

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2009 г.

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ЗАО «Тагилэнергосети»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 41949-09
--	--

Изготовлена ООО «АРСТЭМ-ЭнергоТрейд», г. Екатеринбург, для коммерческого учета электроэнергии на объектах ЗАО «Тагилэнергосети» по технической документации ООО «АРСТЭМ-ЭнергоТрейд», г. Екатеринбург, заводской номер № 67.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ЗАО «Тагилэнергосети» предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, выработанной и потребленной за установленные интервалы времени отдельными технологическими объектами ЗАО «Тагилэнергосети», сбора, обработки, хранения и отображения полученной информации. Выходные данные системы могут быть использованы для коммерческих расчетов.

Областью применения АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» является коммерческий учёт электроэнергии на объектах ЗАО «Тагилэнергосети», по утвержденной методике выполнения измерений количества электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» представляет собой многофункциональную, 3х-уровневую систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения, которая состоит из 213 измерительных каналов (далее - ИК), измерительно-вычислительного комплекса электроустановки (далее - ИВКЭ) с системой обеспечения единого времени (СОЕВ) и информационно-вычислительного комплекса АИИС КУЭ (далее - ИВК).

В АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» входит группа малых присоединений, которая обеспечивает учет электрической энергии суммарно на определенный момент времени (за отчетный период - календарный месяц) с применением типовых суточных графиков.

АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» (кроме группы малых присоединений) 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, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа;

- передача в организации-участники оптового рынка электроэнергии результатов измерений;
- предоставление по запросу контрольного доступа к результатам измерений, со стороны сервера организаций - участников оптового рынка электроэнергии;
- 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 обеспечения единого времени в АИИС КУЭ (коррекция времени).

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительные каналы (ИК), включающие измерительные трансформаторы тока (ТТ) класса точности 0,5S; 0,5 и 1,0 по ГОСТ 7746; измерительные трансформаторы напряжения (ТН) класса точности 0,2 и 0,5 по ГОСТ 1983; счетчики активной и реактивной электроэнергии типа СЭТ-4ТМ.03; СЭТ-4ТМ.02; РСЧ-4ТМ.05; EA05RL-P1B-3W класса точности 0,5S/1,0 по ГОСТ Р 52323-2005 и ГОСТ 30206-94 (в части активной электроэнергии), по ГОСТ Р 52425-2005 и ГОСТ 26035-83 (в части реактивной электроэнергии); вторичные электрические цепи и выделенные линии связи, установленных на объектах ЗАО «Тагилэнергосети», указанные в таблице 1 (213 точек измерений).

2-й уровень – уровень ИВКЭ, включающий в себя три устройства сбора и передачи данных (далее – УСПД) и устройство синхронизации времени.

3-й уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер ИВК АИИС КУЭ, аппаратуру передачи данных внутренних и внешних каналов связи, автоматизированные рабочие места (АРМ) персонала и специализированное программное обеспечение.

Первичные фазные токи и напряжения трансформируются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счетчика электрической энергии.

В счетчике аналого-цифровой преобразователь (АЦП) микропроцессора производит преобразование сигналов, поступающих от датчиков тока и напряжения в цифровые коды, пропорциональные току и напряжению. Микропроцессор, перемножая цифровые коды, получает величину, пропорциональную мощности. Интегрирование мощности во времени дает информацию о величине энергии.

Для передачи цифрового сигнала с выходов счетчиков на уровень ИВКЭ организована проводная линия связи стандарта RS-485.

Для передачи цифрового сигнала с выходов счетчиков на уровень ИВК, применена технология сотовой связи GSM 900/1800 МГц со скоростью передачи данных не менее 9600 бит/с.

Для передачи цифрового сигнала с уровня ИВКЭ на уровень ИВК организована сеть волоконно-оптических линий связи – ВОЛС и локальная сеть Ethernet.

Один раз в сутки и/или по запросу сервер опроса производит опрос всех подключенных к нему цифровых счетчиков и УСПД, а так же осуществляет вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение измерительной информации и ее накопление.

Для передачи данных из ИВК АИИС КУЭ ЗАО «ТЭС» в ИАСУ ОАО «АТС» и филиал «СО-ЦД ЕЭС» Свердловского РДУ используются существующие каналы связи:

- основной канал – электронная почта по проводной сети связи до провайдера и далее – через Интернет;
- резервный канал – коммутируемое соединение телефонного канала, модем (Dial UP) ЗАО «ТЭС», далее коммутируемая телефонная сеть общего пользования, затем, модем и телефон ОАО «АТС».

Передача данных в ОАО «Свердловэнергосбыт» и в филиал ОАО «СО-ЦД ЕЭС» Свердловского РДУ осуществляется от сервера ИВК АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» в формате XML по внешнему основному и резервному каналам связи:

- по электронной почте канала связи провайдера Internet (основной канал);
- по электронной почте коммутируемого канала связи стандарта GSM 900/1800 МГц (резервный канал).

Технические средства СОЕВ включают в свой состав устройство синхронизации единого времени, GPS-приёмник (Svee Eight Plus Versatile GPS Receiver Module), фирмы «Trimble» и антенну, которые смонтированы в корпусе УСПД № 1.

Время сервера ИВК синхронизируется со временем УСПД № 1, сличение ежесекундное, погрешность синхронизации не более 1с. Сервер ИВК осуществляет коррекцию времени счетчиков, УСПД № 2 и УСПД № 3. Сличение времени счетчиков с временем сервера ИВК, УСПД № 2 и УСПД № 3 осуществляется при каждом сеансе связи, корректировка времени счетчиков при расхождении со временем сервера ИВК, УСПД № 2 и УСПД № 3 не более, чем на ± 1 с. Погрешность системного времени не превышает ± 5 с.

При длительном нарушении работы канала связи между сервером АИИС КУЭ и счетчиками на длительный срок, время счетчиков корректируется от переносного инженерного пульта. При снятии данных с помощью переносного инженерного пульта через оптический порт счётчика производится автоматическая подстройка часов опрашиваемого счётчика.

