

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>35973-07</u>
--	---

Изготовлена ОАО «Тюменьэнерго» г. Сургут по проектной документации ЗАО «Мезон», г. Тюмень, заводской номер 001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» (далее по тексту – АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго») предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, потребленной за установленные интервалы времени, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации в ИАСУ КУ НП «АТС», ОИК филиала ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» Тюменского РДУ.

Полученные данные и результаты измерений могут использоваться для коммерческих расчетов с энергосбытовыми организациями и оперативного управления энергопотреблением.

ОПИСАНИЕ

АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» представляет собой многоуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределённой функцией измерения.

АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» решает следующие задачи:

- измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электроэнергии;
- периодический (1 раз в сутки) и /или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени результатов измерений приращений электроэнергии с заданной дискретностью учета (30 мин);
- хранение результатов измерений в специализированной базе данных в течение 3,5 лет, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа;
- обеспечение ежесуточного резервирования баз данных на внешних носителях информации;
- разграничение доступа к базам данных для разных групп пользователей и фиксация в отдельном электронном файле всех действий пользователей с базами данных;
- подготовку данных в XML формате (Приложение 11.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) для их передачи по электронной почте в ИАСУ КУ НП «АТС», ОИК филиала ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» Тюменского РДУ;
- передача в организации–участники оптового рынка электроэнергии результатов измерений;

- предоставление по запросу контрольного доступа к результатам измерений, данных о состоянии объектов и средств измерений со стороны сервера организаций – участников оптового рынка электроэнергетики;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне (установка паролей и т.п.);
- диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ;
- конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ;
- ведение системы единого времени в АИИС КУЭ (коррекция времени).

АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» включает в себя следующие уровни:

1-ый уровень - измерительные трансформаторы тока и напряжения, их вторичные цепи, счетчики активной и реактивной электроэнергии, установленные на объектах Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго», образующие 462 (четыреста шестьдесят два) информационно-измерительных канала (далее по тексту – «ИИК»), по количеству точек учета электроэнергии;

2-ой уровень – уровень сбора и передачи данных. На этом уровне происходит прием, обработка, хранение, отображение информации, полученной от счетчиков электроэнергии, а также осуществляется автоматическая передача данных на верхний уровень АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» с использованием линии связи. На данном уровне размещены контроллеры, обеспечивающие сбор и передачу данных.

3-ий уровень – представляет собой измерительно-вычислительный комплекс, включающий технические средства приема-передачи данных, каналы связи, для обеспечения информационного взаимодействия между уровнями, сервер, автоматизированное рабочее место (АРМ), технические средства для организации локальной вычислительной сети (ЛВС) и разграничения доступа к информации. АРМ – компьютер настольного исполнения с соответствующим программным обеспечением (ПО) и каналобразующей аппаратурой. АРМ предназначено для дистанционной работы с сетевым контроллером, а также для составления отчетной документации.

Принцип действия:

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по проводным линиям связи поступают на измерительные входы счетчика электроэнергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности без учета коэффициентов трансформации. Электрическая энергия, как интеграл по времени от мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

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

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации), сбор и хранение результатов измерений.

АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ). В СОЕВ входят средства измерений, обеспечивающие измерение времени, также учитываются временные характеристики (задержки) линий связи, которые используются при синхронизации времени.

Синхронизация времени осуществляется на УСПД уровня ИВКЭ по сигналам точного времени, принимаемым от GPS приемника.

Предел допускаемой абсолютной погрешности хода часов ± 5 с/сутки.

Состав измерительных каналов АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго»
приведён в таблице 1.

Таблица 1

№ И И К	Наименование объекта	Состав измерительного канала			
		Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счетчик электрической энергии многофункциональный	УСПД
1	2	3	4	5	6
ПС «Алебашево»					
1.	№3 РП-43-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 06175 Зав. № 06685 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0439 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10020014 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
2.	№4 РП-52-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 01661 Зав. № 11873 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0121 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08020080 Госреестр № 20175-01	
3.	№5 РП-48-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 06171 Зав. № 05764 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0439 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10020013 Госреестр № 20175-01	
4.	№6 ТП-1007-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 05881 Зав. № 04112 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0122 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 802089 Госреестр № 20175-01	
5.	№7 РП-52-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 01662 Зав. № 01660 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0439 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10020020 Госреестр № 20175-01	
6.	№9 1В-10-1Т ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0439 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10021099 Госреестр № 20175-01	
7.	№10 2В-10-2Т ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{нн} =10000/100 Зав. № 0122 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11021206 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
8.	№16 РП-47-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0122 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10020026 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
9.	№17 ДГК-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0439 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10020017 Госреестр № 20175-01	
10.	№20 ДГК-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0122 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08020060 Госреестр № 20175-01	
11.	№29 РП-69-1 ПС 110/10 «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 04031 Зав. № 04102 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0141 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 04030165 Госреестр № 20175-01	
12.	№30 РП-43-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 04764 Зав. № 04790 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0140 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 04032138 Госреестр № 20175-01	
13.	№31 ТП-1007-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 05887 Зав. № 05883 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0202 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03034053 Госреестр № 20175-01	
14.	№32 РП-69-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 04169 Зав. № 04044 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0444 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033052 Госреестр № 20175-01	
15.	№34 РП-48-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0460 Зав. № 04363 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0444 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 04030143 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
16.	№35 ДГК-3 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0202 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033054 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
17.	№38 Геолог ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0444 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 06032211 Госреестр № 20175-01	
18.	№41 РП-47-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 10269 Зав. № 04776 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0202 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033045 Госреестр № 20175-01	
19.	№42 ДГК-4 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0444 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 04030221 Госреестр № 20175-01	
20.	№43 3В-10-1Т ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0202 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033242 Госреестр № 20175-01	
21.	№44 4В-10-2Т ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. №Б/Д Зав. № Б/Д Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0444 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05031070 Госреестр № 20175-01	
22.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 1495 Зав. № 1508 Зав. № 1496 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230- ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263650 Госреестр № 23345-04	
23.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Алебашево»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 1620 Зав. № 1492 Зав. № 1614 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230- ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292242 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
ПС «Белинская»					
24.	яч 18 Маяк-2 ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 14220 Зав. № 14213 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4934 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 050440039 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
25.	яч 14 РП-2 ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВК-10/ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 27753 Зав. № 3877 Госреестр № 3913-82/2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4934 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 050440102 Госреестр № 20175-01	
26.	яч 13 Калинина ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 00696 Зав. № 11011 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4934 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 050490027 Госреестр № 20175-01	
27.	яч 12 РП-16-2 ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 00587 Зав. № 14353 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4934 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046122 Госреестр № 20175-01	
28.	яч 7 РП-16-1 ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2754 Зав. № 14335 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 8395 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 09046051 Госреестр № 20175-01	
29.	яч 1 Общепит ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. №22160 Зав. №99212 Госреестр №1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 8395 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08041113 Госреестр № 20175-01	
30.	яч 9 Ж/Д Вокзал ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 14255 Зав. № 15637 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 8395 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08049136 Госреестр № 20175-01	
31.	яч 3 Маяк-1 ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1380 Зав. № 1432 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 8395 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05010036 Госреестр № 20175-01	
32.	ТСН-1 ст. 0,4кВ ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0008720 Зав. № 0008730 Зав. № 0008732 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00469596 Госреестр № 23345-04	
33.	ТСН-2 ст. 0,4кВ ПС 35/10 кВ «Белинская»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0008720 Зав. № 0008730 Зав. № 0008732 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00469596 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
ПС «Боровое»					
34.	№6 Инкубцех-2 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 12630 Зав. № 52916 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 317 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159739 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
35.	№17 Инкубцех-1 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 37885 Зав. № 40192 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 504 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159580 Госреестр № 23345-04	
36.	№19 Коллектор-1 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 22235 Зав. № 22063 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 504 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159748 Госреестр № 23345-04	
37.	№18 Птичник-2 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 7015 Зав. № 40 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 317 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159576 Госреестр № 23345-04	
38.	№33 Инкубцех-3 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0945 Зав. № 0916 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1934 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00211960 Госреестр № 23345-04	
39.	№32 Птичник-3 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 8119 Зав. № 4044 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1934 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00264277 Госреестр № 23345-04	
40.	№11 Боровое-1 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 16777 Зав. № 15768 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 504 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159593 Госреестр № 23345-04	
41.	№13 Холодильник-2 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 00600 Зав. № 900600 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 504 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159738 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
42.	№20 Боровое-2 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 17602 Зав. № 17013 Госреестр № 3913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 317 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159760 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
43.	№34 Холодильник-1 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТЛМ-10/ТЛМ-10-2У3 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 8117 Зав. № 4055 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1934 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159566 Госреестр № 23345-04	
44.	яч.8 Земснаряд ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 01111 Зав. № 95136 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 317 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00211974 Госреестр № 23345-04	
45.	яч.4 Коллектор-2 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 30606 Зав. № 50742 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 317 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159727 Госреестр № 23345-04	
46.	ТСН-2 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4454 Зав. № 4455 Зав. № 1835 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263656 Госреестр № 23345-04	
47.	ТСН-1 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 8084 Зав. № Б/Н Зав. № 5977 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263735 Госреестр № 23345-04	
48.	ТСН-4 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263645 Госреестр № 23345-04	
49.	ТСН-3 ПС 110/10 кВ «Боровое»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263657 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
ПС «Бурдун»					
50.	яч 3 Степной ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 52733 Зав. № 25943 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042178 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
51.	яч 5 РП-4-5 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 754 Зав. № 950 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02040230 Госреестр № 20175-01	
52.	яч 24 РП-4-24 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 777 Зав. № 751 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-0,6 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1126 Зав. № 986 Зав. № 991 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042204 Госреестр № 20175-01	
53.	яч 9 Южный ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 52140 Зав. № 26517 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12037021 Госреестр № 20175-01	
54.	яч 4 Ввод2Т-2В ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 8712 Зав. № 3652 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-0,6 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1126 Зав. № 986 Зав. № 991 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042167 Госреестр № 20175-01	
55.	яч 13 Ввод 1Т-1В ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 4563 Зав. № 4113 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042197 Госреестр № 20175-01	
56.	яч 23 Ввод-1Т-3В ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 5638 Зав. № 4538 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042151 Госреестр № 20175-01	
57.	яч 28 Ввод-2Т-4В ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 8465 Зав. № 3678 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-0,6 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1126 Зав. № 986 Зав. № 991 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042190 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
58.	яч №29 РП-40-1 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 30917 Зав. № 26400 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08042117 Госреестр № 20175-01	
59.	яч №22 РП-40-2 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 22441 Зав. № 4505 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-0,6 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1126 Зав. № 986 Зав. № 991 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08041154 Госреестр № 20175-01	
60.	яч №15 Дербыши-1 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 26503 Зав. № 27083 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299822 Госреестр № 23345-04	
61.	яч №8 Дербыши-2 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 43725 Зав. № 45104 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-0,6 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1126 Зав. № 986 Зав. № 991 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02040249 Госреестр № 20175-01	
62.	яч №25 РП-28-1 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 489 Зав. № 265 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299818 Госреестр № 23345-04	
63.	яч №6 РП-28-2 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 489 Зав. № 562 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-0,6 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1126 Зав. № 986 Зав. № 991 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03043062 Госреестр № 20175-01	
64.	яч №27 РП-26-1 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТОЛ-10УТ Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 22441 Зав. № 4505 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 657 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 0505642 Госреестр № 20175-01	
65.	ТСН-1 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 2346 Зав. № 2347 Зав. № 2348 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032091 Госреестр № 20175-01	

