



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.34.022.A № 46914

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная
коммерческого учета электрической энергии и мощности СПб ГУП
"Горэлектротранс"

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 001

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Оператор коммерческого
учета" (ООО "ОКУ"), г. Санкт-Петербург

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50196-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

432-082-2012 МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 20 июня 2012 г. № 429

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 005149

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности СПБ ГУП «Горэлектротранс»

Назначение средства измерений

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электрической энергии и мощности СПБ ГУП «Горэлектротранс» (далее – АИИС КУЭ СПБ ГУП «Горэлектротранс») предназначена для измерения активной и реактивной электрической энергии и мощности, потребленной за установленные интервалы времени отдельными технологическими объектами СПБ ГУП «Горэлектротранс», сбора, обработки, хранения и отображения полученной информации.

Описание средства измерений

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

АИИС КУЭ решает следующие задачи:

- измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электрической энергии и средних на 30-минутных интервалах значений активной и реактивной мощности;
- периодический (1 раз в сутки) и/или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени измеренных данных о приращениях электрической энергии и значениях электрической энергии с нарастающим итогом с дискретностью учета 30 мин и данных о состоянии средств измерений;
- хранение результатов измерений в стандартной базе данных в течение не менее 3,5 лет;
- обеспечение ежесуточного резервирования базы данных на внешних носителях информации;
- разграничение доступа к базам данных для разных групп пользователей и фиксация в отдельном электронном файле всех действий пользователей с базами данных;
- передача результатов измерений, данных о состоянии средств измерений в различных форматах организациям-участникам оптового рынка электрической энергии (далее внешним организациям);
- предоставление контрольного санкционированного доступа к результатам измерений, данным о состоянии средств измерений со стороны внешних организаций;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне (установка пломб, паролей и т.п.);
- диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ;
- конфигурирование и настройку параметров АИИС КУЭ;
- ведение времени в АИИС КУЭ (коррекция показаний часов).

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – информационно-измерительный комплекс точек измерения, включающий:

- измерительные трансформаторы тока (ТТ),
- измерительные трансформаторы напряжения (ТН),
- вторичные измерительные цепи,
- многофункциональные электронные счетчики электрической энергии.

- 2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий:
- сервер базы данных гарантирующего поставщика ООО «Энергия Холдинг»,
 - технические средства приема-передачи данных (каналообразующая аппаратура);
 - программное обеспечение ПО «АльфаЦЕНТР».

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

Счетчики производят измерения действующих (среднеквадратических) значений напряжения (U) и тока (I) и рассчитывает полную мощность $S = U \cdot I$.

Измерения активной мощности (P) счетчиками выполняется путём перемножения мгновенных значений сигналов напряжения (u) и тока (i) и интегрирования полученных значений мгновенной мощности (p) по периоду основной частоты сигналов.

Реактивная мощность (Q) рассчитывается в счетчике по алгоритму $Q = (S^2 - P^2)^{0.5}$.

Средние значения активной и реактивной мощностей рассчитываются путем интегрирования текущих значений P и Q на 30-минутных интервалах времени.

Сервер БД осуществляет сбор и обработку результатов измерений, в том числе расчет активной и реактивной электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации, хранение полученной информации, отображение накопленной информации, оформление справочных и отчетных документов.

Передача результатов измерений и данных о состоянии средств измерений внешним организациям осуществляется по основному выделенному интернет каналу и по резервному каналу телефонной сети общего пользования, обеспечивающему подключение к сети интернет.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), включающую в себя устройство синхронизации времени «УСВ-1», осуществляющее синхронизацию часов сервера БД по эталонным сигналам точного времени системы ГЛОНАСС (глобальная навигационная спутниковая система).

Сервер БД осуществляет коррекцию показаний часов счетчиков, коррекция выполняется автоматически при расхождении показаний часов счетчиков с часами сервера БД более, чем на ± 2 с. Факт каждой коррекции регистрируется в журнале событий счетчиков и сервера БД. Погрешность часов компонентов системы (счетчиков, сервера БД) не превышает ± 5 с.

Журналы событий счетчиков электрической энергии отражают: время (дата, часы, минуты) коррекции часов счетчиков и расхождение времени в секундах счетчиков и сервера БД устройств в момент непосредственно предшествующий корректировке.

Измерительные каналы АИИС КУЭ образованы трансформаторами тока, трансформаторами напряжения, счетчиками электрической энергии, устройством синхронизации времени, каналообразующей аппаратурой и сервером базы данных с ПО «АльфаЦЕНТР».

Состав измерительных каналов приведен в табл. 1.