Защита от несанкционированного доступа предусмотрена на всех уровнях сбора, передачи и хранения коммерческой информации и обеспечивается совокупностью технических и организационных мероприятий.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав измерительных каналов и их метрологические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1 – Состав измерительных каналов и их метрологические характеристики

Канал измерений		Состав измерительного канала					Метрологические характеристики		
Номер ИК	Наименование объекта учета, диспетчерское наименование присоединения	Вид СИ, класс точности, коэффициент трансформации, № Госреестра СИ или свидетельства о поверке	Обозначение, тип	Заводской номер	Клт·Ктн·Ксч	Наименование измеряемой величины	Вид энергии	Основная Погрешность ИК, ± %	Погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации, ± %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		АИИС КУЭ	№	АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети»	67	Энергия активная, W_P Энергия реактивная, W_Q			
		УСПД №1	№ 17049-04	ЭКОМ-3000М	08061427				
		УСПД №2	№ 17049-04	ЭКОМ-3000	10061504				
		УСПД №3	№ 17049-04	ЭКОМ-3000	10061503				

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
1	ТРП-8. Ф.Ввод 1. яч.5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	А	ТПЛ-10-М	3899	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М	3582					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	4200					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306067119							
2	ТРП-13. Ф.Ввод 1. яч.5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	А	ТПЛ-10-М	3816	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М	3765					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	9362					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068208							
3	ТРП-13. Ф.Ввод 2. яч.12	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 1261-02	А	ТПОЛ-10 У3	10323	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10 У3	10321					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	2051					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306070151							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
4	РП-2. Ф. Центр-1, яч.8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	4027	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	4153					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	2166					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068194							
5	РП-2. Ф. Центр-2, яч.9	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	4135	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	4134					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	1201					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306066230							
6	РП-20.Ф. Красная-1, яч.3	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 1261-02	A	ТОПЛ-10 У3	10246	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,2%	± 5,7% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОПЛ-10 У3	10322					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 6000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	789					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068079							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
7	РП-20.Ф. Красная-2, яч.6	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	3817	4800	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	4169					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	6837					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0311070621							
8	РП-3. Ф. Октябрьский- 1, яч.14	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-2У2	25036	7200	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-2У2	25580					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 16687-97	A	НАМИТ-10	0251					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305065218							
9	РП-3. Ф. Октябрьский- 2, яч.7	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-2У2	25034	7200	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-2У2	19867					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 16687-97	A	НАМИТ-10	0500					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305064161							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
10	РП-1. Ф. Мира-1, яч.12	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-2У2	27709	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-2У2	27707					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 16687-02	A	НАМИТ-10-1	0185					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068070							
11	РП-1. Ф. Мира-2, яч.26	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-2У2	27710	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-2У2	25037					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 16687-02	A	НАМИТ-10-1	0182					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068023							
12	ТРП-7. Ф. Ввод-1 с ПС «Кр. Камень», яч.11	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	4168	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	4036					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	12918					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	12068					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306067214							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
13	ТРП-9. Ф.Ввод-1 с ПС «Кр. Камень», яч.5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 1261-02	A	ТПОЛ-10 У3	10354	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 5,8%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10 У3	10325					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	2611					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306067237	Реактивная	± 2,5%	± 7,5%				
14	ТП-194. Ф.Ввод с ПС «Кр. Камень» яч.2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	4029	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,0%	± 5,7%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	3925					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 6000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	793					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306076072	Реактивная	± 2,2%	± 7,5%				
15	ТП-286. Ф.Ввод с ПС «Кр. Камень» яч.5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	3747	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 5,8%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	3579					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 3345-04	A	НОЛ.08-6 УТ2	19008					
B	-			-							
C	НОЛ.08-6 УТ2			18059							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306070172	Реактивная	± 2,5%	± 7,5%				