ЭКОМ-3000
Госреестр
№ 17049-04

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
66.	ТСН-2 ПС 110/10 кВ «Бурдун»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 8745 Зав. № 9846 Зав. № 9847 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 07030111 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
ПС «Велижаны»					
67.	ВЛ-110 Чугунаево ПС 110/35/10 кВ «Велижа- ны»	ТВТ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 6011-77	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=11000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205- 94	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00310488 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
68.	яч.11 1Т ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 2909 Зав. № 2905 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 274 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159565 Госреестр № 23345-04	
69.	яч.12 2 Т ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 5196 Зав. № 5104 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3172 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159751 Госреестр № 23345-04	
70.	яч.4 Водозабор ПС 110/35/10 кВ «Велижа- ны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3361 Зав. № 3088 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3172 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159735 Госреестр № 23345-04	
71.	яч.3 Темн.речка ПС 110/35/10 кВ «Велижа- ны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 5006 Зав. № 0287 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 274 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159747 Госреестр № 23345-04	
72.	яч.5 Велижаны ПС 110/35/10 кВ «Велижа- ны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 9818 Зав. № 9819 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 274 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159742 Госреестр № 23345-04	
73.	яч.6 Аракчино ПС 110/35/10 кВ «Велижа- ны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 4870 Зав. № 1982 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3172 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159726 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
74.	яч.7 Поселок ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3085 Зав. № 3249 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 274 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00228843 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
75.	яч.8 Александровка ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 6103 Зав. № 7977 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3172 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159731 Госреестр № 23345-04	
76.	яч.17 КРС ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1868 Зав. № 5496 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 274 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159565 Госреестр № 23345-04	
77.	ВЛ-35 Бухтал ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТВ-35 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 4462-74	ЗНОМ-35 Кл.т. 0,5 Ктн=35000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 912-70	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159588 Госреестр № 23345-04	
78.	ВЛ-35 Н-Тавда- Черепаново ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТВ-35 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 4462-74	ЗНОМ-35 Кл.т. 0,5 Ктн=35000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 912-70	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159715 Госреестр № 23345-04	
79.	ТСН 1 ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 8720 Зав. № 7904 Зав. № 8714 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292259 Госреестр № 23345-04	
80.	ТСН 2 ПС 110/35/10 кВ «Велижаны»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 8724 Зав. № 7898 Зав. № 7905 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159716 Госреестр № 23345-04	
ПС «Граничная»					
81.	яч.6 РП-33-1 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 60916 Зав. № 60214 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2349 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12024028 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
82.	яч.5 РП-33-2 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=3005 Зав. № 40845 Зав. № 50175 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1970 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020036 Госреестр № 20175-01	
83.	яч.7 РП-25-2 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 3475 Зав. № 3488 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1970 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12025074 Госреестр № 20175-01	
84.	яч.9 РП-24-9 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2843 Зав. № 1186 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1970 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020027 Госреестр № 20175-01	
85.	яч.15 РП-27-2 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3499 Зав. № 3480 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1970 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12025031 Госреестр № 20175-01	
86.	яч.10 РП-24-10 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2866 Зав. № 2891 Госреестр № 7069-023	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2349 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12025036 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
87.	яч.16 РП-27-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2860 Зав. № 3216 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2349 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021073 Госреестр № 20175-01	
88.	яч.18 ПТУС ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2349 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020154 Госреестр № 20175-01	
89.	яч.38 КСК-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3863 Зав. № 1181 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12011241 Госреестр № 20175-01	
90.	яч.46 РП-39-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 12398 Зав. № 12389 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025095 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
91.	яч.44 Жел.дорога-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3818 Зав. № 4811 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12022043 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
92.	яч.40 ПО Урал-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 10986 Зав. № 2839 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021229 Госреестр № 20175-01	
93.	яч.34 Тяга-9-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 4133 Зав. № 3912 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11023201 Госреестр № 20175-01	
94.	яч.30 РП-15-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 2835 Зав. № 1791 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020066 Госреестр № 20175-01	
95.	яч.26 РП-32-1 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 4215 Зав. № 4142 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020193 Госреестр № 20175-01	
96.	яч.23 РП-32-2 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 3098 Зав. № 4332 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025077 Госреестр № 20175-01	
97.	яч.27 РП-39-2 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 5109 Зав. № 4182 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021089 Госреестр № 20175-01	
98.	яч.29 Жел.дорога-2 ПС 110/10/10 кВ «Гранич- ная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3039 Зав. № 2957 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11023234 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
99.	яч.31 ПО Урал-2 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4605 Зав. № 12776 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021114 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
100.	яч.33 Подкачка-5 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2823 Зав. № 3411 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025034 Госреестр № 20175-01	
101.	яч.35 Тяга-9-2 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 4923 Зав. № 5170 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-532	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020072 Госреестр № 20175-01	
102.	яч.37 РП-15-2 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 8133 Зав. № 8158 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11023063 Госреестр № 20175-01	
103.	яч.8 РП25-1 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 3410 Зав. № 3479 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2349 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021215 Госреестр № 20175-01	
104.	Ввод-1-1Т ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 5681 Зав. № 4436 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2349 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021059 Госреестр № 20175-01	
105.	Ввод-2-2Т ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 6843 Зав. № 5631 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1970 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020201 Госреестр № 20175-01	
106.	Ввод-4-2Т ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 4990 Зав. № 6721 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021133 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
107.	Ввод 3-1Г ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 4812 Зав. № 4473 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11030119 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
108.	яч.32 ДГК-3 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 1340 Зав. № 1380 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2187 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00567248 Госреестр № 23345-04	
109.	яч.39 ДГК-4 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1374 Зав. № 1375 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4849 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00567251 Госреестр № 23345-04	
110.	ТСН-1 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 72774 Зав. № 62337 Зав. № 10928 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292519 Госреестр № 23345-04	
111.	ТСН-2 ПС 110/10/10 кВ «Граничная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 08556 Зав. № 72739 Зав. № 72846 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00288944 Госреестр № 23345-04	
ПС «Загородная»					
112.	№ 3 РП 37-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 1492 Зав. № 1509 Госреестр № 9143-01	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292519 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
113.	№10 РП 37-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 0573 Зав. № 0533 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02014070 Госреестр № 20175-01	
114.	№ 4 Порт ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 1495 Зав. № 0621 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02013154 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
115.	№ 9 РП 57-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 0636 Зав. № 0558 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02013137 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
116.	яч.5 ТП 957-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. №1469 Зав. № 380 Госреестр № 7069-02	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020195 Госреестр № 20175-01	
117.	яч.16 ТП 957-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. №1468 Зав. № 493 Госреестр № 7069-02	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021104 Госреестр № 20175-01	
118.	яч 13 Ввод 1Т ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 22192-03	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02015165 Госреестр № 20175-01	
119.	№15 №1, ТП-579-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 08910 Зав. № 08905 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10034080 Госреестр № 20175-01	
120.	№17 Кернохранилище1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. №19021 Зав. №19057 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 10030229 Госреестр № 20175-01	
121.	№20 Кернохранилище2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. №00024 Зав. № 14 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. 10031220 Госреестр № 20175-01	
122.	№12 РП-57-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 1508 Зав. № 0582 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02015071 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
123.	яч 6 Ввод 2Т ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. №6396 Зав. №0960 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02013179 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
124.	яч 35 Ввод 3Т ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 22192-03	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 06050783 Госреестр № 20175-01	
125.	яч 34 Ввод 4Т ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. №4583 Зав. №4644 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 06050657 Госреестр № 20175-01	
126.	яч 19 РП-45-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. №15425 Зав. №15432 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр №16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046142 Госреестр № 20175-01	
127.	яч 22 РП-45-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 15442 Зав. № 15420 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046240 Госреестр № 20175-01	
128.	яч11 Газпром-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. №0239 Зав. №0283 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр №831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02014139 Госреестр № 20175-01	
129.	яч14 РП-Газпром-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав.№0528 Зав.№1454 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02014143 Госреестр №20175-01	
130.	яч28 РП-51-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 06721 Зав. № 06724 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05046015 Госреестр №20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
131.	яч29 РП-51-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 5260 Зав. № 19120 Госреестр № 7069-02	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05047132 Госреестр №20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
132.	яч18 РП-35-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 2611 Зав. № 2613 Госреестр № 7069-02	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0058 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05051600 Госреестр № 20175-01	
133.	яч21 РП-35-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 8050 Зав. № 5280 Госреестр № 9143-01	НАМИТ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0229 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05047132 Госреестр № 20175-01	
134.	ТСН-1 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав.№8736 Зав.№8742 Зав.№9853 Госреестр №15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 07030088 Госреестр № 20175-01	
135.	ТСН-2 ПС 110/10 кВ «Загородная»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. №77574 Зав.№78097 Зав.№77474 Госреестр №15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 07030083 Госреестр № 20175-01	
ПС «Западная»					
136.	яч 30 Онкодиспансер ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1769 Зав. № 8757 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016459 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
137.	яч 32 Хлебозавод-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1739 Зав. № 38536 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016439 Госреестр № 14555-02	
138.	яч 36 поселок КПД ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0581 Зав. № 488 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01001252 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
139.	яч 37 Авиатор ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 38718 Зав. № 8886 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016626 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
140.	яч 28 КПО-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 07803 Зав. № 08040 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016603 Госреестр № 14555-02	
141.	яч 20 ЭМЗ-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 258 Зав. № 79 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016605 Госреестр № 14555-02	
142.	яч 18 Аккумуляторный-2 ПС 110/35/10 кВ «Запад- ная»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 16517 Зав. № 14614 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016441 Госреестр № 14555-02	
143.	яч 7 Аккумуляторный-1 ПС 110/35/10 кВ «Запад- ная»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 12457 Зав. № 12376 Госреестр № 1856-63	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016610 Госреестр № 14555-02	
144.	яч 22 Медик-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 281 Зав. № 536 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016447 Госреестр № 14555-02	
145.	яч 23 Медик-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1836 Зав. № 1857 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016650 Госреестр № 14555-02	
146.	яч 19 Тяговая 5-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 402 Зав. № 397 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016642 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
147.	яч 8 Тяговая 5-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2039 Зав. № 2313 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016653 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
148.	яч 4 Нефтемаш-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 59778 Зав. № 54788 Госреестр № 2363-68	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016606 Госреестр № 14555-02	
149.	яч 6 Рубикон ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 15455 Зав. № 15420 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016467 Госреестр № 14555-02	
150.	яч 10 Пож.депо ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 11980 Зав. № 39215 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016616 Госреестр № 14555-02	
151.	яч 9 Почтовый-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 7556 Зав. № 7949 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01001122 Госреестр № 14555-02	
152.	яч 5 Хлебозавод-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 2611 Зав. № 2631 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016614 Госреестр № 14555-02	
153.	яч 15 КСМ-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 316 Зав. № 330 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 831-53	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016445 Госреестр № 14555-02	
154.	яч 13 Дом отдыха ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 05083 Зав. № 5905 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016456 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
155.	яч 3 КПО-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 6396 Зав. № 6446 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016657 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
156.	яч 21 Нефтемаш-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 6569 Зав. № 2612 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016624 Госреестр № 14555-02	
157.	Ввод-10кв. 1Т ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПШЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=3000/5 Зав. № 4118 Зав. № 756 Зав. № 750 Госреестр № 1423-60	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016647 Госреестр № 14555-02	
158.	Ввод-10кв. 2Т ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПШЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=3000/5 Зав. № 4338 Зав. № 782 Зав. № 763 Госреестр № 1423-60	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016618 Госреестр № 14555-02	
159.	яч.12 КСМ-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4813 Зав. № 36675 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 831-53	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016615 Госреестр № 14555-02	
160.	яч 14 Почтовый 2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25259 Зав. № 7878 Госреестр №2363-68	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 831-53	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016661 Госреестр № 14555-02	
161.	яч 11 ЭМЗ-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 56317 Зав. № 63324 Госреестр №1856-63	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016458 Госреестр № 14555-022	
162.	яч 17 РСУ, ТП203 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 688 Зав. № 38824 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016622 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
163.	яч 39 Аэропорт ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 36055 Зав. № 63011 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299798 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
164.	яч 25 Ямской,ТП446 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4088 Зав. № 63887 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016619 Госреестр № 14555-02	