Таблица 1

№ ИК	Наименование объекта	Состав 1 ^{го} уровня измерительного канала			Устройство синхронизации времени	Вид электрической энергии
		Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счетчик		
1	2	3	4	5	6	7
1	«Коминтерн» (ТП-1432) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; I _{ном} (I _{макс}) = 5 (10) А; U _{ном} = 3х57,7/100 В; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более ±1,5 с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
2	«Коминтерн» (ТП-1432) Ввод 0,23 кВ ТСН-2	Т-0,66 У3; 100/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; I _{ном} (I _{макс}) = 5 (10) А; U _{ном} = 220/380 В; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
3	«Коминтерн» (ТП-1432) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; I _{ном} (I _{макс}) = 5 (10) А; U _{ном} = 220/380 В; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
4	«Красных зорь» (ТП-1847) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; I _{ном} (I _{макс}) = 5 (10) А; U _{ном} = 3х57,7/100 В; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
5	«Красных зорь» (ТП-1847) Ввод 0,4 кВ ТСН-1	Т-0,66 У3; 100/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; I _{ном} (I _{макс}) = 5 (10) А; U _{ном} = 220/380 В; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
6	«Красных зорь» (ТП-1847) Ввод РУ-0,4 кВ	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
7	«Урицкая» (ТП-267) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
8	«Лермонтовская» (ТП-5265) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 400/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
9	«Лермонтовская» (ТП-5265) Ввод 0,4 кВ ТСН	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
10	«25-Октября» (ТП-5300) РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2	ТПОЛ-10; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
11	«25-Октября» (ТП-5300) РУ-6 кВ, шины между яч. 12 и 13	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
12	«25-Октября» (ТП-5300) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-40	Т-0,66 УЗ; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
13	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
14	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207) Ввод 0,4 кВ ТСН-1	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
15	«Володарская» (ТП-898) Ввод 0,4 кВ Т-1	Т-0,66 УЗ; 150/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
16	«Володарская» (ТП-898) Ввод 0,4 кВ Т-2	Т-0,66 УЗ; 150/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
17	«им. Ленина» (ТП-7156) РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
18	«им. Ленина» (ТП-7156) Ввод 0,4 кВ ТСН-3	Т-0,66 УЗ; 400/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
19	«им. Ленина» (ТП-7156) Ввод 0,4 кВ ТСН-2	Т-0,66 УЗ; 75/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
20	«Рыбацкая» (ТП-8150) РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
21	«Рыбацкая» (ТП-8150) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-16	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
22	«Котляковская» (ТП-6465) РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
23	«Комсомольская» (ТП-5545) РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 600/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
24	«Комсомольская» (ТП-5545) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
25	«Лесная» (ТП-2801) РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8	ТПЛ-10-М; 400/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
26	«Лесная» (ТП-2801) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-15	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5 \text{ с/сутки}$; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
27	«Гребецкая» (ТП-1835) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 400/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
28	«Гребецкая» (ТП-1835) Ввод 0,4 кВ ТСН-1	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
29	«Щемиловская» (ТП-3375) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
30	«Клинская» (ТП-5611) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
31	«Клинская» (ТП-5611) Ввод 0,4 кВ ТСН-1	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
32	«Южная» (ТП-4065) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 400/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
33	«Южная» (ТП-4065) Ввод 0,4 кВ ТСН-2	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
34	«Стрельнинская» (РП-063) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
35	«Стрельнинская» (РП-063) Ввод 0,4 кВ ТС3-16	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
36	«Парашютная» (ТП-9805) РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
37	«Парашютная» (ТП-9805) Ввод 0,23 кВ ТСН-2	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
38	«Парашютная» (ТП-9805) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
39	«Кировская» (ТП-6005) РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8	ТПЛ-10-М; 400/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
40	«Кировская» (ТП-6005) РУ-6 кВ, яч.1	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
41	«Кировская» (ТП-6005) РУ-220 В, Ввод 0,23 кВ	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
42	«Василеостров- ская» (ТП-1289) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
43	«Василеостров- ская» (ТП-1289) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-16	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
44	«Крестовская» (ТП-1007) РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
45	«Крестовская» (ТП-1007) РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
46	«Крестовская» (ТП-1007) Ввод 0,23 кВ ТСН-2	Т-0,66 УЗ; 150/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
47	«Крестовская» (ТП-1007) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-8	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
48	«Советская» (ТП-406) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
49	«Советская» (ТП-406) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
50	«Коняшинская» (ТП-4205) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
51	«Куйбышевская» (ТП-1718) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
52	«Куйбышевская» (ТП-1718) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №988	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
53	«Ржевская» (ТП-7528) РУ-6 кВ, яч. 1	ТПОЛ-10; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
54	«Ржевская» (ТП-7528) РУ-6 кВ, яч. 8	ТПОЛ-10; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
55	«Ржевская» (ТП-7528) Ввод РУ-0,23 кВ	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
56	«Калининская» (ТП-7242) РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8	ТПОЛ-10; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
57	«Охтинская» (ТП-7962) РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7	ТПОЛ-10; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
58	«Охтинская» (ТП-7962) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №338	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
59	«Озерковская» (ТП-2859) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПОЛ-10; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
60	«Озерковская» (ТП-2859) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2782	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
61	«Невская» (РП-3004) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 B$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
62	«Невская» (РП-3004) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3069	Т-0,66 УЗ; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 B$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
63	«Московская» (ТП-4230) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПОЛ-10; 400/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 220/380 B$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
64	«Московская» (ТП-4230) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4333	Т-0,66 УЗ; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 220/380 B$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
65	«Приморская» (ТП-2411) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПЛ-10-М; 400/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 B$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
66	«Приморская» (ТП-2411) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2442	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5 \text{ с/сутки};$ ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
67	«Репинская» (ТП-5360) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПОЛ-10; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
68	«Репинская» (ТП-5360) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-5121	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
69	«Лиговская» (РП-3825) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПОЛ-10; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
70	«Лиговская» (РП-3825) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3941	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