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
16	РП-ГМЗ. Ф.Ввод-1 с ПС «Кр. Камень» яч.13	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	4039	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	4133					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 323-49	A	НТМК-6	356					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068151							
17	РП-ГМЗ. Ф.Ввод-2 с ПС Кр.Камень яч.8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	4033	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	4132					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 323-49	A	НТМК-6	989					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306067159							
18	ТП-279. Ф.Ввод с ПС Кр.Камень яч.3	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	4136	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	4170					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 3345-04	A	НОЛ.08-6 УТ2	19302					
				B	-	-					
				C	НОЛ.08-6 УТ2	18286					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068118							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
19	ТП-278. Ф.Ввод с ПС Кр.Камень яч.2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	3972	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	3974					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 3345-04	A	НОЛ.08-6 УТ2	20500					
				B	-	-					
				C	НОЛ.08-6 УТ2	11514					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306072232							
20	Насосная -3А. Ф.Ввод с ПС Кр.Камень яч.3	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	3897	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	3901					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 16687-02	A	НАМИТ-10-2	0391					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305065057							
21	ТП-281. Ф.Ввод с ПС Кр.Камень яч.1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М	3759	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	3978					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 3345-04	A	НОЛ.08-6 УТ2	18287					
				B	-	-					
				C	НОЛ.08-6 УТ2	18487					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306080009							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
22	ТРП-17. Ф. «Западный-1», яч. 5	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10 У3	18383	4000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10 У3	9141					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	1834					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060139							
23	ТРП-17. Ф. «Западный-2», яч. 10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10 У3	18350	4000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10 У3	18307					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	905					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060006							
24	ТРП-29. Ф. «Рябиновый-1», яч. 22	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-II-У3	4318	4000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,2%	± 6,2% ± 5,2%
				B	ТОЛ-10-I-II-У3	4314					
				C	ТОЛ-10-I-II-У3	4313					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95	317					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306072189							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
25	ТРП-27. Ф. «Дружнина-1», яч. 8	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 9143-01	A	ТЛК-10-5У3	0143	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,2%	± 6,2% ± 5,2%
				B	-	-					
				C	ТЛК-10-5У3	0192					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10 У2	3838					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060136							
26	ТРП-27. Ф. «Дружнина-2», яч. 22	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 9143-01	A	ТЛК-10 У3	0112	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТЛК-10 У3	0276					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3x3НОЛ.06-10 У3	44					
				B		368					
				C		255					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060130							
27	ТРП-15. Ф. «Город-1», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1817	8000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	1723					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	91					
				B							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060076							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
28	ТРП-15. Ф. «Город-2», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1934	8000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	1935					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	3584					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060053							
29	ТРП-16. Ф. «Город-3», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1903	6000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	1594					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 4947-98	A	НОМ-10-66 У2	7565					
				B	-	-					
				C	НОМ-10-66 У2	ООАЕ					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060109							
30	ТРП-16. Ф. «Город-4», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1904	6000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	1900					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 355-49	A	НТМК-10-71 У3	420					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0302085322							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
31	ТРП-19. Ф. «Промышленный-1», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-1 У2	10132	4000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-1 У2	7897					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	8534					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0302085217							
32	ТРП-19. Ф. «Промышленный-2», яч.2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-1 У2	14486	4000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-1 У2	13673					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	8565					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0302085258							
33	ТРП-19. Ф. «Ввод с ПС «Горбуново», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-3 У2	14483	1000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-3 У2	14601					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	8565					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0311070711							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
34	ТРП-18. Ф. «Муринский-1», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-1 У2	14489	6000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,2%	± 5,7% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-1 У2	10834					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10-У2	6239					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060157							
35	ТРП-18. Ф. «Муринский-2», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-1 У2	14599	6000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-1 У2	14490					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	6540					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060069							
36	ТП-2. Ф. «Мебельная фирма-1», яч.13	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-5 У2	15314	2000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-5 У2	15315					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	ОКПАС					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060175							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
37	ТП-2. Ф. «Мебельная фирма-2», яч.3	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-І-3 У2	14481	2000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-І-3 У2	9911					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	577					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306067162							
38	ТП-7. Ф. «Ввод Лебяжка» яч.2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1901	6000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	1902					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 33042-06	A	НОЛ.06-6	24829					
				B	-	-					
				C	НОЛ.06-6	25004					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060005							
39	ТРП-602. Ф. «Поселок-1», яч.20	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1915	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	1848					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	48676					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	47445					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060133							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
40	ТРП-602. Ф. «Поселок-2», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	3972	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	3974					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	48461					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	47720					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060137							
41	ТРП-22. Ввод 2 с ПС «Лебяжка», яч.12	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 1261-02	A	ТПОЛ-10У3	5457	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,2%	± 5,7% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10У3	5624					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 6000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10-У2	790					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060055							
42	ПС 110/6 «ВМЗ» Ф. ВМ1 Т1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 2x600/5 № 29390-05	A	ТОЛА-10-II	7820790	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛА-10-II	7820791					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	1707					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060066							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
43	ПС 110/6 «ВМЗ» Ф. ВМ2 Т1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 2x600/5 № 1261-59	A	ТОЛА-10-II	7820792	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛА-10-II	7820793					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	1083					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060023							
44	ПС 110/6 «ВМЗ» Ф. ВМ3 Т2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 2x600/5 № 1261-59	A	ТОЛА-10-II	7820794	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛА-10-II	7820795					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	2053					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060108							
45	ПС 110/6 «ВМЗ» Ф. ВМ4 Т2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 2x600/5 № 1261-59	A	ТОЛА-10-II	7820796	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛА-10-II	7820797					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	108					
B											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060068							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
46	ПС 110/6 «ВМЗ» ТСН1, ТСН2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 150/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66	0081193; 0081190	30	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТОП-0,66	0081188; 0071752					
				C	ТОП-0,66	0081191; 0068005					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309065048							
48	ТРП-12. Ф. «Химик-2», яч.13	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 1261-59	A	ТОПЛ-10	12832	12000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТОПЛ-10	13152					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	РТВВ					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060174							
49	ТРП-12. Ф. «Химик-3», яч.21	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 № 1261-02	A	ТПОЛ-10-У3	5083	12000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10-У3	12057					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	ХАСТ					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068121							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
50	ТРП-5. Ф. «Хвойный-1», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	9535	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	9958					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1232					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060067							
51	ТРП-5. Ф. «Хвойный-3», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	19875	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	10623					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	4311					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060116							
52	ТРП-7. Ф. «Восточный-1», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10У3	71703	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10У3	70152					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	ППУАВ					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060040							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
53	ТРП-7. Ф. «Восточный-3», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	72219	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	72255					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	ППВПК					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060168							
54	ТРП-9. Ф. «Алтайский-1», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10У3	8390	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10У3	8676					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	4941					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060050							
55	ТРП-4. Ф. «Юность-1», яч.22	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	50951	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	51305					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 323-49	A	НТМК-6	854					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068169							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
56	ТРП-4. Ф. «Юность-3», яч.2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	66726	12000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	55861					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 323-49	A	НТМК-6	697					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305065190							
57	ТРП-6. Ф. «Большиничный-1», яч.12	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10-У3	342	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10-У3	088					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	3010					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060117							
58	ТРП-6. Ф. «Большиничный-3», яч.13	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10	2648	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10	030					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	3574					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060126							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
59	ТРП-3. Ф. «Заря-2», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	12825	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	12870					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	339					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060165							
60	ТРП-3. Ф. «Заря-4», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	21429	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	21935					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	508					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306068196							
61	ТРП-11. Ф. «Химик-4», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 800/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	9283	9600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	13420					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	УЕПА					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060101							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
62	РП-2. Ф. «Молодежный-2», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	9748	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М-У2	9749					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	913					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	840					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060163							
63	РП-2. Ф. «Молодежный-4», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10	3799	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10	3062					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	10434					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	4306					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306067173							
64	ТРП-1. Ф. «Энтузиастов-3», яч.17	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10	9839	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10	9835					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	9659					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060029							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10							
65	РП-10. Ф. «Насосная-10а», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М-У2	1719	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%							
				B	-	-												
				C	ТПЛ-10-М-У2	1876												
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	10343												
				B														
				C														
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305065231														
66	ТП-126. Ф. «ПС Пихтовая», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 9143-01	A	ТЛК-10-5У3	20424	12000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%							
				B	-	-												
				C	ТЛК-10-5У3	20536												
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000:√3/100:√3 № 380-49	A	3x3НОЛ.06-10 У3	27783												
				B		27521												
				C		27651												
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060083												
		67	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «ТП-172», яч.5	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A						ТПОЛ-10	16015	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
						B						-	-					
C	ТПОЛ-10					10838												
ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49			A	НТМИ-6	849												
				B														
				C														
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107074161														

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
68	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «Жилмассив-1», яч.15	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10 У3	61778	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10 У3	61582					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	849					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107074231							
69	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «Жилмассив-2», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10У3	44166	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10У3	44981					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	721					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107073125							
70	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «ТП-232», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛМ-10	47730	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10У3	44981					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	721					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107073008							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
71	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «Приречный-1», яч. 17	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	6248	1200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 6,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	6638					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	849					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107075102	Реактивная	± 2,5%	± 5,3%				
72	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «Приречный-2», яч. 18	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10 У3	6616	1200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 6,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10 У3	6692					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	721					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107074206	Реактивная	± 2,5%	± 5,3%				
73	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «Кирпичный», яч. 7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10 У3	28353	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 6,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10 У3	6692					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	849					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107075116	Реактивная	± 2,5%	± 5,3%				