165.	яч.27 ДГК-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10/ ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 45011 Зав. № 11383 Госреестр № 22192-03/2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 557 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299821 Госреестр № 23345-04	
166.	яч.46 ДГК-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 213 Зав. № 351 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1732 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т. 0,5/1,0 Зав. № 00299803 Госреестр № 23345-04	
167.	ТСН-1 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 4998 Зав. № 5034 Зав. № 7218 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263693 Госреестр № 23345-04	
168.	ТСН-2 ПС 110/35/10 кВ «Западная»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 7704 Зав. № 7705 Зав. № 7703 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00142258 Госреестр № 23345-04	
ПС «Казарово»					
169.	яч.1 Парфёново-2 ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 00316 Зав. № 000201 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 201 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05012233 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
170.	яч 9 Дружба ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1007 Зав. № 1015 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2611 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042145 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
171.	яч 13 Ввод 1Т ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 1319 Зав. № 2227 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2611 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12038004 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
172.	яч 6 В.Бор ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 1076 Зав. № 1070 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 201 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042155 Госреестр № 20175-01	
173.	яч 11 Березняки ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 5337 Зав. № 5324 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2611 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042172 Госреестр № 20175-01	
174.	яч 5 Земснаряд ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1165 Зав. № 4838 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 201 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02043007 Госреестр № 20175-01	
175.	яч 10 Резерв ПС 110/10кВ «Казарово»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2611 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042195 Госреестр № 20175-01	
176.	яч 4 Керамзитовый ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10-2УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 7126 Зав. № 1061 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 201 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12037025 Госреестр № 20175-01	
177.	яч 2 Ввод 2Т ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 1423 Зав. № 2534 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 201 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042139 Госреестр № 20175-01	
178.	яч.14 Парфеново-1 ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛК-10/ТЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 10775 Зав. № 00441 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2611 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046243 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
179.	яч.0 Казарово ПС 110/10кВ «Казарово»	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 01995 Зав. № 03136 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 201 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031011 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
180.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Казарово»	Т-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 19753 Зав. № 19886 Зав. № 19686 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292499 Госреестр № 23345-04	
181.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Казарово»	Т-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 20041 Зав. № 19931 Зав. № 20071 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292256 Госреестр № 23345-04	
ПС «Караганда»					
182.	яч № 4 Поселок-1 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 48241 Зав. № 49916 Госреестр № 2363-68	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031004 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
183.	яч № 10 Щитовая-1 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 25314 Зав. № 48258 Госреестр № 2363-68	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031044 Госреестр № 20175-01	
184.	яч № 2 Подхоз-1 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 17752 Зав. № 24579 Госреестр № 2363-68	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032118 Госреестр № 20175-01	
185.	яч № 20 Щитовая-2 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 49964 Зав. № 29341 Госреестр № 2363-68	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030058 Госреестр № 20175-01	
186.	яч № 8 Насосная-1 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 4191 Зав. № 5026 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030036 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
187.	яч.№ 26 Поселок-2 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1056 Зав. № 12524 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030027 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
188.	яч.№ 6 Площадка-1 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 64835 Зав. № 29894 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032164 Госреестр № 20175-01	
189.	яч.№ 1 Нефтепровод ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 989 Зав. № 851 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032224 Госреестр № 20175-01	
190.	яч.№ 24 Площадка-2 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 28775 Зав. № 49870 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02036085 Госреестр № 20175-01	
191.	яч.№ 22 Насосная-2 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 3235 Зав. № 13911 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031043 Госреестр № 20175-01	
192.	яч.№ 15 Тюнёво ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0149 Зав. № 9933 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032174 Госреестр № 20175-01	
193.	яч.№ 17 Подхоз-2 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 46321 Зав. № 45917 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031022 Госреестр № 20175-01	
194.	яч.№ 9 Площадка-3 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 43107 Зав. № 29859 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030050 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
195.	яч№ 3 Ввод-1Т ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 8664 Зав. № 8662 Госреестр № 1261-59	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 0014 Госреестр № 16687-02	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031013 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
196.	яч№ 11 Ввод-2Т ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 4982 Зав. № 4160 Госреестр № 1261-59	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031002 Госреестр № 20175-01	
197.	ТСН 2 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0006165 Зав. № 0006159 Зав. № 0006158 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00289014 Госреестр № 23345-04	
198.	ТСН 1 ПС 110/10 кВ «Караганда»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0008894 Зав. № 0008874 Зав. № 0006187 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00288978 Госреестр № 23345-04	
ПС «ЛПК»					
199.	яч.17 Блок-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 5446 Зав. № 5095 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № КССК Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11030108 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
200.	яч 5 Тура-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3602 Зав. № 1920 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № КССК Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12038017 Госреестр № 20175-01	
201.	яч15 Мкр4-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТОЛ-10/ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 3410 Зав. № 9976 Госреестр № 7069-02/2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № КССК Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042168 Госреестр № 20175-01	
202.	яч13 Энтузиаст-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 1860 Зав. № 6183 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № КССК Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12037012 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
203.	яч11 КНС-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 00093 Зав. № 00095 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № КССК Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042135 Госреестр № 20175-01	
204.	яч4 Фильтр-2 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2661 Зав. № 2692 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № ПХКР Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12037240 Госреестр № 20175-01	
205.	яч3 Фильтр-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 55087 Зав. № 28438 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № КССК Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02040022 Госреестр № 20175-01	
206.	яч.8 КНС-2 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4631 Зав. № 4626 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № ПХКР Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03043196 Госреестр № 20175-01	
207.	яч6 Энтузиаст-2 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4611 Зав. № 3018 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № ПХКР Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02043010 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
208.	яч14 Тура-2 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1837 Зав. № 1848 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № ПХКР Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02040050 Госреестр № 20175-01	
209.	яч16 УКС ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 2244 Зав. № 8620 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № ПХКР Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12033150 Госреестр № 20175-01	
210.	яч18 Мкр4-2 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 7045 Зав. № 5148 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № ПХКР Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042208 Госреестр № 20175-01	
211.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0009609 Зав. № 0009613 Зав. № 0009616 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032085 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
212.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «ЛПК»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0006169 Зав. № 0006167 Зав. № 0006160 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032092 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
ПС «Монтажная»					
213.	яч.2 Зайково ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 2960 Зав. № 1051 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2463 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08049118 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
214.	яч.17 База-1 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1295 Зав. № 3464 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 6824 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08043173 Госреестр № 20175-01	
215.	яч.7 Копытово ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 3100 Зав. № 2956 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2463 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08049133 Госреестр № 20175-01	
216.	яч.5 ВМ-10-2Т ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 2056 Зав. № 1366 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2463 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08041110 Госреестр № 20175-01	
217.	яч.16 ВМ-10-1Т ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 1965 Зав. № 1023 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 6824 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 09040106 Госреестр № 20175-01	
218.	яч 13 Очистные-1 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 1250 Зав. № 7664 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 6824 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08042118 Госреестр № 20175-01	
219.	яч 12 Суперблок-1 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1304 Зав. № 1305 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 6824 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 09040101 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
220.	яч.14 Поселок ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 3474 Зав. № 3274 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 6824 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08041106 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
221.	яч 4 База-2 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2729 Зав. № 2727 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2463 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046104 Госреестр № 20175-01	
222.	яч 9 Суперблок-2 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1320 Зав. № 1321 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2463 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046198 Госреестр № 20175-01	
223.	яч 8 Очистные-2 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ-10-2У3 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 0327 Зав. № 1278 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2463 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046200 Госреестр № 20175-01	
224.	яч.19 Факел ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1306 Зав. № 1307 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 6824 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299824 Госреестр № 23345-04	
225.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0006605 Зав. № 0006607 Зав. № 0006590 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00288942 Госреестр № 23345-04	
226.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Монтажная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0009908 Зав. № 0009894 Зав. № 0009846 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00288953 Госреестр № 23345-04	
ПС «Новотехническая»					
227.	яч.19 ТЗБ1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25727 Зав. № 22714 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030084 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
228.	яч.44 Склад ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 24886 Зав. № 26537 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031021 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
229.	яч.48 ТЗБ2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 20333 Зав. № 25988 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031041 Госреестр № 20175-01	
230.	яч 21 ТП-266-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 668 Зав. № 828 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12031149 Госреестр № 20175-01	
231.	яч 20 ТП-266-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 663 Зав. № 851 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03044112 Госреестр № 20175-01	
232.	яч 14 РП-29-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3028 Зав. № 2661 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040077 Госреестр № 20175-01	
233.	яч 12 ТП 697-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 5005 Зав. № 5013 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040014 Госреестр № 20175-01	
234.	яч 10 РП-26-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 32582 Зав. № 51313 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046086 Госреестр № 20175-01	
235.	яч 8 Плодоовощ ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3033 Зав. № 3664 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046213 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
236.	яч 6 Гормолзавод ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 39382 Зав. № 24050 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046101 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
237.	яч 3 ТП 697-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 16441 Зав. № 54354 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03044066 Госреестр № 20175-01	
238.	яч 5 РП-29-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3108 Зав. № 9310 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046106 Госреестр № 20175-01	
239.	яч 11 РП-26-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 32093 Зав. № 9392 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046184 Госреестр № 20175-01	
240.	яч 13 Интернат ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2680 Зав. № 2255 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040048 Госреестр № 20175-01	
241.	яч 35 РП-30-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 39285 Зав. № 25731 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03041008 Госреестр № 20175-01	
242.	яч 33 РП-31-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3074 Зав. № 33403 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03043134 Госреестр № 20175-01	
243.	яч 29 Кардиолог ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 6342 Зав. № 38157 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03041037 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
244.	яч 34 Геолог-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТВЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 5009 Зав. № 5034 Госреестр № 1856-63	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03041078 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
245.	яч 36 РП-30-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 15820 Зав. № 3602 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02042205 Госреестр № 20175-01	
246.	яч 38 РП-31-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3698 Зав. № 3047 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03041014 Госреестр № 20175-01	
247.	яч 40 РП-5-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТВЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 288 Зав. № 121 Госреестр № 1856-63	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03041020 Госреестр № 20175-01	
248.	яч 39 Геолог-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 6186 Зав. № 6192 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046085 Госреестр № 20175-01	
249.	яч 37 РП-5-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 27894 Зав. № 5095 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040005 Госреестр № 20175-01	
250.	яч 17 1Т 1В ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 50742 Зав. № 50777 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046124 Госреестр № 20175-01	
251.	яч 43 1Т 3В ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 6245 Зав. № 50805 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040078 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
252.	яч 42 2Т 4В ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 6211 Зав. № 50621 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02040220 Госреестр № 20175-01	
253.	яч 16 2Т 2В ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 50721 Зав. № 50342 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03042151 Госреестр № 20175-01	
254.	яч.7 ДГК-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 44179 Зав. № 61192 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1347 Зав. № 3938 Зав. № 4000 Госреестр № 3344-04	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00311504 Госреестр № 23345-04	
255.	яч.2 ДГК-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 27993 Зав. № 20119 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3542 Зав. № 1356 Зав. № 1351 Госреестр № 3344-04	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 002997969 Госреестр № 23345-04	
256.	яч.45 ДГК-3 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 10719 Зав. № 44284 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 515 Зав. № 1337 Зав. № 563 Госреестр № 3344-04	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299823 Госреестр № 23345-04	
257.	яч.46 ДГК-4 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 595 Зав. № 605 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 159 Зав. № 132 Зав. № 345 Госреестр № 3344-04	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299831 Госреестр № 23345-04	
258.	ТСН-1 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0007675 Зав. № 0007209 Зав. № 0007678 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032115 Госреестр № 20175-01	
259.	ТСН-2 ПС 110/10 кВ «Ново-техническая»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0007691 Зав. № 0007688 Зав. № 0007689 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032115 Госреестр № 20175-01	