71	«Лиговская» (РП-3825) РУ-6 кВ, яч.8	ТОЛ-10; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 7069-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
72	«Лиговская» (РП-3825) РУ-6 кВ, яч.2	ТОЛ-10; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 7069-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
73	«пл. Труда» (ТП-5195) РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
74	«пл. Труда» (ТП-5195) РУ-6 кВ, яч.3А	ТОЛ-10; 100/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 7069-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
75	«пл. Труда» (ТП-5195) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-5451	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
76	«Политехническая» (ТП-2657) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
77	«Политехническая» (ТП-2657) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от НПО «ЦКТИ»	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
78	«Гражданская» (ТП-2658) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
79	«Гражданская» (ТП-2658) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2846	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
80	«Ленсовета» (ТП-4085) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
81	«Ленсовета» (ТП-4085) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4500	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5 \text{ с/сутки};$ ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
82	«Космонавтов» (ТП-4195) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
83	«Космонавтов» (ТП-4195) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от Механического завода	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
84	«Гаванская» (ТП-4085) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
85	«Гаванская» (ТП-4085) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1240	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
86	«Бухарестская» (ТП-3780) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПОЛ-10; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
87	«Кубинская» (ТП-6775) РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
88	«Кубинская» (ТП-6775) РУ-6 кВ, яч. 3	ТПОЛ-10; 400/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
89	«Кубинская» (ТП-6775) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6501	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
90	«Заневская» (ТП-7906) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
91	«Заневская» (ТП-7906) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1847	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5 \text{ с/сутки};$ ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
92	«Финляндская» (ТП-2099) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
93	«Финляндская» (ТП-2099) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2085	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
94	«Правобережная» (ТП-3415) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
95	«Правобережная» (ТП-3415) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3307 (АООТ «Пламя»)	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
96	«Дачная» (ТП-2099) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
97	«Дачная» (ТП-2099) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6742	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
98	«Пискаревская» (ТП-7250) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
99	«Пискаревская» (ТП-7250) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7253	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
100	«Маяковская» (ТП-375) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
101	«Маяковская» (ТП-375) Ввод 0,4 кВ ТСЗ-15	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
102	«Муринская» (ТП-2551) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
103	«Муринская» (ТП-2551) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2595	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
104	«Пражская» (ТП-3735) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
105	«Пражская» (ТП-3735) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3752	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
106	«Ульяновская» (ТП-6755) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПОЛ-10; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7 / 100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
107	«Ульяновская» (ТП-6755) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6705	Т-0,66 УЗ; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 220 / 380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
108	«Кантемировская» (ТП-2797) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7 / 100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
109	«Кантемировская» (ТП-2797) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2089	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 220 / 380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
110	«Заречная» (ТП-3515) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7 / 100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
111	«Заречная» (ТП-3515) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3587	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
112	«Тихорецкая» (ТП-2690) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
113	«Тихорецкая» (ТП-2690) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2556	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
114	«Автовская» (ТП-6130) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
115	«Автовская» (ТП-6130) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6000	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
116	«Полостровская» (ТП-7040) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
117	«Полостровская» (ТП-7040) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1224	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
118	«Димитровская» (ТП-3615) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
119	«Димитровская» (ТП-3615) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3626	Т-0,66 УЗ; 30/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
120	«Хрустальная» (ТП-3127) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
121	«Хрустальная» (ТП-3127) РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3253	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
122	«Суздальская» (ТП-2300) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
123	«Суздальская» (ТП-2300) РУ-10 кВ, яч. 1А	ТПЛ-10-М; 50/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
124	«Суздальская» (ТП-2300) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7190	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
125	«Парголовская» (ТП-2900) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПОЛ-10; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 1261-02	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
126	«Парголовская» (ТП-2900) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7638	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
127	«Савушкина» (ТП-9900) РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
128	«Савушкина» (ТП-9900) Ввод 0,4 кВ ТСН-2	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
129	«Савушкина» (ТП-9900) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9895	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
130	«Волковская» (ТП-3925) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
131	«Волковская» (ТП-3925) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3842	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
132	«Дальневосточная» (ТП-3565) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
133	«Дальневосточная» (ТП-3565) Ввод 0,23 кВ ТСН-2	Т-0,66 УЗ; 100/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
134	«Дальневосточная» (ТП-3565) РУ-10 кВ, яч. 1А	ТПЛ-10-М; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
135	«Коломяжская» (ТП-2990) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
136	«Коломяжская» (ТП-2990) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2471	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
137	«Наличная» (ТП-1167) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
138	«Наличная» (ТП-1167) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1102	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
139	«Типановская» (ТП-4185) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
140	«Типановская» (ТП-4185) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №350	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
141	«Мориса Тереза» (ТП-2952) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
142	«Мориса Тереза» (ТП-2952) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2613	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
143	«Вяземская» (ТП-1504) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
144	«Вяземская» (ТП-1504) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1855	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
145	«Софийская» (ТП-3695) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
146	«Софийская» (ТП-3695) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3767	Т-0,66 УЗ; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