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
74	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «База-1», яч.23	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 6009-77	А	ТОЛ-10 УТ2.1	36630	1200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТОЛ-10 УТ2.1	34305					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	849					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107073104							
75	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «Кондитерская ф-ка», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	132546	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В							
				С	ТПЛ-10	132557					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	721					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107077059							
76	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «ТП-170», яч.12	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	7594	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	32161					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	721					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107074133							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
77	ПС 35/6 «Ермак». Ф. «База-2», яч.20	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 6009-77	А	ТОЛ-10 УТ2.1	36654	1200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТОЛ-10 УТ2.1	35221					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	721					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107074154							
78	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Аганичева-1», яч.1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	86532	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	96479					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66 У3	1955					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107071188							
79	ПС 35/6 «Выйская». Ф. ТРП-9, яч.22.	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 814-53	А	ТПФМ	6603	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ	6629					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107072013							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
80	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Школа», яч.3	ТТ	К _Т = 1,0 К _{ТТ} = 400/5 № 814-53	А	ТПФМ-10	27119	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,8% ± 3,9%	± 11,1% ± 6,6%
				В	-	-					
				С	ТПФМ-10	27121					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66 У3	1955					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107072050							
81	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Липовый-1», яч-5	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 814-53	А	ТПФМ	71553	1800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ	71522					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66 У3	1955					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107071236							
82	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Рудоуправление», яч-10	ТТ	К _Т = 1,0 К _{ТТ} = 300/5 № 814-53	А	ТПФМ-10	36711	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,8% ± 3,9%	± 11,1% ± 6,6%
				В	-	-					
				С	ТПФМ-10	37474					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66 У3	1955					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107073052							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
83	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Липовый-2», яч-1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 814-53	А	ТПФМ	05200	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ	1069					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107074189							
84	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Деткомбинат», яч-17	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 814-53	А	ТПФМ	86611	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ	0034					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107071131							
85	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Юбилейный», яч-18	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 814-53	А	ТПФМ-10	84015	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ-10	45402					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107073118							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
86	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «ТП-180», яч-19	ТТ	К _Т = 1,0 К _{ТТ} = 200/5 № 814-53	А	ТПФМ-10	33762	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,8% ± 3,9%	± 11,1% ± 6,6%
				В	-	-					
				С	ТПФМ-10	33444					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107073046							
87	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «ТП-181», яч-20	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	46832	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	67842					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107071181							
88	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Котельная-1», яч.6	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 814-53	А	ТПФМ-10	56482	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ-10	76368					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66 УЗ	1955					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107072033							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	
89	ПС 35/6 «Выйская». Ф. «Котельная-2», яч.21	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 814-53	А	ТПФМ	96946	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФМ	95936					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	1418					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0107071222							
90	ТРП-8. Ф. «№306», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10 У3	10607	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10 У3	10595					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	РТВХ					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01	СЭТ-4ТМ.02.2		08021131							
91	ТРП-8. Ф. «№313», яч.13	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10 У3	10608	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10 У3	10609					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	ХАУА					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01	СЭТ-4ТМ.02.2		08021130							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
92	ТРП-603. Ф. «Жилой поселок-1», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10 У3	10602	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10 У3	10598					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	767					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068134							
93	ТРП-603. Ф. «Жилой поселок-2», яч.5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 600/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6057	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6056					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	801					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060081							
94	ТРП-601. Ввод-1 с ПС-12, яч.9	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6186	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6189					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	15139					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	15794					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060013							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
95	ТРП-601. Ввод-2 с ПС-12, яч.14	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6310	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6112					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	476003					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	15771					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0312066192							
96	ВЛ-6 кв. Ф. ВЛ-11 оп. №1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-1-2	68980	1200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-1-2	11275					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 27112-04	A	НОЛП-6 У2	520					
				B	-	-					
				C	НОЛП-6 У2	529					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306071232							
97	ВЛ-6 кв. Ф. ВЛ-22 оп. №1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-1-2У2	45211	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-1-2У2	45212					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 27112-04	A	НОЛП-6 У2	618					
				B	-	-					
				C	НОЛП-6 У2	587					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306073081							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
98	ТП-253-1 Ввод-1 яч. 5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6206	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6149					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	3682					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0302085265							
99	ТП-253-1 Ввод-2 яч. 17	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6147	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6145					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	4962					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068085							
100	ф. Огнеупор-2 с ПС Лебяжка ВЛ-17, опора №5 ВМ-1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 150/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10 У3	14780	1800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10 У3	14782					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	9899					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	6835					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310060143							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10							
101	ТП-5. Ф. № В-41 яч 14	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6259	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%							
				B	-	-												
				C	ТПЛ-10-М У2	6146												
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8467												
				B														
				C														
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068050														
102	Ф. № 120 ВЛ-6 кВ (ШКУ)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	6587	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%							
				B	-	-												
				C	ТПЛ-10	3468												
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 27112-04	A	НОЛП-6 У2	453												
				B	-	-												
				C	НОЛП-6 У2	427												
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01	СЭТ-4ТМ.02.2		08020029												
		103	Ф. № 118 ВЛ-6 кВ (ШКУ)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A						ТПЛ-10	2361	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
						B						-	-					
C	ТПЛ-10					8539												
ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 27112-04			A	НОЛП-6 У2	629												
				B	-	-												
				C	НОЛП-6 У2	652												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01			СЭТ-4ТМ.02.2		08021150												

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
104	РП-2. Ф.165	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10	4940	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10	6276					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	10434					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	4603					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0309068113							
105	ПС-18 Тяговая. Ф. № 116	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	28851	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	32198					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 323-49	A	НТМК-6	4579					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01	СЭТ-4ТМ.02.2		08021041							
108	ПС 110/6 «Радиаторная». Ф. «Дело-1», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	24687	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	32447					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	2435					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080393							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7		8	9	10
109	ПС 110/6 «Радиаторная». Ф. «Дело-2», яч.18	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	4557	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	3577						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	4331						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080460								
110	ПС 110/6 «Дрожжевая». Ф. «Профилакторий-1», яч.25	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	19764	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	17990						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3xЗНОЛ.06-10У3	1423						
				В		1478						
				С		1418						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080464								
111	ПС 110/6 «Дрожжевая». Ф. «Профилакторий-2», яч.2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	6644	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	2458						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3xЗНОЛ.06-10У3	1234						
				В		1279						
				С		1253						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080466								

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7		8	9	10
112	ПС 110/6 «Дрожжевая». Ф. «Военторг», яч.23	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	4566	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	7664						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3хЗНОЛ.06-10У3	1234						
				В		1279						
				С		1253						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080435								
113	ТРП-32. Ф. «ВМЗ-1», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 15128-03	А	ТОЛ-10-I-2 У2	67108	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%	
				В	-	-						
				С	ТОЛ-10-I-2 У2	67047						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95УХЛ2	725						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306072207								
114	ТРП-32. Ф. «ВМЗ-2», яч.22	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 15128-03	А	ТОЛ-10-I-2 У2	67124	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%	
				В	-	-						
				С	ТОЛ-10-I-2 У2	66874						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66У3	3736						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306072150								

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
115	ТРП-29. Ф. Рябиновый-2, яч. 8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-I-2 У2	33748	4000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I-2 У2	33749					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3xЗНОЛ.06-10У3	1518					
				B		5662					
				C		55666					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306072126							
116	ВМ-5. Ф. Гидроузел-3	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10У3	1937	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10У3	2972					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 3345-04	A	НОЛ.08-6 УТ2	7791					
				B	-	-					
				C	НОЛ.08-6 УТ2	6001					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		031107024							
117	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «Гальянка», яч.6	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	6426	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	8636					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8191					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080433							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
118	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «Ключи», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	6553	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	7534					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8191					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081776							
119	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «ПП-99», яч.28	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	2446	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	3446					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8173					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080501							
120	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «Бондино-1», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	9886	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	9678					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8191					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080497							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
121	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «Бондино-2, яч.31	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	6568	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	4566					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8173					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080480							
122	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «Паланина-1», яч.10.	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	5469	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	4770					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8191					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080405							
123	ПС 35/6 «Лисьегорская». Ф. «Паланина-2», яч.23	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	5668	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	5325					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8173					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081207							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	
124	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Руш», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	54477	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	7946					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6	1798					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081141							
125	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Н.Кушва», яч.19	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	33139	4800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	33138					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6	186					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080147							
126	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «ДИ-1», яч.5	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	33139	6000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	34618					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4524					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081144							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
127	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «ДИ-2», яч.15	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	34691	6000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	85010					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4575					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081235							
128	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Автошкола», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	А	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	11974	4000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	575					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4524					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080112							
129	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Больница-1», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 15128-03	А	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	11974	6000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	20847					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4524					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081155							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
130	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Здравница-1», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	34609	6000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	12288					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4524					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080377							
131	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Здравница-2», яч.13	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	8227	6000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	34666					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4575					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081137							
132	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Здравница-3», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	47642	6000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	53436					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4575					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081656							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7		8	9	10
133	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Больница-2», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	32973	6000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТВЛМ-10	53409						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4575						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081123								
134	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Кушва-1», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	52422	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	52421						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	1798						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080462								
135	ПС 110/10/6 «Союзная». Ф. «Кушва-2», яч.20	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	33489	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	16525						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	186						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080510								