ЭКОМ-3000
Госреестр
№ 17049-04

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
ПС «Ожогино»					
260.	ВЛ 110 Роцино ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 7508 Зав. № 9940 Зав. № 9339 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046244 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
261.	ВЛ 110 Перевалово ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 10264 Зав. № 112 Зав. № 8115 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046138 Госреестр № 20175-01	
262.	ВЛ 110 Граничная ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 7392 Зав. № 10665 Зав. № 10276 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046230 Госреестр № 20175-01	
263.	ВЛ 110 Войновка ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 7808 Зав. № 7506 Зав. № 7594 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 8041027 Госреестр № 20175-01	
264.	ВЛ 110 Сибжилстрой-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 8064 Зав. № 8302 Зав. № 9089 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040074 Госреестр № 20175-01	
265.	ВЛ 110 ТТЭЦ-2-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 7350 Зав. № 7656 Зав. № 7586 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040043 Госреестр № 20175-01	
266.	ВЛ 110 ТТЭЦ-2-2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 10684 Зав. № 10673 Зав. № 10683 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046202 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
267.	ВЛ 110 Новотехническая-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 9122 Зав. № 9107 Зав. № 9070 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046108 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
268.	ВЛ 110 Сибжилстрой-2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 116 Зав. № 9991 Зав. № 2123 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046231 Госреестр № 20175-01	
269.	ВЛ 110 Тараскуль ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 9967 Зав. № 10298 Зав. № 10040 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046152 Госреестр № 20175-01	
270.	ВЛ 110 ОВ-110 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 8097 Зав. № 7857 Зав. № 8118 Госреестр № 24811-03	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № Б/Н Госреестр № 14205-94	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00386081 Госреестр № 23345-04	
271.	яч.17 РП 56-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 25399 Зав. № 51375 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02033046 Госреестр № 20175-01	
272.	яч.16 РП 56-2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 25420 Зав. № 51124 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3493 Зав. № 3931 Зав. № 4231 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02031035 Госреестр № 20175-01	
273.	яч 14 РП-53-14 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 31892 Зав. № 1569 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3493 Зав. № 3931 Зав. № 4231 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040064 Госреестр № 20175-01	
274.	яч 12 РП Патрушево-2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 76348 Зав. № 13220 Госреестр № 7069-02	ЗНОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3493 Зав. № 3931 Зав. № 4231 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040067 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
275.	яч 4 Кордон ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 45380 Зав. № 45114 Госреестр № 9143-01	ЗНОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3493 Зав. № 3931 Зав. № 4231 Госреестр № 3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046197 Госреестр № 20175-01	
276.	яч21 РП-53-21 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 12234 Зав. № 14886 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046105 Госреестр № 20175-01	
277.	яч15 РП-63-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 12881 Зав. № 52467 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 06050633 Госреестр № 21175-01	
278.	яч18 РП-63-2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 5091 Зав. № 5093 Госреестр № 25433-03	ЗНОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3493 Зав. № 3931 Зав. № 4231 Госреестр №3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 06051647 Госреестр № 20175-01	
279.	яч 3 Комарово ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 23084 Зав. № 23230 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр №11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03043119 Госреестр № 20175-01	
280.	яч 23 Теплосеть ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 13479 Зав. № 3022А Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр №11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040057 Госреестр № 20175-01	
281.	яч 7 Патрушево-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 15750 Зав. № 12158 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр №11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046092 Госреестр № 20175-01	
282.	яч 10 Ввод 2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 54342 Зав. № 34578 Зав. № 52908 Госреестр № 9143-01	ЗНОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3493 Зав. № 3931 Зав. № 4231 Госреестр №3344-04	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12033111 Госреестр № 20175-01	