147	«Обручевых» (ТП-2969) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
148	«Обручевых» (ТП-2969) РУ-10 кВ, яч. 4 ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
149	«Обручевых» (ТП-2969) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9607	Т-0,66 УЗ; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
150	«Тележная» (ТП-507) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
151	«Тележная» (ТП-507) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №309	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
152	«Донская» (ТП-1302) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
153	«Донская» (ТП-1302) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1347	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
154	«Энергетиков» (ТП-7795) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
155	«Энергетиков» (ТП-7795) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7706	Т-0,66 У3; 30/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
156	«Купчинская» (ТП-8725) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7 / 100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
157	«Купчинская» (ТП-8725) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-8726	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 220 / 380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
158	«Выборгская» (ТП-9155) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7 / 100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
159	«Выборгская» (ТП-9155) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9125	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 220 / 380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
160	«Ветеранов» (ТП-6445) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) A$; $U_{ном} = 3 \times 57,7 / 100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
161	«Ветеранов» (ТП-6445) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6632	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5 \text{ с/сутки}$; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
162	«Коломенская» (ТП-339) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
163	«Коломенская» (ТП-339) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от раздели- теля №4673	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
164	«Юго-Западная» (ТП-6490) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
165	«Юго-Западная» (ТП-6490) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6806	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
166	«Обуховская» (ТП-3066) РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
167	«Обуховская» (ТП-3066) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3126	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
168	«Хасановская» (ТП-7780) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
169	«Хасановская» (ТП-7780) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7793	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
170	«Кушелевская» (ТП-2799) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
171	«Кушелевская» (ТП-2799) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2123	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5 \text{ с/сутки}$; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
172	«Сызранская» (ТП-4360) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
173	«Сызранская» (ТП-4360) Ввод 0,4 кВ ТСН-2	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
174	«Десантников» (ТП-6440) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
175	«Десантников» (ТП-6440) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6829	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
176	«Лифляндская» (ТП-6179) РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
177	«Лифляндская» (ТП-6179) Ввод 0,23 кВ ТСН-2	Т-0,66 УЗ; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
178	«Аэродромная» (ТП-9440) РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
179	«Пороховская» (ТП-7899) РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
180	«Серафимовская» (ТП-9522) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3x57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
181	«Серафимовская» (ТП-9522) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ОАО ЭКО «Газсер- вис»	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
182	«Ладожская» (ТП-7041) РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	ЗНАМИТ- 10(6)-1 УХЛ; 10000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 40740-09	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
183	«Ладожская» (ТП-7041) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1674	Т-0,66 УЗ; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 220/380 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
184	«Возрождения» (ТП-6251) РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
185	«Возрождения» (ТП-6251) РУ-6 кВ, яч. 1	ТПЛ-10-М; 300/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{ном} (I_{макс}) = 5 (10) А$; $U_{ном} = 3 \times 57,7/100 В$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
186	«Возрождения» (ТП-6251) Ввод 0,23 кВ ТСН-2	Т-0,66 У3; 75/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
187	«Возрождения» (ТП-6251) РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6038	Т-0,66 У3; 20/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
188	Трамвайный парк №8 ГРЩ-0,4 кВ ввод от ТП-6316	Т-0,66 У3; 400/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
189	Трамвайный парк №1 ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-1	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
190	Трамвайный парк №1 ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-2	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
191	Троллейбусный завод ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-4	Т-0,66 У3; 800/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
192	Троллейбусный завод ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-3	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
193	Троллейбусный парк №1 ГРЩ-0,4 кВ ввод №1	Т-0,66 У3; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
194	Троллейбусный парк №1 ГРЩ-0,4 кВ ввод №2	Т-0,66 У3; 300/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
195	Аварийно-восстановительная служба РУ-0,4 кВ, ШУ	Т-0,66 У3; 100/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A}$; $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В}$; класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
196	ПС № 89 «Шаврова» РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6	ТОЛ-10-1; 200/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 7069-02	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983- 2001 Госреестр СИ № 16687-07	«ЕвроАЛЬФА» ЕА05RL-B-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ 30206-94; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 16666-97	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
197	ПС № 89 «Шаврова» Ввод 0,23 кВ от ТСН-2	Т-0,66 У3; 100/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«ЕвроАЛЬФА» ЕА05RL-B-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ 30206-94; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 16666-97		
198	ПС № 89 «Шаврова» РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП 9771/9772	Т-0,66 У3; 40/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
199	ПС № 89 «Шаврова» ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от ТСН-3	Т-0,66 У3; 400/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
200	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-1	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точно- сти 0,5S; ГОСТ 7746- 2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{ном}} (I_{\text{макс}}) = 5 (10) \text{ A};$ $U_{\text{ном}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
201	Совмещенный трамвайно-троллейбусный парк ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-2	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06	УСВ-1; пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования (хранения) шкалы времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени, не более $\pm 1,5$ с/сутки; ТУ 4280-001-10485056-04; Госреестр СИ № 28716-05	Активная и реактивная
202	Совмещенный трамвайно-троллейбусный парк ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-3	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
203	Совмещенный трамвайно-троллейбусный парк ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-4	Т-0,66 У3; 600/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22656-07	—	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 220/380 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		
204	Служба пути. Сталелитейный цех РУ-6 кВ, шины между СР-1 и яч. 7	ТПЛ-10-М; 200/5; Класс точности 0,5S; ГОСТ 7746-2001; Госреестр СИ № 22192-07	НАМИТ-10; 6000/100 класс точности 0,5 ГОСТ 1983-2001 Госреестр СИ № 16687-07	«АЛЬФА А1800» А1805RAL-P4GB-DW-4; $I_{\text{НОМ}} (I_{\text{МАКС}}) = 5 (10) \text{ А};$ $U_{\text{НОМ}} = 3 \times 57,7/100 \text{ В};$ класс точности: по активной энергии - 0,5S ГОСТ Р 52323-2005; по реактивной - 1,0 ГОСТ 26035-83; Госреестр СИ № 31857-06		