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
136	ПС 110/10/6 "Союзная". Ф. "Ленинградский-1", яч. 1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-05	А	ТЛМ-10-І УЗ	8633	4000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТЛМ-10-І УЗ	2579					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66УЗ	4524					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081102							
137	ПС 110/10/6 "Союзная". Ф. "Ленинградский-2", яч. 23	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	А	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	144	4000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	223					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66УЗ	4575					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080531							
138	ПС 110/6 «Сокол». Ф. «Поселок», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	2337	4800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	3446					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	954					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834494							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
139	ПС 110/6 «Сокол». Ф. «ТП-7», яч.8	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1856-63	А	ТВЛМ-10	6753	1200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТВЛМ-10	7169					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	954					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834384							
140	ПС 35/6 «Рудник». Ф. «Шмидт-1», яч.2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 517-50	А	ТПФ-10	1281	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФ-10	1267					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	А	НОМ-6	4532					
				В	НОМ-6	5674					
				С	НОМ-6	2378					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		050810225							
141	ПС 35/6 «Рудник». Ф. «Шмидт-2», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 517-50	А	ТПФ-10	1245	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПФ-10	1272					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	А	НОМ-6	3253					
				В	НОМ-6	4536					
				С	НОМ-6	2346					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		08520686							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
142	ПС 35/6 «Рудник». Ф. «Промывка», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 517-50	A	ТПФ-10	1239	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПФ-10	1287					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	4532					
				B	НОМ-6	5674					
				C	НОМ-6	2378					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		050810226							
143	ПС 35/6 «Рудник». Ф. «Капитальная-1», яч.11	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 517-50	A	ТПФ-10	1282	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПФ-10	1239					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	4532					
				B	НОМ-6	5674					
				C	НОМ-6	2378					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		050810161							
144	ПС 35/6 «Рудник». Ф. «Капитальная-2», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 517-50	A	ТПФ-10	1229	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПФ-10	1261					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	3253					
				B	НОМ-6	4536					
				C	НОМ-6	2346					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		050810105							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
145	ПС 35/6 «Рудник». Ф. «Поселок», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 517-50	A	ТПФ-10	1272	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПФ-10	1294					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	4532					
				B	НОМ-6	5674					
				C	НОМ-6	2378					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		050810236							
146	ПС 110/35/6 «Старатель». Ф. «Руш-1», яч.19	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-У3	4388	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-У3	7195					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3xЗНОЛ.06-6-У3	4117					
				B		3986					
				C		3994					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080478							
147	ПС 110/35/6 «Старатель». Ф. «Руш-2», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-03	A	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	232	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-УХЛ-2.1	235					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3xЗНОЛ.06-6-У3	4112					
				B		3938					
				C		3351					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080467							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7		8	9	10
148	ПС 35/6 «НПУ». Ф. «Вспомогательные цеха», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 517-50	A	ТПФ-10	1236	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				B	-	-						
				C	ТПФ-10	1265						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	20941						
				B	НОМ-6	4979						
				C	НОМ-6	6549						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834450								
149	ПС 35/6 «Сторожевая». Ф. «Больница-1», яч.11	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10-У3	11974	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				B	-	-						
				C	ТПОЛ-10-У3	20847						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3x3НОЛ.06-6	3468						
				B		3489						
				C		3423						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		065858595								
150	ПС 35/6 «Сторожевая». Ф. «Больница-2», яч.14	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10-У3	2181	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				B	-	-						
				C	ТПОЛ-10-У3	2183						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3x3НОЛ.06-6	2355						
				B		2387						
				C		2357						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		065858529								

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7		8	9	10
151	ПС 35/6 «Сторожевая». Ф. «Пески-1», яч.3	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10-У3	2395	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПОЛ-10-У3	2179						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3x3НОЛ.06-6	2355						
				В		2387						
				С		2357						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834440								
152	ПС 35/6 «Сторожевая». Ф. «Пески-2», яч.20	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	4522	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПОЛ-10	4689						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3x3НОЛ.06-6	3468						
				В		3489						
				С		3423						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834373								
153	ПС 35/6 «Сторожевая». Ф. «Город-1», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10-У3	3661	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%	
				В	-	-						
				С	ТПОЛ-10-У3	2975						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3x3НОЛ.06-6	2355						
				В		2387						
				С		2357						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834473								