ЭКОМ-3000
Госреестр
№ 17049-04

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
283.	яч 9 Ввод 1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 54341 Зав. № 34579 Зав. № 52909 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 655 Госреестр №11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046081 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
284.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 0006294 Зав. № 0007927 Зав. № 0009838 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032105 Госреестр № 20175-01	
285.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Ожогино»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 654 Зав. № 8729 Зав. № 6310 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11032103 Госреестр № 20175-01	
ПС «Пышминская»					
286.	яч.17 Жилпоселок ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ-10-3У3 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 5362 Зав. № 5306 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 663 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159741 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
287.	яч.16 ДСК-2 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 0396 Зав. № 8148 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 663 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159758 Госреестр № 23345-04	
288.	яч.15 ЦСП-2 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3370 Зав. № 5282 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 663 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159613 Госреестр № 23345-04	
289.	яч.2 Очистные ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ-10-3У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 7537 Зав. № 9049 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159569 Госреестр № 23345-04	
290.	яч.3 РП-ДСК-1 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 8422 Зав. № 3371 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159599 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
291.	яч.5 ЦСП-1 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3275 Зав. № 2107 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159600 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
292.	яч.6 РП-4-1 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1248 Зав. № 1301 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159592 Госреестр № 23345-04	
293.	яч.7 Автобаза ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159764 Госреестр № 23345-04	
294.	яч.20 АТП-6-2 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 663 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159608 Госреестр № 23345-04	
295.	яч.12 РП-4-2 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 5851 Зав. № 5452 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159730 Госреестр № 23345-04	
296.	яч.11 АТП-6-1 ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 1537 Зав. № 1023 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159728 Госреестр № 23345-04	
297.	яч.10 Тюлькино ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4641 Зав. № 4536 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159590 Госреестр № 23345-04	
298.	яч 8 1Т 1В ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 51235 Зав. № 89545 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 664 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159722 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
299.	яч19 2Т 2В ПС 110/10кВ «Пышминская»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1500/5 Зав. № 10786 Зав. № 12787 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 663 Госреестр №831-53	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00159761 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
300.	1ТСН ПС 110/10кВ «Пышминская»	Т-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 40491 Зав. № 001 Зав. № 31210 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263706 Госреестр № 23345-04	
301.	2ТСН ПС 110/10кВ «Пышминская»	Т-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 58543 Зав. № 41688 Зав. № 58633 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292514 Госреестр № 23345-04	
ПС «Северная»					
302.	яч№ 31 Каменка ПС 35/10кВ «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 40496 Зав. № 40052 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021119 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
303.	яч№ 29 Док ПС 35/10кВ «Северная»	ТПЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 47560 Зав. № 41632 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021005 Госреестр № 20175-01	
304.	яч№ 27 ф4 ТП-120 ПС 35/10кВ «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 17984 Зав. № 33200 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021049 Госреестр № 20175-01	
305.	яч№ 25 РП-7-2 ПС 35/10кВ «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 37090 Зав. № 66149 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021124 Госреестр № 20175-01	
306.	яч№ 21 Лесозавод-2 ПС 35/10кВ «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 52701 Зав. № 52581 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021093 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
307.	яч.№ 32 Мельком.-2 ПС 35/10кВ «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 52701 Зав. № 52581 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021093 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
308.	яч.№ 30 Горводопр.-2 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 4155 Зав. № 2016 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020084 Госреестр № 20175-01	
309.	яч 22 Промстрой-1 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 4240 Зав. № 4707 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 556 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021188 Госреестр № 20175-01	
310.	яч 28 Промстрой-2 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 08 Зав. № 78538 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021202 Госреестр № 20175-012	
311.	яч.№ 19 Радиоцентр «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1914 Зав. № 46222 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025058 Госреестр № 20175-01	
312.	яч.№ 13 Аккум. 3-д «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 52999 Зав. № 37096 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 556 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025087 Госреестр № 20175-01	
313.	яч.№ 14 Горводопр-1 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 313 Зав. № 3207 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 801 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021193 Госреестр № 20175-01	
314.	яч.№ 10 Лесозавод-1 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 6349 Зав. № 7064 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 801 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020020 Госреестр № 20175-01	
315.	яч.№ 11 ф-5 ТП-485 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2301 Зав. № 2381 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 556 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020060 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
316.	яч.№ 8 ф-3 ТП-1 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2187 Зав. № 2193 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 801 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021134 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
317.	яч.№ 7 База ТП-386 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 2279 Зав. № 2265 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 556 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021145 Госреестр № 20175-01	
318.	яч.№ 6 Мелькомбинат-1 «Северная»	ТПЛ-10/ТПЛИМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 943 Зав. № 12524 Госреестр № 22192-03/2363-68	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 801 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12022034 Госреестр № 20175-01	
319.	яч.№ 4 РП-7-1 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 20432 Зав. № 20431 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 801 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021038 Госреестр № 20175-01	
320.	яч.№ 2 Ввод-3Т «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 3927 Зав. № 3620 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 801 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021050 Госреестр № 20175-01	
321.	яч.№ 1 Ввод-1Т «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 3874 Зав. № 3561 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 556 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020051 Госреестр № 20175-01	
322.	яч.№9 ф-1 ТП-48 «Северная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 25454 Зав. № 3213 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 556 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021102 Госреестр № 20175-01	
323.	яч.№ 39 Ввод-2Т «Северная»	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 17103 Зав. № 6064 Госреестр № 1261-59	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 116 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046212 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
324.	ТСН-1 «Северная»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 0008328 Зав. № 0008324 Зав. № 0008170 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 0344041 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
325.	ТСН-2 «Северная»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 0009318 Зав. № 0009245 Зав. № 0009329 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03044108 Госреестр № 20175-01	
ПС «Сибжилстрой»					
326.	ВЛ 110 Ожогино-1 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 11323 Зав. № 11331 Зав. № 11327 Госреестр № 2793-71	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № 50813 Зав. № 51157 Зав. № 50696 Госреестр № 14205- 94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00310506 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
327.	ВЛ 110 Ожогино-2 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=500/5 Зав. № 11696 Зав. № 11646 Зав. № 11583 Госреестр № 2793-71	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № 51479 Зав. № 50672 Зав. № 51135 Госреестр № 14205- 94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00339814 Госреестр № 20175-01	
328.	ВЛ 110 Тюмень-1 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 3146 Зав. № 2568 Зав. № 2930 Госреестр № 2793-71	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № 50813 Зав. № 51157 Зав. № 50696 Госреестр № 14205- 94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00339820 Госреестр № 20175-01	
329.	ВЛ 110 Тюмень-2 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 2942 Зав. № 2929 Зав. № 2762 Госреестр № 2793-71	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № 51479 Зав. № 50672 Зав. № 51135 Госреестр № 14205- 94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00310500 Госреестр № 20175-01	
330.	ВЛ 110 Метелево ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 3153 Зав. № 3125 Зав. № 2937 Госреестр № 2793-71	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № 50813 Зав. № 51157 Зав. № 50696 Госреестр № 14205- 94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00310504 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
331.	ВЛ 110 Молчаново ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТФЗМ-110 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 3128 Зав. № 3137 Зав. № 3122 Госреестр № 2793-71	НКФ-110 Кл.т. 0,5 Ктн=110000/100 Зав. № 51479 Зав. № 50672 Зав. № 51135 Госреестр № 14205- 94	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00310508 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
332.	яч 35 Мельница-1 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 25466 Зав. № 23450 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032077 Госреестр № 20175-01	
333.	яч № 13 Док ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 51310 Зав. № 51068 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1117 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031040 Госреестр № 20175-01	
334.	яч.5 Мельница-2 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 23950 Зав. № 24474 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1117 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032145 Госреестр № 20175-01	
335.	яч.10 Аэропорт ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 13714 Зав. № 45082 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1117 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032225 Госреестр № 20175-01	
336.	яч.25 Винзавод ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 21948 Зав. № 21950 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033135 Госреестр № 20175-01	
337.	яч.16 Цимлянский ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 12373 Зав. № 5687 Госреестр № 7069-02	НТМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 726 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032064 Госреестр № 20175-01	
338.	яч.27 Труфаново ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 70432 Зав. № 70431 Госреестр № 7069-02	НТМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030083 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
339.	яч.14 Пилорама ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 28838 Зав. № 28829 Госреестр № 7069-02	НТМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 726 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033113 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