Примечание:

Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков электрической энергии на аналогичные, утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в табл. 1. Замена оформляется актом. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ, как его неотъемлемая часть.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется программное обеспечение (ПО) «АльфаЦЕНТР».

ПО «АльфаЦЕНТР» осуществляет автоматический параллельный опрос счетчиков электрической энергии с использованием различных типов каналов связи и коммуникационного оборудования, расчет электрической энергии с учетом временных зон, нахождение максимумов мощности для каждой временной (тарифной) зоны, представление данных для анализа в табличном и графическом виде.

ПО «АльфаЦЕНТР» внесено в Государственный реестр средств измерений РФ в составе комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» под № 20481-00.

Уровень защиты ПО «АльфаЦЕНТР» от непреднамеренных и преднамеренных изменений «С» в соответствии с МИ 3286-2010.

Идентификационные данные ПО «АльфаЦЕНТР» приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование программного обеспечения	Наименование программного модуля (идентификационное наименование программного обеспечения)	Наименование файла	Номер версии программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
ПО «Альфа-ЦЕНТР» AC_SE	программа-планировщик опроса и передачи данных	Amrserver.exe	3.28.6.0	24dc80532f6d9391dc47f5dd7aa5df37	MD5
	драйвер ручного опроса счетчиков и УСПД	Amrc.exe	3.29.2.0	32e411321911bead679c83c4a6df5847	
	драйвер автоматического опроса счетчиков и УСПД	Amra.exe	3.29.2.0	24bcc097ae59de77c327bf2f4aec655b	
	драйвер работы с БД	Cdbora2.dll	3.29.0.0	0ad7e99fa26724e65102e215750c655a	
	библиотека шифрования пароля счетчиков	encryptdll.dll	2.0.0.0	0939ce05295fbcbbba400eeae8d0572c	
	библиотека сообщений планировщика опросов	alphamess.dll	Нет данных	b8c331abb5e34444170eee9317d635cd	

Метрологические и технические характеристики

Количество ИК коммерческого учета

204

Номинальное напряжение на вводах системы, кВ

- ИК 2, 3, 5, 6, 9, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 24, 26, 28, 31, 33, 35, 37, 38, 41, 43, 46, 47, 49, 52, 55, 56, 58, 60, 63, 64, 66, 68, 70, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 124, 126, 128, 130, 131, 133, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 181, 183, 186- 0,4
195, 197-203

- ИК 1, 4, 7, 8, 10, 11, 17, 23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 39, 40, 42, 44, 45, 48, 50, 51, 53, 54, 57, 59, 61, 62, 65, 67, 69, 71, 72, 73, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 87, 88, 90, 92, 94, 100, 108, 114, 116, 120, 129, 141, 143, 150, 154, 162, 166, 176, 184, 185, 204

6

- ИК 13, 20, 22, 36, 86, 96, 98, 102, 104, 106, 110, 112, 118, 122, 125, 127, 132, 135, 137, 139, 145, 147, 152, 156, 158, 160, 164, 168, 170, 172, 174, 178, 179, 180, 182, 196	10
Номинальные значения первичных токов ТТ измерительных каналов, А	
- ИК 3, 6, 9, 14, 21, 24, 26, 28, 33, 35, 38, 43, 47, 49, 52, 55, 58, 75, 79, 81, 83, 85, 89, 93, 95, 101, 103, 105, 109, 111, 113, 115, 117, 121, 124, 129, 131, 138, 140, 151, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 175, 181, 183, 187	20
- ИК 31, 60, 64, 66, 119, 126, 136, 144, 146, 149, 155	30
- ИК 12, 41, 62, 70, 91, 97, 99, 107, 142, 153, 198	40
- ИК 123	50
- ИК 19, 37, 68, 77, 128, 134, 148, 156, 157, 173, 177, 186	75
- ИК 2, 5, 74, 195, 197	100
- ИК 15, 16, 146	150
- ИК 20, 29, 36, 40, 44, 45, 53, 54, 57, 86, 87, 90, 96, 102, 104, 106, 110, 112, 118, 120, 122, 125, 127, 132, 135, 137, 139, 141, 145, 147, 152, 158, 160, 164, 168, 170, 172, 174, 178, 179, 180, 182, 196, 204	200
- ИК 1, 4, 7, 10, 11, 13, 17, 22, 30, 34, 42, 48, 50, 51, 56, 59, 61, 67, 69, 71, 72, 73, 76, 78, 80, 82, 84, 92, 94, 98, 100, 108, 114, 116, 130, 143, 150, 154, 162, 166, 176, 184, 185, 193, 194	300
- ИК 8, 18, 25, 27, 32, 39, 63, 65, 88, 188, 199	400
- ИК 23, 189, 190, 192, 200, 201, 202, 203	600
- ИК 191	800
Рабочие условия эксплуатации:	
- напряжение	$(0,95 \div 1,05) U_{\text{ном}}$
- ток	$(0,02 \div 1,2) I_{\text{ном}}$
- коэффициент мощности, $\cos\varphi$	$0,5 \leq \cos\varphi \leq 1$
- температура окружающей среды, °С	от 10 до 25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности часов компонентов системы, с	± 5