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
154	ПС 35/6 «Сторожевая». Ф. «Город-2», яч.12	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10-У3	1345	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10-У3	1333					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	A	3x3НОЛ.06-6	3468					
				B		3489					
				C		3423					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		069834407							
155	ВЛ 6 кВ. Ф. «Пески», оп. №1 (ПСУ)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10 УХЛ2.1	17803	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10 УХЛ2.1	18068					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 27112-04	A	НОЛП-6 У2	622					
				B	-	-					
				C	НОЛП-6 У2	634					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03		0104088028							
156	ВЛ 6 кВ. Ф. «Заготзерно», оп. №1 (ПСУ)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10 УХЛ2.1	5264	1800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10 УХЛ2.1	2509					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 27112-04	A	НОЛП-6 У2	517					
				B	-	-					
				C	НОЛП-6 У2	532					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0306072077							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
157	ПС 110/35/6 «Романовская». Ф. «Центр-1», яч.113	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	25157	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	28486					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	3432					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080441							
158	ПС 110/35/6 «Романовская». Ф. «Центр-2», яч.106	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	А	ТПОЛ-10	26308	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОЛ-10	25283					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	9046					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104081100							
159	ПС 110/35/6 «Романовская». Ф. «ЖБИ», яч.102	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	7265	1800	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	6792					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	3432					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080648							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
160	ПС 110/6 «Черноисточинск». Ф. «Черная-1», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-59	A	ТПОЛ-10	16958	7200	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10	16952					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	7003					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P1B-3W		01171031							
161	ПС 110/6 «Черноисточинск». Ф. «Черная-2», яч.23	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10 У3	26207	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10 У3	18502					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66 У3	9689					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P1B-3W		01171032							
162	ПС 110/6 «Черноисточинск». Ф. «Очистные», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10 У3	26207	3600	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10 У3	49630					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	7003					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P1B-3W		01171028							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
163	ПС 110/6 «Черноисточинск». Ф. «Детская дача», яч.11	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10 У3	45713	1800	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10 У3	21087					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	7003					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3W		01171029							
164	ПС 35/10 «Висим». Ф. «У-Утка», яч.4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	4376	1000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	4653					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4653					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104088021							
165	ПС 35/10 «Висим». Ф. «В-Утка», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	А	ТПЛМ-10	6712	2000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛМ-10	6741					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	4653					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0311070650							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
166	ПС 35/10 «Висим». Ф. «Центр», яч.9	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	А	ТПЛМ-10	6782	2000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛМ-10	6759					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	1612					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080537							
167	ПС 35/10 «Висим». Ф. «Совхоз», яч.10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	А	ТПЛМ-10	6742	2000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛМ-10	6774					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	А	НТМИ-10-66У3	1612					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080525							
168	ПС 35/10 "Усть-Утка". Ф. "Ферма" яч. 3	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	А	ТЛМ-10	4219	2000	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТЛМ-10	4263					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 363-49	А	НОМ-10	3456					
				В	НОМ-10	7667					
				С	НОМ-10	9626					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072457							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
169	ПС 35/10 "Усть-Утка". Ф. "Харенки" яч. 4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	4262	2000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	4286					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 363-49	A	НОМ-10	3456					
				B	НОМ-10	7667					
				C	НОМ-10	9626					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		03050722345							
170	ПС 35/10 "Усть-Утка". Ф. "Висим" яч. 4	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	4248	4000	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	4229					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 363-49	A	НОМ-10	3456					
				B	НОМ-10	7667					
				C	НОМ-10	9626					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		03050722345							
171	ТП-5. Ф. «В-19», яч.7	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6113	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6143					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	A	НТМИ-6-66	8467					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0101070708							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
172	ТП-5. Ф. «В-42», яч.5	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	А	ТПЛ-10-М У2	6238	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М У2	6165					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	8467					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080478							
173	ТП-5. Ф. «В-20», яч.16	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 22192-03	А	ТПЛ-10-М У2	6188	3600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М У2	6187					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	8879					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0104080506							
174	ПС 35/6 «Горная». Ф. «Штурмовой», яч.13	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	3794	600	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	3748					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	3245					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01	СЭТ-4ТМ.02.2		012053277							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	
175	ПС 6 кВ «Землесосная». Ф. «Гагилес» яч. 5	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	3741	1200	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	3785					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	6542					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 20175-01	СЭТ-4ТМ.02.2		012051142							
176	ТП Школа №22 (ТП-514)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1407-60	А	ТК-20	258935	60	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				В	ТК-20	258953					
				С	ТК-20	258941					
		ТН	-	А	-	-					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072046							
177	ТП ВЖР-1 (ТП-515)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22656-02	А	Т-0,66	027528945	40	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				В	Т-0,66	027528927					
				С	Т-0,66	027528982					
		ТН	-	А	-	-					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072147							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
178	ТП ВЖР-2 (ТП-516)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528921	60	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528989					
				C	Т-0,66	027528962					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072066							
179	ТП Нижний поселок (ТП-517)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1407-60	A	ТК-20	258939	60	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258953					
				C	ТК-20	258959					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072119							
180	ТП "Голый камень 1"	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66	0856386	40	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТОП-0,66	0856380					
				C	ТОП-0,66	0856387					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305071228							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
181	ТП "Голый камень 2"	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66	0856382	40	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТОП-0,66	0856385					
				C	ТОП-0,66	0856389					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072047							
182	ТП "Котельная Евстюнихи"	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1407-60	A	ТК-20	258805	40	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258834					
				C	ТК-20	258853					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072075							
183	ТП "Клуб Евстюнихи"	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528987	40	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528927					
				C	Т-0,66	027528999					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0311070904							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
184	ТП "Школа Евстюнихи"	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528911	40	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528916					
				C	Т-0,66	027528912					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072011							
185	ТП "Школа Лебязка"	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 500/5 № 15173-06	A	ТШП-0,66	04329	100	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТШП-0,66	04324					
				C	ТШП-0,66	04328					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072026							
186	Фид. "Кирпичный завод" с ПС "Шахта", ВМ-2	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 150/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	4508	1800	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	4506					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 159-49	A	НОМ-6	6189					
				B	-	-					
				C	НОМ-6	649					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0698834418							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
187	ТП-535, РУ-0,4 кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 500/5 № 15173-06	A	ТШП-0,66	04361	100	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТШП-0,66	04367					
				C	ТШП-0,66	04366					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072002							
188	Фид. "Хуторка" ТП-76	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528987	60	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528981					
				C	Т-0,66	027528990					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305071165							
189	Фид. "Хуторка" ТП-71	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1407-60	A	ТК-20	258835	40	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258823					
				C	ТК-20	258841					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072104							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
190	Фид. "Хуторка" ТП-77 Т-1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1407-60	A	ТК-20	258882	40	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258836					
				C	ТК-20	258895					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305070182							
191	Фид. "Хуторка" ТП-77 Т-2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528932	40	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528939					
				C	Т-0,66	027528931					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072027							
192	Фид. "Хуторка" ТП-78	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528948	40	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528940					
				C	Т-0,66	027528941					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0310071140							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
193	Фид. "Хуторка" ТП-79	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 22656-02	A	Т-0,66	027528955	80	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66	027528956					
				C	Т-0,66	027528951					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072163							
194	Фид. "Хуторка" ТП-80	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1407-60	A	ТК-20	258811	30	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258819					
				C	ТК-20	258817					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072156							
195	РУ-0,4 кВ, ТП-89	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 15173-06	A	ТШП-0,66У3	138	60	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТШП-0,66У3	4					
				C	ТШП-0,66У3	232					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305071214							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
196	РП-10 6 кВ. Ф. Птицефабрика	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 22192-03	A	ТПЛ-10-М У2	6236	2400	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М У2	6167					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	A	НТМИ-6	2378					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		050828228							
197	ввод 0,4 кВ, ТП-22	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 22656-02	A	Т-0,66У3	8351	80	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66У3	8853					
				C	Т-0,66У3	96504					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072157							
198	ввод 0,4 кВ, ТП-21	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 22656-02	A	Т-0,66У3	30400	120	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66У3	00010					
				C	Т-0,66У3	00958					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072160							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
199	ввод 0,4 кВ, ТП-132	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 300/5 № 15173-06	A	ТШП-0,66	3217	60	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТШП-0,66	4115					
				C	ТШП-0,66	240					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072126							
200	ввод 0,4 кВ, ТП-12	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1407-60	A	ТК-20	258965	60	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258984					
				C	ТК-20	258933					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072023							
201	ввод 0,4 кВ, ТП-68	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66У3	0856254	20	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТОП-0,66У3	0856284					
				C	ТОП-0,66У3	0856283					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		030507180							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
202	ввод 0,4 кВ, ТП-90	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 22656-02	А	Т-0,66У3	84092	80	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				В	Т-0,66У3	84170					
				С	Т-0,66У3	77916					
		ТН	-	А	-	-					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072054							
203	РУ-0,4 кВ, ТП-133	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 150/5 № 15174-06	А	ТОП-0,66У3	0856375	30	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				В	ТОП-0,66У3	0856371					
				С	ТОП-0,66У3	0856372					
		ТН	-	А	-	-					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072048							
204	РУ-0,4 кВ, ТП- Демидово	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 150/5 № 15174-06	А	ТОП-0,66	0856398	30	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				В	ТОП-0,66	0856393					
				С	ТОП-0,66	0856391					
		ТН	-	А	-	-					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072164							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
205	РУ-0,4 кВ, ТП-672	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22656-02	A	Т-0,66У3	027528903	40	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	Т-0,66У3	027528908					
				C	Т-0,66У3	027528905					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072034							
206	РУ-0,4 кВ, ТП-8	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66У3	114589	40	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТОП-0,66У3	114516					
				C	ТОП-0,66У3	114697					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305071246							
207	ТП-709 Т-2 0,4 кВ. Ф. Гаражи НРГЭС	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1407-60	A	ТК-20	258821	20	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				B	ТК-20	258857					
				C	ТК-20	258884					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072111							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
208	ПС-31. Ф. "Сухоложский-2", яч. 10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10 У3	64602	2400	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10 У3	64799					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 323-49	A	НТМК-6-7-1У3	586					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03.01		0108058049							
209	ТП-646. Ф. "Поселок-канава"	ТТ	-	A	-	-	-	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 0,6% ± 1,1%	± 3,3% ± 4,7%
				B							
				C							
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0876575433							
210	ТП-ОАО "Сервисавтоматика" (ОАО "Сервисавтоматика") 13 фидер ПУ-Н. О.	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66У3	17623	20	Энергия активная, W _P Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 5,7% ± 7,5%
				B	ТОП-0,66У3	22265					
				C	ТОП-0,66У3	17629					
		ТН	-	A	-	-					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0310071162							