340.	яч37 Вороново ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25675 Зав. № 25429 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030017 Госреестр № 20175-01	
341.	яч29 РП ДСК-1 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1431 Зав. № 9715 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031049 Госреестр № 20175-01	
342.	яч11 РП ДСК-2 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 44540 Зав. № 45195 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1117 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030044 Госреестр № 20175-01	
343.	яч 4 2Т 2В ПС 110/10кВ «Сибжилстрой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 25467 Зав. № 25384 Госреестр № 7069-02	НТМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 726 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032106 Госреестр № 20175-01	
344.	яч 36 2Т 4В ПС 110/10кВ «Сибжилстрой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 22435 Зав. № 22987 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 7801 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030080 Госреестр № 20175-01	
345.	яч 7 1Т 1В ПС 110/10кВ «Сибжилстрой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 25438 Зав. № 25264 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1117 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032069 Госреестр № 20175-01	
346.	яч 31 1Т 3В ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 22766 Зав. № 23940 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03031023 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
347.	яч.6 Город-2 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1968 Зав. № 3699 Госреестр № 7069-02	НТМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 726 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11031021 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
348.	яч.9 Город-1 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3815 Зав. № 3427 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1117 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 02035220 Госреестр № 20175-01	
349.	яч.23 ДГК-3 ПС 110/10кВ «Сибжилст- рой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25441 Зав. № 22259 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2634 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299801 Госреестр № 23345-04	
350.	яч.32 ДГК-4 110/10кВ «Сибжилстрой»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 45532 Зав. № 40752 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 7801 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299815 Госреестр № 23345-04	
351.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Сибжилстрой»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 78346 Зав. № 6307 Зав. № 6306 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 07030099 Госреестр № 20175-01	
352.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Сибжилстрой»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 8726 Зав. № 8727 Зав. № 8741 Госреестр № 15173-01	Прямое включение	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 07030095 Госреестр № 20175-01	
ПС «Тарманы»					
353.	яч.№17 ЯР ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 0946 Зав. № 0950 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021112 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
354.	яч.№15 Дачи ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 00047 Зав. № 1000 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025086 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
355.	яч.№13 промсектор ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 00035 Зав. № 00018 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021146 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
356.	яч.№11 РП-19-1 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0220 Зав. № 0325 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021081 Госреестр № 20175-01	
357.	яч.№9 земснаряд ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 0225 Зав. № 0223 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021190 Госреестр № 20175-01	
358.	яч 7 РП 20-1 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 0008 Зав. № 0009 Госреестр № 2363-68	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040015 Госреестр № 20175-01	
359.	яч.№3 Тарманы-1 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 00026 Зав. № 00022 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12022045 Госреестр № 20175-01	
360.	яч.№1 РП-38-1 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0242 Зав. № 0221 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020199 Госреестр № 20175-01	
361.	яч.№2 Н-Тарманский ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 00036 Зав. № 00019 Госреестр № 2363-68	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12022044 Госреестр № 20175-01	
362.	яч.№4 Тарманы-2 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 000387 Зав. № 5443 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021197 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
363.	яч.№6 Полигон ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0220 Зав. № 0218 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020191 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
364.	яч.№8 Коттеджи-2 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1953 Зав. № 0226 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021118 Госреестр № 20175-01	
365.	яч.№10 РП-19-2 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1955 Зав. № 3852 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12020012 Госреестр № 20175-01	
366.	яч.№12 РП-34-2 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3875 Зав. № 3866 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025088 Госреестр № 20175-01	
367.	яч.№14 РП-38-2 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 6875 Зав. № 3835 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021125 Госреестр № 20175-01	
368.	яч.№16 Керамзит. завод ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 7550 Зав. № 5674 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11025066 Госреестр № 20175-01	
369.	ввод10кв-2Т ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 3144 Зав. № 2943 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 299 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021141 Госреестр № 20175-01	
370.	ввод10кв-1Т ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 2856 Зав. № 2794 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021039 Госреестр № 20175-01	
371.	яч.№5 Коттеджи-1 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0225 Зав. № 0244 Госреестр № 2363-68	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3624 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 12021006 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
372.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТК-120 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 39019 Зав. № 37907 Зав. № 09920 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00469606 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
373.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Тарманы»	ТК-120 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00469606 Госреестр № 23345-04	
ПС «Техническая»					
374.	яч 20 РП-13-2 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4019 Зав. № 1022 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046092 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
375.	яч 18 РП-5-2 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 49047 Зав. № 52992 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046094 Госреестр № 20175-01	
376.	яч 19 РП-5-1 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 8883 Зав. № 6613 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046098 Госреестр № 20175-01	
377.	яч 17 База-2 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 5071 Зав. № 7017 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040032 Госреестр № 20175-01	
378.	яч 10 Холодильник-2 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 6522 Зав. № 1424 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046221 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
379.	яч 4 Гормолзавод ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 7384 Зав. № 7238 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046162 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
380.	яч 11 Хлебокомбинат ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 06221 Зав. № 6914 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046206 Госреестр № 20175-01	
381.	яч 13 РП-3-1 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 88 Зав. № 6604 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046232 Госреестр № 20175-01	
382.	яч 25 РП 13-1 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 55883 Зав. № 03364 Госреестр № 2363-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03043132 Госреестр № 20175-01	
383.	яч 23 Мясокомбинат-1 ПС 35/10кВ «Техниче- ская»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 15153 Зав. № 1085 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040029 Госреестр № 20175-01	
384.	яч 15 ФКИ ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 5024 Зав. № 5785 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03043120 Госреестр № 20175-01	
385.	яч 7 Восточный парк ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 50668 Зав. № 53122 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046127 Госреестр № 20175-01	
386.	яч 9 Холодильник-1 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10/ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 6390 Зав. № 13324 Госреестр № 22192-03/7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040040 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
387.	яч 2 Октябрь ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1800 Зав. № 1735 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046199 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
388.	яч 6 РПЗ-2 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 10 Зав. № 250 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046165 Госреестр № 20175-01	
389.	яч 8 Мясокомбинат-2 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 4409 Зав. № 4653 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046182 Госреестр № 20175-01	
390.	яч 1 1Т 1В ПС 35/10кВ «Техническая»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 3600 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299800 Госреестр № 23345-04	
391.	яч 0 1Т 2В ПС 35/10кВ «Техническая»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 4150 Госреестр № 831-53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299805 Госреестр № 23345-04	
392.	ТСН-1 ПС 35/10кВ «Техническая»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 9555 Зав. № 10370 Зав. № 9544 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292246 Госреестр № 23345-04	
ПС «Центральная»					
393.	35кВ 1Т 1В ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТВ-35 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 4462-74	НОМ-35-66 Кл.т. 0,5 Ктн=35000/100 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 187-70	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016463 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
394.	35кВ 2Т 2В ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТВ-35 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 4462-74	НОМ-35-66 Кл.т. 0,5 Ктн=35000/100 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 187-70	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016656 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
395.	яч 1 1Т 1В ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТЛШ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=2000/5 Зав. № 2840 Зав. № 4741 Зав. № 3521 Госреестр № 6811-78	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016613 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
396.	яч33 2Т 2В ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТЛШ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=2000/5 Зав. № 3242 Зав. № 2744 Зав. № 2526 Госреестр № 6811-78	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016659 Госреестр № 14555-02	
397.	яч 2 3Т 3В ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТЛШ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=2000/5 Зав. № 2853 Зав. № 5742 Зав. № 2537 Госреестр № 6811-78	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016455 Госреестр № 14555-02	
398.	яч 19 АТЭ-1 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 05606 Зав. № 06002 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016626 Госреестр № 14555-02	
399.	яч 5 РП-17-1 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 24853 Зав. № 05620 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016639 Госреестр № 14555-02	
400.	яч 17 №1 ТП-579 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 26239 Зав. № 26216 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016652 Госреестр № 14555-02	
401.	яч 22 ОПС ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 09215 Зав. № 12072 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016619 Госреестр № 14555-02	
402.	яч 9 Победа ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 24300 Зав. № 20559 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016628 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
403.	яч 3 РП-35-1 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25227 Зав. № 26269 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016459 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