Пределы допускаемых относительных погрешностей ИК (измерения активной и реактивной электрической энергии и мощности), %, для рабочих условий эксплуатации АИИС КУЭ СПб ГУП «Горэлектротранс» приведены в табл. 3.

Таблица 3

№ ИК	Наименование присоединения	Значение $\cos\varphi$	$2\%I_{ном} \leq I < 5\%I_{ном}$	$5\%I_{ном} \leq I < 20\%I_{ном}$	$20\%I_{ном} \leq I < 100\%I_{ном}$	$100\%I_{ном} \leq I \leq 120\%I_{ном}$
1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
1	«Коминтерн» (ТП-1432)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	1,0	±2,3	±1,7	±1,6
4	«Красных зорь» (ТП-1847)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
7	«Урицкая» (ТП-267)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
8	«Лермонтовская» (ТП-5265)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
10	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2				
11	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 12 и 13				
13	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
17	«им. Ленина» (ТП-7156)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
20	«Рыбацкая» (ТП-8150)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
22	«Котляковская» (ТП-6465)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
23	«Комсомольская» (ТП-5545)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
25	«Лесная» (ТП-2801)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
27	«Гребецкая» (ТП-1835)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
29	«Щемиловская» (ТП-3375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
30	«Клинская» (ТП-5611)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
32	«Южная» (ТП-4065)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
34	«Стрельнинская» (РП-063)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
36	«Парашютная» (ТП-9805)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
39	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
40	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, яч.1				
42	«Василеостровская» (ТП-1289)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
44	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2				
45	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
48	«Советская» (ТП-406)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
50	«Коняшинская» (ТП-4205)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
51	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 5				
53	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 1				
54	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 8				
56	«Калининская» (ТП-7242)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
57	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
59	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
61	«Невская» (РП-3004)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
63	«Московская» (ТП-4230)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
65	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
67	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
69	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
71	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.8				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
72	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.2				
73	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
74	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, яч.3А				
76	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
78	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
80	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
82	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
84	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
86	«Бухарестская» (ТП-3780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
87	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
88	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, яч. 3				
90	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
92	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
94	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
96	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
98	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
100	«Маяковская» (ТП-375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
102	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
104	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
106	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
108	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	1,0	±2,3	±1,7	±1,6
110	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
112	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
114	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
116	«Полостровская» (ТП-7040)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
118	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
120	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
122	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
123	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, яч. 1А				
125	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
127	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
130	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
132	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
134	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, яч. 1А				
135	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
137	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
139	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
141	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
143	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
145	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
147	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Активная энергия							
150	«Тележная» (ТП-507)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	1,0	±2,3	±1,7	±1,6	±1,6
152	«Донская» (ТП-1302)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
154	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
156	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
158	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
160	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
162	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
164	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
166	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
168	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
170	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
172	«Сызранская» (ТП-4360)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
174	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
176	«Лифляндская» (ТП-6179)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
178	«Аэродромная» (ТП-9440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
179	«Пороховская» (ТП-7899)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
180	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
182	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
184	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
185	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, яч. 1					
196	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
204	Служба пути. Сталелитейный цех	РУ-6 кВ, шины между СР-1 и яч. 7					
2	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2	±2,2	±1,6	±1,5	±1,5	
3	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
5	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
6	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод РУ-0,4 кВ					
9	«Лермонтовская» (ТП-5265)	Ввод 0,4 кВ ТСН					
12	«25-Октября» (ТП-5300)	Ввод 0,4 кВ ТС3-40					
14	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
15	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-1					
16	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-2					
18	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-3					
19	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
21	«Рыбацкая» (ТП-8150)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
24	«Комсомольская» (ТП-5545)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
26	«Лесная» (ТП-2801)	Ввод 0,4 кВ ТС3-15					
28	«Гребецкая» (ТП-1835)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
31	«Клинская» (ТП-5611)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
33	«Южная» (ТП-4065)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
35	«Стрельнинская» (РП-063)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
37	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
38	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25				
41	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-220 В, Ввод 0,23 кВ				
43	«Василеостровская» (ТП-1289)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16				
46	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
47	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,4 кВ ТС3-8				
49	«Советская» (ТП-406)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25				
52	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №988				
55	«Ржевская» (ТП-7528)	Ввод РУ-0,23 кВ				
58	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №338				
60	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2782				
62	«Невская» (РП-3004)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3069				
64	«Московская» (ТП-4230)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4333				
66	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2442				
68	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-5121				
70	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3941				
75	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-5451				
77	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от НПО «ЦКТИ»				
79	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2846				
81	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4500				
83	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от Механического завода				
85	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1240	1,0	±2,2	±1,6	±1,5
89	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6501				
91	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1847				
93	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2085				
95	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3307 (АООТ «Пламя»)				
97	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6742				
99	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7253				
101	«Маяковская» (ТП-375)	Ввод 0,4 кВ ТС3-15				
103	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2595				
105	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3752				
107	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6705				
109	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2089				
111	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3587				
113	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2556				
115	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6000				
117	«Полюстровская» (ТП-7040)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1224				
119	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3626				
121	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3253				
124	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7190				
126	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7638				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
128	«Савушкина» (ТП-9900)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
129	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9895				
131	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3842				
133	«Дальневосточная» (ТП-3565)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
136	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2471				
138	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1102				
140	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №350				
142	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2613				
144	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1855				
146	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3767				
148	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, яч. 4 ввод 0,4 кВ				
149	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9607				
151	«Тележная» (ТП-507)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №309				
153	«Донская» (ТП-1302)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1347				
155	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7706				
157	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-8726				
159	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9125				
161	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6632				
163	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от разделителя №4673				
165	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6806	1,0	±2,2	±1,6	±1,5
167	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3126				
169	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7793				
171	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2123				
173	«Сызранская» (ТП-4360)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
175	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6829				
177	«Лифляндская» (ТП-6179)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
181	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ОАО ЭКО «Газсервис»				
183	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1674				
186	«Возрождения» (ТП-6251)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
187	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6038				
188	Трамвайный парк №8	ГРЩ-0,4 кВ ввод от ТП-6316				
189	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-1				
190	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-2				
191	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-4				
192	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-3				
193	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №1				
194	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №2				
195	Аварийно-восстановительная служба	РУ-0,4 кВ, ШУ				
197	ПС № 89 «Шаврова»	Ввод 0,23 кВ от ТСН-2				
198	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП 9771/9772				
199	ПС № 89 «Шаврова»	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от ТСН-3				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
200	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-1	1,0	±2,2	±1,6	±1,5
201	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-2				
202	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-3				
203	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-4				
1	«Коминтерн» (ТП-1432)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	0,8	±3,0	±2,3	±1,8
4	«Красных зорь» (ТП-1847)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
7	«Урицкая» (ТП-267)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
8	«Лермонтовская» (ТП-5265)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
10	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2				
11	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 12 и 13				
13	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
17	«им. Ленина» (ТП-7156)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
20	«Рыбацкая» (ТП-8150)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
22	«Котляковская» (ТП-6465)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
23	«Комсомольская» (ТП-5545)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
25	«Лесная» (ТП-2801)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
27	«Гребецкая» (ТП-1835)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
29	«Щемилловская» (ТП-3375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
30	«Клинская» (ТП-5611)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
32	«Южная» (ТП-4065)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
34	«Стрельнинская» (РП-063)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
36	«Парашютная» (ТП-9805)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
39	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
40	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, яч.1				
42	«Василеостровская» (ТП-1289)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
44	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2				
45	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
48	«Советская» (ТП-406)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
50	«Коняшинская» (ТП-4205)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
51	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
53	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 1				
54	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 8				
56	«Калининская» (ТП-7242)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
57	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
59	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
61	«Невская» (РП-3004)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
63	«Московская» (ТП-4230)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
65	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
67	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
69	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
71	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.8				
72	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.2				
73	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
74	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, яч.3А				
76	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
78	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
80	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
82	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
84	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
86	«Бухарестская» (ТП-3780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
87	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
88	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, яч. 3				
90	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
92	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
94	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
96	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
98	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