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4		5	6	7		8	9	10
211	ПС "Горная" яч. 26. Ф. ВЛ-6 кВ "Леба" ТП-528	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22656-02	А	Т-0,66У3	67310	60	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,0%	± 6,2%	
				В	Т-0,66У3	4403						
				С	Т-0,66У3	8133						
		ТН	-	А	-	-						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05.04		0305072112	Реактивная	± 2,1%	± 3,8%					
212	ПС "Горная" яч. 26. Ф. ВЛ-6 кВ "Леба" ЯКНО- 6 "Сад 15"	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	86439	1200	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 6,3%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10	98676						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	2346						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		050832545	Реактивная	± 2,5%	± 5,3%					
213	РУ-6 кВ ТП-32. Ф. Михайловский	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 150/5 № 22192-03	А	ТПЛ-10-М У2	4408	1800	Энергия активная, W _Р Энергия реактивная, W _Q	Активная	± 1,2%	± 5,8%	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10-М У2	23230						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 831-53	А	НТМИ-6-66	ТТРУ						
				В								
				С								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		069834484	Реактивная	± 2,5%	± 7,5%					

Продолжение таблицы 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	
214	ПС "Районная" 110/35/6 кВ. Ф. Шефский	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 518-50	А	ТПОФ	64602	7200	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 6,3% ± 5,3%
				В	-	-					
				С	ТПОФ	64799					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000:√3/100:√3 № 3344-04	А	3xЗНОЛ.06-6У3	10073					
				В		12239					
				С		10609					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		050828188							
215	ВРУ-0,4 кВ здания РПБ НРГЭС	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1407-60	А	ТК-20	258825	10	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,0% ± 2,1%	± 6,2% ± 3,8%
				В	ТК-20	258844					
				С	ТК-20	258873					
		ТН	-	А	-	-					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		0305072041							
216	Ф. ЖБИ МВ-1	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	3636	900	Энергия активная, W _p Энергия реактивная, W _Q	Активная Реактивная	± 1,2% ± 2,5%	± 5,8% ± 7,5%
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	3621					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 380-49	А	НТМИ-6	2356					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 27779-04	ПСЧ-4ТМ.05		069834352							

Примечания:

1. В Таблице 1 приведены метрологические характеристики основной погрешности ИК (нормальные условия эксплуатации) и погрешности ИК в рабочих условиях эксплуатации для измерения электрической энергии и средней мощности (получасовых);
2. В Таблице 1 в графе «Погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации, ± %» приведены границы погрешности результата измерений посредством ИК при доверительной вероятности $P=0,95$, $\cos\varphi=0,5$ ($\sin\varphi=0,87$) и токе ТТ, равном 2 % от $I_{ном}$ для ТТ с кл.т. 0,5S и равном 5% от $I_{ном}$ для ТТ с кл.т. 0,5 .
3. Нормальные условия эксплуатации:
 - параметры питающей сети: напряжение - $(220\pm 4,4)$ В; частота - $(50 \pm 0,5)$ Гц;
 - параметры сети: диапазон напряжения - $(0,99 \div 1,01)U_{н}$; диапазон силы тока - $(1,0 \div 1,2)I_{н}$; диапазон коэффициента мощности $\cos\varphi$ ($\sin\varphi$) - $0,87(0,5)$; частота - $(50 \pm 0,5)$ Гц;
 - температура окружающего воздуха: ТТ - от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$; ТН - от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$; счетчиков - от $+21^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха - (70 ± 5) %;
 - атмосферное давление - (100 ± 4) кПа ((750 ± 30) мм рт.ст).
4. Рабочие условия эксплуатации:
для ТТ и ТН:
 - параметры сети: диапазон первичного напряжения - $(0,9 \div 1,1)U_{н1}$; диапазон силы первичного тока - $(0,01 \div 1,2)I_{н1}$; коэффициент мощности $\cos\varphi$ ($\sin\varphi$) - $0,5 \div 1,0(0,6 \div 0,87)$; частота - $(50 \pm 0,5)$ Гц;
 - температура окружающего воздуха - от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха - (70 ± 5) %;
 - атмосферное давление - (100 ± 4) кПа ((750 ± 30) мм рт.ст).

Для электросчетчиков:

- параметры сети: диапазон вторичного напряжения - $(0,9 \div 1,1)U_{н2}$; диапазон силы вторичного тока - $(0,02 (0,01 \text{ при } \cos\varphi=1) \div 1,2)I_{н2}$; диапазон коэффициента мощности $\cos\varphi$ ($\sin\varphi$) - $0,5 \div 1,0(0,6 \div 0,87)$; частота - $(50 \pm 0,5)$ Гц;
- магнитная индукция внешнего происхождения - $0,5$ мТл;
- температура окружающего воздуха - от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха - $(40-60)$ %;
- атмосферное давление - (100 ± 4) кПа ((750 ± 30) мм рт.ст).

Для аппаратуры передачи и обработки данных:

- параметры питающей сети: напряжение - (220 ± 10) В; частота - (50 ± 1) Гц;
- температура окружающего воздуха - от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха - (70 ± 5) %;
- атмосферное давление - (100 ± 4) кПа ((750 ± 30) мм рт.ст).