404.	яч 39 РП-35-2 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 47289 Зав. № 22574 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016447 Госреестр № 14555-02	
405.	яч 26 РП-12-2 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 14725 Зав. № 15436 Госреестр № 1261-59	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016443 Госреестр № 14555-02	
406.	яч 6 Станция под- качки ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 11999 Зав. № 42020 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016638 Госреестр № 14555-02	
407.	яч 40 Дом связи ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 84115 Зав. № 09256 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016607 Госреестр № 14555-02	
408.	яч 7 Тяговая-1 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 14035 Зав. № 14883 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016650 Госреестр № 14555-02	
409.	яч 30 Механик-2 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 1151 Зав. № 23914 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016609 Госреестр № 14555-02	
410.	яч 34 Механик-4 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 60184 Зав. № 9830 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	А1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016658 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
411.	яч 8 Институт ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 11953 Зав. № 11982 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016595 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
412.	яч 13 Механик-1 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 267799 Зав. № 26887 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016599 Госреестр № 14555-02	
413.	яч 4 РП-12-1 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 36745 Зав. № 6883 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016634 Госреестр № 14555-02	
414.	яч 11 РП-3-1 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 11040 Зав. № 11083 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016594 Госреестр № 14555-02	
415.	яч18 Строймаш-1 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 06390 Зав. № 39672 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016622 Госреестр № 14555-02	
416.	яч 21 РП-1-1 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 6740 Зав. № 3848 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016614 Госреестр № 14555-02	
417.	яч 28 РП-3-2 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 26217 Зав. № 26296 Госреестр № 1276-59	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016598 Госреестр № 14555-02	
418.	яч 36 РП-1-2 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 30 Зав. № 213 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016464 Госреестр № 14555-02	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
419.	яч 35 Тяговая-2 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 444 Зав. № 689 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016439 Госреестр № 14555-02	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
420.	яч 27 №14 ТП-181 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 26253 Зав. № 26240 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016449 Госреестр № 14555-02	
421.	яч 20 ТЭЦстрой ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 52566 Зав. № 26211 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016616 Госреестр № 14555-02	
422.	яч 29 Сетевяз.ф- ка ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25375 Зав. № 25380 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016446 Госреестр № 14555-02	
423.	Яч 14 Механик-3 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 25227 Зав. № 26269 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016636 Госреестр № 14555-02	
424.	ЯЧ.37 Строймаш- 2 ПС 110/35/10кВ «Центральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 112 Зав. № 2094 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01001252 Госреестр № 14555-02	
425.	яч 43 РП-17-2 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 07297 Зав. № 04296 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094-87	A1R-3-AL-C8-T Кл.т.0,2S/0,5 Зав. № 01016625 Госреестр № 14555-02	
426.	яч.12 ДГК-1 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 448778 Зав. № 311453 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Зав. № 2565 Госреестр № 11094-87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299825 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
427.	яч.42 ДГК-2 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 956553 Зав. № 166999 Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Зав. № 1110 Госреестр № 11094- 87	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00299817 Госреестр № 23345-04	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
428.	ТСН-1 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. №010226 Зав. №660635 Зав. №238993 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00288963 Госреестр № 23345-04	
429.	ТСН-2 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. №392148 Зав. №390910 Зав. №389685 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00288982 Госреестр № 23345-04	
430.	ТСН-3 ПС 110/35/10кВ «Цен- тральная»	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. №23554 Зав. №25895 Зав. №23381 Госреестр №15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00292270 Госреестр № 23345-04	
ПС «Чермет»					
431.	яч 13 Ввод-2Т ПС 110/10кВ	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 1227 Зав. № 1226 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6069 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040001 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
432.	яч 2 Ввод-1Т ПС 110/10кВ	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 1324 Зав. № 1318 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6067 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046220 Госреестр № 20175-01	
433.	яч14 Станция-2 ПС 110/10кВ	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 9715 Зав. № 9743 Зав. № 9778 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6069 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040099 Госреестр № 20175-01	
434.	яч1 Станция-1 ПС 110/10кВ	ТЛК -10 Кл.т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 9777 Зав. № 9739 Зав. № 9795 Госреестр № 9143-01	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6067 Госреестр № 11094- 87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046091 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
435.	яч 5 Вторчермет-1 ПС 110/10кВ	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3176 Зав. № 2924 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6067 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046194 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
436.	яч 10 Вторчермет-2 ПС 110/10кВ	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2239 Зав. № 2142 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6069 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040066 Госреестр № 20175-01	
437.	яч 9 Торфомассив ПС 110/10кВ	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2136 Зав. № 2147 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6069 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046239 Госреестр № 20175-01	
438.	яч 11 Холодильник ПС 110/10кВ	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 6075 Зав. № 3667 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6069 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040097 Госреестр № 20175-01	
439.	яч 6 Садовод ПС 110/10кВ	ТЛМ -10-2У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0131 Зав. № 0943 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6067 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 05040089 Госреестр № 20175-01	
440.	№4 УМН-1 ПС 110/10кВ	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 5298 Зав. № 2933 Госреестр № 2363-68	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{ти} =10000/100 Зав. № 6067 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03046109 Госреестр № 20175-01	
441.	ТСН-1 ПС 110/10кВ	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0008060 Зав. № 0005970 Зав. № 0005968 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263740 Госреестр № 23345-04	
442.	ТСН-2 ПС 110/10кВ	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0006002 Зав. № 0006000 Зав. № 0008814 Госреестр № 15174-01	Прямое включение	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00314831 Госреестр № 23345-04	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
ПС «Щербаковская»					
443.	ВВ 1Т ПС 110/10кВ «Щербаковская»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 4587 Зав. № 4292 Госреестр № 22192-03	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 8870 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032114 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
444.	ВВ 2Т ПС 110/10кВ «Щербаковская»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 3555 Зав. № 9804 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 04030189 Госреестр № 20175-01	
445.	яч.22 Котельная-2 ПС 110/10кВ «Щербаковская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 6834 Зав. № 3904 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033082 Госреестр № 20175-01	
446.	яч.20 Тюменьрыба ПС 110/10кВ «Щербаковская»	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № Б/Н Зав. № Б/Н Госреестр № 22192-03	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030186 Госреестр № 20175-01	
447.	яч.14 РП-47-2 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4528 Зав. № 4603 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032136 Госреестр № 20175-01	
448.	яч.18 РП-20-2 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3614 Зав. № 4960 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032181 Госреестр № 20175-01	
449.	яч.8 Депо ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТОЛ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4484 Зав. № 4486 Госреестр № 7069-02	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032127 Госреестр № 20175-01	
450.	яч.6 Магмассы ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТВК-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 04224 Зав. № 11042 Госреестр № 8913-82	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 8870 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030008 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
451.	яч.19 Котельная-1 ПС 110/10кВ «Щербаковская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 8477 Зав. № 2112 Госреестр № 2473-00	НАМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032184 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
452.	яч.5 Якорь ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 8541 Зав. № 8547 Госреестр № 2473-00	НТМИ -10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 8870 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030189 Госреестр № 20175-01	
453.	яч№ 21 З/Скомбанк ПС 110/10кВ «Щербаковская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 1823 Зав. № 1824 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03030023 Госреестр № 20175-01	
454.	яч№ 17 Полигон ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТЛМ -10 Кл.т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 5403 Зав. № 4511 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 06050663 Госреестр № 21175-01	
455.	яч№ 4 Зарека-2 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТЛМ-10-2УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 8469 Зав. № 3300 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 8870 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03033141 Госреестр № 20175-01	
456.	яч 3 Зарека-1 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТЛМ-10-2УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 5378 Зав. № 5388 Госреестр № 2473-00	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 8870 Госреестр № 831-53	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 08049233 Госреестр № 20175-01	
457.	яч№ 13 РП-47-1 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4608 Зав. № 3465 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032160 Госреестр № 20175-01	
458.	яч№ 15 РП-34-1 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТЛМ-10-2УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4807 Зав. № 4802 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 03032126 Госреестр № 20175-01	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
459.	яч 16 Поселок ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1199 Зав. № 1163 Госреестр № 2473-00	НАМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 769 Госреестр № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 11030240 Госреестр № 20175-01	ЭКОМ-3000 Госреестр № 17049-04
460.	яч.7 ДГК-1 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4085 Зав. № 4300 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 К _{тн} =10000/100 Зав. № 8870 Госреестр № 831- 53	Меркурий-230 ART00 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00286582 Госреестр № 23345-04	
461.	ТСН-1 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0008045 Зав. № 0008034 Зав. № 0008031 Госреестр № 15173-01	Прямое включе- ние	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263728 Госреестр № 23345-04	
462.	ТСН-2 ПС 110/10кВ «Щерба- ковская»	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 0007094 Зав. № 0007092 Зав. № 0007086 Госреестр № 15173-01	Прямое включе- ние	Меркурий-230 ART03 Кл.т.0,5/1,0 Зав. № 00263628 Госреестр № 23345-04	