100	«Маяковская» (ТП-375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4	0,8	±3,0	±2,3	±1,8
102	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
104	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
106	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
108	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
110	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
112	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
114	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
116	«Полостровская» (ТП-7040)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
118	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
120	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
122	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
123	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, яч. 1А				
125	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
127	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
130	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
132	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
134	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, яч. 1А				
135	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
137	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
139	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Активная энергия							
141	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	0,8	±3,0	±2,3	±1,8	±1,8
143	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
145	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
147	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
150	«Тележная» (ТП-507)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
152	«Донская» (ТП-1302)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
154	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
156	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
158	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
160	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
162	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
164	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
166	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
168	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
170	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
172	«Сызранская» (ТП-4360)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
174	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
176	«Лифляндская» (ТП-6179)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
178	«Аэродромная» (ТП-9440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
179	«Пороховская» (ТП-7899)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
180	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
182	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
184	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
185	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, яч. 1					
196	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
204	Служба пути. Сталелитейный цех	РУ-6 кВ, шины между СР-1 и яч. 7					
2	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
3	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25					
5	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
6	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод РУ-0,4 кВ					
9	«Лермонтовская» (ТП-5265)	Ввод 0,4 кВ ТСН					
12	«25-Октября» (ТП-5300)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-40					
14	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
15	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-1					
16	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-2					
18	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-3					
19	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
21	«Рыбацкая» (ТП-8150)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-16					
24	«Комсомольская» (ТП-5545)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25					
26	«Лесная» (ТП-2801)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-15					
28	«Гребецкая» (ТП-1835)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Активная энергия							
31	«Клинская» (ТП-5611)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1	0,8	±2,9	±2,2	±1,7	±1,7
33	«Южная» (ТП-4065)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
35	«Стрельнинская» (РП-063)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-16					
37	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
38	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25					
41	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-220 В, Ввод 0,23 кВ					
43	«Василеостровская» (ТП-1289)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-16					
46	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
47	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-8					
49	«Советская» (ТП-406)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25					
52	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №988					
55	«Ржевская» (ТП-7528)	Ввод РУ-0,23 кВ					
58	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №338					
60	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2782					
62	«Невская» (РП-3004)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3069					
64	«Московская» (ТП-4230)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4333					
66	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2442					
68	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-5121					
70	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3941					
75	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-5451					
77	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от НПО «ЦКТИ»					
79	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2846					
81	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4500					
83	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от Механического завода					
85	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1240					
89	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6501					
91	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1847					
93	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2085					
95	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3307 (АООГ «Пламя»)					
97	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6742					
99	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7253					
101	«Маяковская» (ТП-375)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-15					
103	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2595					
105	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3752					
107	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6705					
109	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2089					
111	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3587					
113	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2556					
115	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6000					
117	«Полностровская» (ТП-7040)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1224					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
119	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3626				
121	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3253				
124	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7190				
126	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7638				
128	«Савушкина» (ТП-9900)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
129	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9895				
131	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3842				
133	«Дальневосточная» (ТП-3565)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
136	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2471				
138	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1102				
140	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №350				
142	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2613				
144	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1855				
146	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3767				
148	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, яч. 4 ввод 0,4 кВ				
149	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9607				
151	«Тележная» (ТП-507)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №309				
153	«Донская» (ТП-1302)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1347				
155	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7706				
157	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-8726				
159	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9125	0,8	±2,9	±2,2	±1,7
161	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6632				
163	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от разделителя №4673				
165	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6806				
167	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3126				
169	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7793				
171	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2123				
173	«Сызранская» (ТП-4360)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
175	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6829				
177	«Лифляндская» (ТП-6179)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
181	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ОАО ЭКО «Газсервис»				
183	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1674				
186	«Возрождения» (ТП-6251)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
187	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6038				
188	Трамвайный парк №8	ГРЩ-0,4 кВ ввод от ТП-6316				
189	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-1				
190	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-2				
191	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-4				
192	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-3				
193	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №1				
194	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №2				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Активная энергия							
195	Аварийно-восстановительная служба	РУ-0,4 кВ, ШУ	0,8	±2,9	±2,2	±1,7	±1,7
197	ПС № 89 «Шаврова»	Ввод 0,23 кВ от ТСН-2					
198	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП 9771/9772					
199	ПС № 89 «Шаврова»	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от ТСН-3					
200	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-1					
201	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-2	0,5	±5,1	±3,4	±2,6	±2,6
202	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-3					
203	Совмещенный трамвайно- троллейбус-ный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-4					
1	«Коминтерн» (ТП-1432)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
4	«Красных зорь» (ТП-1847)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
7	«Урицкая» (ТП-267)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
8	«Лермонтовская» (ТП-5265)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
10	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2					
11	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 12 и 13					
13	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
17	«им. Ленина» (ТП-7156)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
20	«Рыбацкая» (ТП-8150)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
22	«Котляковская» (ТП-6465)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
23	«Комсомольская» (ТП-5545)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
25	«Лесная» (ТП-2801)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					
27	«Гребешкая» (ТП-1835)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
29	«Щемиловская» (ТП-3375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
30	«Клинская» (ТП-5611)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
32	«Южная» (ТП-4065)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
34	«Стрельнинская» (РП-063)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
36	«Парашютная» (ТП-9805)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
39	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					
40	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, яч.1					
42	«Василеостровская» (ТП-1289)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
44	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2					
45	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7					
48	«Советская» (ТП-406)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
50	«Коняшинская» (ТП-4205)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
51	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 5					
53	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 1					
54	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 8					
56	«Калининская» (ТП-7242)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
57	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
59	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
61	«Невская» (РП-3004)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
63	«Московская» (ТП-4230)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
65	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
67	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
69	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
71	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.8				
72	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.2				
73	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
74	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, яч.3А				
76	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
78	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
80	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
82	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
84	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
86	«Бухарестская» (ТП-3780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
87	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
88	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, яч. 3				
90	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
92	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	0,5	±5,1	±3,4	±2,6
94	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
96	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
98	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
100	«Маяковская» (ТП-375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
102	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
104	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
106	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
108	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
110	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
112	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
114	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
116	«Полностровская» (ТП-7040)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
118	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
120	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
122	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
123	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, яч. 1А				
125	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
127	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6				
130	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
132	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7					
Активная энергия											
134	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, яч. 1А	0,5	±5,1	±3,4	±2,6	±2,6				
135	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
137	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
139	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
141	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5									
143	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5									
145	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
147	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
150	«Тележная» (ТП-507)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5									
152	«Донская» (ТП-1302)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
154	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4									
156	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
158	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
160	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
162	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4									
164	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
166	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4									
168	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
170	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
172	«Сызранская» (ТП-4360)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
174	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
176	«Лифляндская» (ТП-6179)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5									
178	«Аэродромная» (ТП-9440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6									
179	«Пороховская» (ТП-7899)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4									
180	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
182	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5									
184	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6									
185	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, яч. 1									
196	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6									
204	Служба пути. Сталелитейный цех	РУ-6 кВ, шины между СР-1 и яч. 7									
2	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2						±4,9	±3,2	±2,3	±2,3
3	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25									
5	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1									
6	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод РУ-0,4 кВ									
9	«Лермонтовская» (ТП-5265)	Ввод 0,4 кВ ТСН									
12	«25-Октября» (ТП-5300)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-40									
14	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1									
15	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-1									
16	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-2									
18	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-3									
19	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2									