5. Измерительные каналы включают измерительные трансформаторы тока по ГОСТ 7746, измерительные трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983, счетчики электрической энергии по ГОСТ Р 52323-2005 и ГОСТ 30206-94 в режиме измерения активной электрической энергии и по ГОСТ Р 52325-2005 и ГОСТ 26035-83 в режиме измерения реактивной электрической энергии;

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

Надежность применяемых в системе компонентов:

- в качестве показателей надежности измерительных трансформаторов тока и напряжения, в соответствии с ГОСТ 1983 и ГОСТ 7746, определены средний срок службы и средняя наработка до отказа;
- электросчётчик типа «ЕвроАЛЬФА»- среднее время наработки на отказ не менее $T = 80000$ ч среднее время восстановления работоспособности не более $t_B = 2$ ч;
- электросчётчик типа «СЭТ-4ТМ.02.»- среднее время наработки на отказ не менее $T = 90000$ ч среднее время восстановления работоспособности не более $t_B = 2$ ч;
- электросчётчик типа «СЭТ-4ТМ.03.»- среднее время наработки на отказ не менее $T = 90000$ ч среднее время восстановления работоспособности не более $t_B = 2$ ч;
- электросчётчик типа «ПСЧ-4ТМ.05.»- среднее время наработки на отказ не менее $T = 90000$ ч среднее время восстановления работоспособности не более $t_B = 2$ ч;
- УСПД - среднее время наработки на отказ не менее $T = 75000$ ч среднее время восстановления работоспособности не более $t_B = 0,5$ ч;
- сервер - среднее время наработки на отказ не менее $T_0=84\ 432$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_B = 1$ ч;

Оценка надежности АИИС КУЭ в целом:

$K_{Г_АИИС} = 0,90$ – коэффициент готовности;

$T_{O_АИИС} = 1493$ ч. – среднее время наработки на отказ.

Надежность системных решений:

- Применение конструкции оборудования и электрической компоновки, отвечающих требованиям ИЕС - Стандартов;
- Стойкость к электромагнитным воздействиям;
- Ремонтпригодность;
- Программное обеспечение отвечает требованиям ISO 9001;
- Мощные функции контроля процесса работы и развитые средства диагностики системы;
- Резервирование элементов системы;
- Резервирование каналов связи при помощи переносного инженерного пульта;
- Резервирование электропитания оборудования системы.

Регистрация событий:

- журнал событий счетчика:
 - попытки несанкционированного доступа;
 - связи со счетчиком, приведшие к каким-либо изменениям данных;
 - изменение текущих значений времени и даты при синхронизации времени;
 - отсутствие напряжения при наличии тока в измерительных цепях;
 - перерывы питания.
- журнал событий ИВК:
 - даты начала регистрации измерений;
 - перерывов электропитания;
 - программных и аппаратных перезапусков;

- установка и корректировка времени;
- переход на летнее/зимнее время;
- нарушение защиты ИВК;
- отсутствие/восстановление данных с указанием точки измерений и соответствующего интервала времени.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - привод разъединителя трансформаторов напряжения;
 - клеммы низкого напряжения трансформаторов напряжения;
 - корпус (или кожух) автоматического выключателя в цепи трансформатора напряжения, а так же его рукоятка (или прозрачная крышка);
 - клеммы вторичной обмотки трансформаторов тока;
 - промежуточные клеммники, через которые проходят цепи тока и напряжения;
 - испытательная коробка (специализированный клеммник);
 - крышки клеммных отсеков счетчиков;
- защита информации на программном уровне:
 - результатов измерений при передаче информации (возможность использования цифровой подписи);
 - установка пароля на счетчик;
 - установка пароля на сервер БД ИВК.

Глубина хранения информации:

- электросчетчик – тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях - не менее 30 дней; при отключении питания – не менее 35 суток;
- ИВК – хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений – не менее 3,5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ЗАО «Тагилэнергосети».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» определяется проектной документацией на систему. В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети» представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность АИИС КУЭ ЗАО «Тагилэнергосети»

Наименование	Количество
Измерительный трансформатор тока	426 шт.
Измерительный трансформатор напряжения	238 шт.
Счетчик электроэнергии многофункциональный типа СЭТ-4ТМ	87 шт.
Счетчик электроэнергии многофункциональный типа ПСЧ-4ТМ	122 шт.
Счетчик электроэнергии многофункциональный типа ЕА05RL-P1В	4 шт.
Сервер ИВК	1 шт.
АРМ оператора	3 шт.
УСПД ЭКОМ-3000	3 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экземпляр
Методика поверки	1 экземпляр
Переносной инженерный пульт на базе Notebook	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка АИИС КУЭ проводится по документу «ГСИ. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ЗАО «Тагилэнергосети». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2009 года.

Перечень основных средств поверки:

– Трансформаторы напряжения – в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки» и/или МИ 2845-2003 «Измерительные трансформаторы напряжения 6/ $\sqrt{3}$... 35 кВ. Методика поверки на месте эксплуатации», МИ 2925-2005 «ГСИ. Измерительные трансформаторы напряжения 35 ... 330/ $\sqrt{3}$ кВ. Методика поверки на месте эксплуатации с помощью эталонного делителя»;

– Трансформаторы тока – в соответствии с ГОСТ 8.217-20003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»;

– Счетчики типа СЭТ-4ТМ.02 – в соответствии с документом «Счетчики активной и реактивной электрической энергии переменного тока, статические, многофункциональные СЭТ-4ТМ.02. Руководство по эксплуатации. ИЛГШ.411152.087РЭ1», раздел «Методика поверки», согласованной с ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ;

– Счетчики типа СЭТ-4ТМ.03 – в соответствии с методикой поверки ИЛГШ.411152.124РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.124РЭ согласованной с руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 10 ноября 2004 г.

– Счетчик типа ПСЧ-4ТМ.05 в соответствии с методикой поверки ИЛГШ.411152.126РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.126РЭ согласованной с руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 5 октября 2004 г;

– Счетчики типа ЕвроАЛЬФА - по методике поверки с помощью установок МК6800, МК6801 для счетчиков классов точности 0,2 и 0,5 и установок ЦУ 6800 для счетчиков классов точности 1,0 и 2,0;

- переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы и с ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01;
 - Радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS)), номер в Государственном реестре средств измерений № 27008-04;
 - Термогигрометр «CENTER» (мод. 314): диапазон измерений температуры от -20...+60°С; диапазон измерений относительной влажности от 10...100 %.
- Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ Р 52323-2005 (МЭК 62053-22:2003) Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S.

ГОСТ 30206-94 (МЭК 687-92) «Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 0,2S и 0,5S)».

ГОСТ Р 52325-2005 (МЭК 62053-23:2003) Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии.

ГОСТ 26035-83 «Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические условия».

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

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

МИ 3000-2006 «Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии. Типовая методика поверки».

Техническая документация на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ЗАО «Тагилэнергосети».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ЗАО «Тагилэнергосети», утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Изготовитель:

ООО «АРСТЭМ-ЭнергоТрейд»

Юридический адрес: 620026,

г. Екатеринбург, Мамина-Сибиряка, 126

Почтовый адрес: 620146, г. Екатеринбург,

Проезд Решетникова, 22а

Генеральный директор

ООО «АРСТЭМ-ЭнергоТрейд»



А.А. Мотаев