Метрологические характеристики измерительных каналов АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» приведены в таблице 2.

Таблица 2

Пределы допускаемой погрешности измерения активной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ «Тюменские ЭС» ОАО «ТюменьЭнерго»					
Номер канала	cos φ	$\delta_{1(2)*\%P,}$	$\delta_{5\%P,}$	$\delta_{20\%P,}$	$\delta_{100\%P,}$
		$I_{1(2)\%} < I_{изм} \leq I_{5\%}$	$I_{5\%} < I_{изм} \leq I_{20\%}$	$I_{20\%} < I_{изм} \leq I_{100\%}$	$I_{100\%} < I_{изм} \leq I_{120\%}$
1-31, 34-45, 50-64, 67-78, 81-109, 112-133, 136-166, 169-179, 182-196, 199-210, 213-224, 227-257, 260-283, 286-299, 302-323, 326-350, 353-371, 374-391, 426-, 427, 431-440, 443-460 ТТ-0,5; ТН-0,5; СЧ-0,5	1	-	±2,23	±1,71	±1,59
	0,9	-	±2,68	±1,90	±1,72
	0,8	-	±3,21	±2,13	±1,88
	0,5	-	±5,69	±3,32	±2,69
393-425 ТТ-0,5; ТН-0,5; СЧ-0,2S	1	-	2,11	1,55	1,42
	0,9	-	2,55	1,74	1,54
	0,8	-	3,07	1,96	1,68
	0,5	-	5,55	3,16	2,48
32, 33, 46-49, 65, 66, 79, 80, 110, 111, 134, 135, 167,168, 180, 181, 197, 198, 211, 212, 225, 226, 258, 259,284, 285, 300, 301, 324, 325, 351, 352, 372, 373, 392, 428, 429, 430, 441,442, 461, 462 ТТ-0,5; СЧ-0,5	1	-	±2,16	±1,62	±1,49
	0,9	-	±2,61	±1,79	±1,60
	0,8	-	±3,13	±2,00	±1,73
	0,5	-	±5,56	±3,08	±2,39
Пределы допускаемой погрешности измерения реактивной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ «Тюменские ЭС» ОАО «ТюменьЭнерго»					
Номер канала	cos φ	$\delta_{1(2)*\%P,}$	$\delta_{5\%P,}$	$\delta_{20\%P,}$	$\delta_{100\%P,}$
		$I_{1(2)\%} < I_{изм} \leq I_{5\%}$	$I_{5\%} < I_{изм} \leq I_{20\%}$	$I_{20\%} < I_{изм} \leq I_{100\%}$	$I_{100\%} < I_{изм} \leq I_{120\%}$
1-31, 34-45, 50-64, 67-78, 81-109, 112-133, 136-166, 169-179, 182-196, 199-210, 213-224, 227-257, 260-283, 286-299, 302-323, 326-350, 353-371, 374-391, 426-, 427, 431-440, 443-460 ТТ-0,5; ТН-0,5; СЧ-0,5	0,9	-	±7,18	±3,89	±2,91
	0,8	-	±4,53	±2,53	±1,97
	0,5	-	±2,73	±1,65	±1,40
393-425 ТТ-0,5; ТН-0,5; СЧ-0,5	0,9	-	7,00	3,77	2,79
	0,8	-	4,34	2,37	1,78
	0,5	-	2,48	1,41	1,11
32, 33, 46-49, 65, 66, 79, 80, 110, 111, 134, 135, 167,168, 180, 181, 197, 198, 211, 212, 225, 226, 258, 259,284, 285, 300, 301, 324, 325, 351, 352, 372, 373, 392, 428, 429, 430, 441,442, 461, 462 ТТ-0,5; СЧ-0,5	0,9	-	±7,01	±3,56	±2,46
	0,8	-	±4,42	±2,32	±1,69
	0,5	-	±2,65	±1,51	±1,23

Примечание:

* – погрешность измерений для $\cos \varphi = 1$ нормируется от $I_{1\%}$, а погрешность измерений для $\cos \varphi = 0,9$ и $\cos \varphi = 0,8$ нормируется только от $I_{2\%}$.

Примечания:

1. Характеристики основной погрешности ИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (трехминутная, получасовая).

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

3. Нормальные условия:

- параметры сети: напряжение $(0,98 \dots 1,02) \cdot U_{ном}$, $\cos \varphi = 0,9_{инд}$
- температура окружающей среды $(20 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$

4. Рабочие условия:

напряжение питающей сети $(0,9 \dots 1,1) \cdot U_{ном}$, ток $(0,05 \dots 1,2) \cdot I_{ном}$;
температура окружающей среды:

- для счетчиков электроэнергии Меркурий 230 от минус 40°C до плюс 55°C;
- для счетчиков электроэнергии СЭТ-4ТМ.02.2 от минус 40°C до плюс 55°C;
- для счетчиков электроэнергии А1R-3-AL-C8-T от минус 40°C до плюс 55°C;
- для УСПД ЭКОМ-3000 от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- трансформаторы тока по ГОСТ 7746;
- трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983.

5. Трансформаторы тока по ГОСТ 7746, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983, счетчики электроэнергии по ГОСТ 30206 при измерении активной электроэнергии и по ГОСТ 26035 при измерении реактивной электроэнергии.

6. Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков электроэнергии на аналогичные (см. п. 5 Примечания) утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в Таблице 1. Допускается замена терминала связи на однотипный утвержденного типа. Замена оформляется актом в установленном в Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» как его неотъемлемая часть.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» измерительных компонентов:

- для счетчиков электроэнергии Меркурий 230 – среднее время наработки на отказ не менее 70000 часов;
- для счетчиков электроэнергии СЭТ-4ТМ.02.2 – среднее время наработки на отказ не менее 55000 часов;
- для счетчиков электроэнергии А1R-3-AL-C8-T – среднее время наработки на отказ не менее 55000 часов;
- УСПД – среднее время наработки на отказ не менее 70000 часов, среднее время восстановления работоспособности 2 ч;
- сервер – среднее время наработки на отказ не менее 20000 часов, среднее время восстановления работоспособности 24 ч.

Надежность системных решений:

- резервирование питания УСПД с помощью источника бесперебойного питания и устройства АВР;
- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться с помощью электронной почты и сотовой связи;
- в журналах событий счетчика и УСПД фиксируются факты:
 - 1) параметрирования;
 - 2) пропадания напряжения;
 - 3) коррекция времени

Защищенность применяемых компонентов:

- наличие механической защиты от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - 1) электросчетчика;
 - 2) промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
 - 3) испытательной коробки;
 - 4) УСПД;
 - 5) Сервера

- наличие защиты на программном уровне:

- 1) пароль на счетчике;
- 2) пароль на УСПД;
- 3) пароль на сервере АРМ

Возможность коррекции времени в:

- электросчетчиках (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована);
- АРМ (функция автоматизирована)

Возможность сбора информации:

- состояний средств измерений (функция автоматизирована);
- результатов измерений (функция автоматизирована);

Цикличность измерений электроэнергии:

- 30 минутные приращения (функция автоматизирована);

Цикличность сбора информации:

- 30 мин (функция автоматизирована)

Глубина хранения информации (профиля нагрузки):

- электросчетчик имеет энергонезависимую память для хранения профиля нагрузки с получасовым интервалом на глубину не менее 35 суток;
 - УСПД – суточные данные о тридцатиминутных приращениях электропотребления по каждому каналу и электропотребление за месяц по каждому каналу – не менее 35 суток (функция автоматизирована); сохранение информации при отключении питания – 10 лет;
 - АРМ – хранение результатов измерений, состояний средств измерений – за весь срок эксплуатации системы (функция автоматизирована).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность АИИС КУЭ Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго» определяется проектной документацией на систему. В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «ГСИ. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго». Методика поверки» МП-434/446-2007, утвержденным ФГУ «Ростест-Москва» в июне 2007 г.

Средства поверки – по НД на измерительные компоненты:

- ТТ – по ГОСТ 8.217-2003;
- ТН – по МИ 2845-2003, МИ 2925-2005 и/или по ГОСТ 8.216-88;
- Счетчик Меркурий 230 – по документу АВЛГ.411152.021 РЭ1;
- Счетчик СЭТ-4ТМ.02.2 – по документу ИЛГШ.411152.087 РЭ1;
- Счетчик А1R-3-AL-C8-T – по документу «Многофункциональные счётчики электрической энергии типа АЛЬФА. Методика поверки».
- УСПД ЭКОМ-3000– по методике поверки МП 26-262-99.
- Радиочасы «МИР РЧ-01».

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

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

4 ГОСТ 7746-2001. Трансформаторы тока. Общие технические условия

5 ГОСТ 1983-2001. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

6 ГОСТ 30206-94. Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 0,2S и 0,5S).

7 МИ 2999-2006 «Рекомендация. ГЦИ. Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии. Рекомендации по составлению описания типа».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) Тюменские ЭС ОАО «Тюменьэнерго», заводской № 001 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Тюменьэнерго»

Адрес: 628406, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Сургут, Университетская, 4;

Телефон: (3462) 28-38-58, 77-63-59, 77-63-10;

т/ф (3462) 77-66-77, 77-69-90

ОАО «Тюменьэнерго»

Директор по реализации услуг



А. В. Матросова
А. В. Матросова