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
21	«Рыбачкая» (ТП-8150)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16				
24	«Комсомольская» (ТП-5545)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25				
26	«Лесная» (ТП-2801)	Ввод 0,4 кВ ТС3-15				
28	«Гребещкая» (ТП-1835)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1				
31	«Клинская» (ТП-5611)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1				
33	«Южная» (ТП-4065)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
35	«Стрельнинская» (РП-063)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16				
37	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
38	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25				
41	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-220 В, Ввод 0,23 кВ				
43	«Василеостровская» (ТП-1289)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16				
46	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
47	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,4 кВ ТС3-8				
49	«Советская» (ТП-406)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25				
52	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №988				
55	«Ржевская» (ТП-7528)	Ввод РУ-0,23 кВ				
58	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №338				
60	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2782				
62	«Невская» (РП-3004)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3069				
64	«Московская» (ТП-4230)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4333				
66	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2442	0,5	±4,9	±3,2	±2,3
68	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-5121				
70	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3941				
75	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-5451				
77	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от НПО «ЦКТИ»				
79	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2846				
81	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4500				
83	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от Механического завода				
85	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1240				
89	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6501				
91	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1847				
93	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2085				
95	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3307 (АООТ «Пламя»)				
97	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6742				
99	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7253				
101	«Маяковская» (ТП-375)	Ввод 0,4 кВ ТС3-15				
103	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2595				
105	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3752				
107	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6705				
109	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2089				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Активная энергия						
111	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3587				
113	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2556				
115	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6000				
117	«Полюстровская» (ТП-7040)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1224				
119	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3626				
121	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3253				
124	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7190				
126	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7638				
128	«Савушкина» (ТП-9900)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
129	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9895				
131	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3842				
133	«Дальневосточная» (ТП-3565)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
136	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2471				
138	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1102				
140	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №350				
142	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2613				
144	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1855				
146	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3767				
148	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, яч. 4 ввод 0,4 кВ				
149	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9607				
151	«Тележная» (ТП-507)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №309	0,5	±4,9	±3,2	±2,3
153	«Донская» (ТП-1302)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1347				
155	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7706				
157	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-8726				
159	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9125				
161	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6632				
163	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от разделителя №4673				
165	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6806				
167	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3126				
169	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7793				
171	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2123				
173	«Сызранская» (ТП-4360)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
175	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6829				
177	«Лифляндская» (ТП-6179)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
181	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ОАО ЭКО «Газсервис»				
183	«Ладужская» (ТП-7041)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1674				
186	«Возрождения» (ТП-6251)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
187	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6038				
188	Трамвайный парк №8	ГРЩ-0,4 кВ ввод от ТП-6316				
189	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-1				
190	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-2				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Активная энергия							
191	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-4	0,5	±4,9	±3,2	±2,3	±2,3
192	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-3					
193	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №1					
194	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №2					
195	Аварийно-восстановительная служба	РУ-0,4 кВ, ШУ					
197	ПС № 89 «Шаврова»	Ввод 0,23 кВ от ТСН-2					
198	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП 9771/9772					
199	ПС № 89 «Шаврова»	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от ТСН-3					
200	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-1					
201	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-2					
202	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-3					
203	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-4					
Реактивная энергия							
1	«Коминтерн» (ТП-1432)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	0,8	±5,9	±3,6	±2,6	±2,5
4	«Красных зорь» (ТП-1847)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
7	«Урицкая» (ТП-267)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
8	«Лермонтовская» (ТП-5265)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
10	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2					
11	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 12 и 13					
13	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
17	«им. Ленина» (ТП-7156)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
20	«Рыбацкая» (ТП-8150)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
22	«Котляковская» (ТП-6465)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
23	«Комсомольская» (ТП-5545)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
25	«Лесная» (ТП-2801)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					
27	«Гребецкая» (ТП-1835)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
29	«Щемилловская» (ТП-3375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
30	«Клинская» (ТП-5611)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
32	«Южная» (ТП-4065)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
34	«Стрельнинская» (РП-063)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
36	«Парашютная» (ТП-9805)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
39	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					
40	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, яч.1					
42	«Василеостровская» (ТП-1289)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
44	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2					
45	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
48	«Советская» (ТП-406)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3	0,8	±5,9	±3,6	±2,6	±2,5
50	«Коняшинская» (ТП-4205)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
51	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 5					
53	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 1					
54	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 8					
56	«Калининская» (ТП-7242)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					
57	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7					
59	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
61	«Невская» (РП-3004)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
63	«Московская» (ТП-4230)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
65	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
67	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
69	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
71	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.8					
72	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.2					
73	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
74	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, яч.3А					
76	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
78	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
80	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
82	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
84	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
86	«Бухарестская» (ТП-3780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
87	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
88	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, яч. 3					
90	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
92	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
94	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
96	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
98	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
100	«Маяковская» (ТП-375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
102	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
104	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
106	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
108	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
110	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
112	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
114	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
116	«Полостровская» (ТП-7040)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
118	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
120	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
122	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4	0,8	±5,9	±3,6	±2,6	±2,5
123	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, яч. 1А					
125	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
127	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
130	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
132	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
134	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, яч. 1А					
135	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
137	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
139	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
141	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
143	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
145	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
147	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
150	«Тележная» (ТП-507)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
152	«Донская» (ТП-1302)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
154	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
156	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
158	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
160	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
162	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
164	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
166	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
168	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
170	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
172	«Сызранская» (ТП-4360)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
174	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
176	«Лифляндская» (ТП-6179)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
178	«Аэродромная» (ТП-9440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
179	«Пороховская» (ТП-7899)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
180	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
182	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
184	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
185	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, яч. 1					
196	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
204	Служба пути. Сталелитейный цех	РУ-6 кВ, шины между СР-1 и яч. 7					
2	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2	±5,8	±3,5	±2,3	±2,2	
3	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-25					
5	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
6	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод РУ-0,4 кВ					
9	«Лермонтовская» (ТП-5265)	Ввод 0,4 кВ ТСН					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
12	«25-Октября» (ТП-5300)	Ввод 0,4 кВ ТС3-40	0,8	±5,8	±3,5	±2,3	±2,2
14	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
15	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-1					
16	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-2					
18	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-3					
19	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
21	«Рыбацкая» (ТП-8150)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
24	«Комсомольская» (ТП-5545)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
26	«Лесная» (ТП-2801)	Ввод 0,4 кВ ТС3-15					
28	«Гребешкая» (ТП-1835)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
31	«Клинская» (ТП-5611)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
33	«Южная» (ТП-4065)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
35	«Стрельнинская» (РП-063)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
37	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
38	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
41	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-220 В, Ввод 0,23 кВ					
43	«Василеостровская» (ТП-1289)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
46	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
47	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,4 кВ ТС3-8					
49	«Советская» (ТП-406)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
52	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №988					
55	«Ржевская» (ТП-7528)	Ввод РУ-0,23 кВ					
58	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №338					
60	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2782					
62	«Невская» (РП-3004)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3069					
64	«Московская» (ТП-4230)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4333					
66	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2442					
68	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-5121					
70	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3941					
75	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-5451					
77	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от НПО «ЦКТИ»					
79	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2846					
81	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4500					
83	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от Механического завода					
85	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1240					
89	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6501					
91	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1847					
93	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2085					
95	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3307 (АООТ «Пламя»)					
97	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6742					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Реактивная энергия						
99	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7253				
101	«Маяковская» (ТП-375)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-15				
103	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2595				
105	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3752				
107	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6705				
109	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2089				
111	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3587				
113	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2556				
115	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6000				
117	«Полостровская» (ТП-7040)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1224				
119	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3626				
121	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3253				
124	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7190				
126	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7638				
128	«Савушкина» (ТП-9900)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
129	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9895				
131	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3842				
133	«Дальневосточная» (ТП-3565)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
136	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2471				
138	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1102				
140	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №350	0,8	±5,8	±3,5	±2,3
142	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2613				
144	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1855				
146	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3767				
148	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, яч. 4 ввод 0,4 кВ				
149	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9607				
151	«Тележная» (ТП-507)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №309				
153	«Донская» (ТП-1302)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1347				
155	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7706				
157	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-8726				
159	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9125				
161	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6632				
163	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от разделителя №4673				
165	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6806				
167	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3126				
169	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7793				
171	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2123				
173	«Сызранская» (ТП-4360)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
175	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6829				
177	«Лифляндская» (ТП-6179)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
181	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ОАО ЭКО «Газсервис»				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
183	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1674	0,8	±5,8	±3,5	±2,3	±2,2
186	«Возрождения» (ТП-6251)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
187	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6038					
188	Трамвайный парк №8	ГРЩ-0,4 кВ ввод от ТП-6316					
189	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-1					
190	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-2					
191	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-4					
192	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-3					
193	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №1					
194	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №2					
195	Аварийно-восстановительная служба	РУ-0,4 кВ, ШУ					
197	ПС № 89 «Шаврова»	Ввод 0,23 кВ от ТСН-2					
198	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП 9771/9772					
199	ПС № 89 «Шаврова»	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от ТСН-3					
200	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-1					
201	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-2					
202	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-3					
203	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-4					
1	«Коминтерн» (ТП-1432)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
4	«Красных зорь» (ТП-1847)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3					
7	«Урицкая» (ТП-267)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
8	«Лермонтовская» (ТП-5265)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
10	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2					
11	«25-Октября» (ТП-5300)	РУ-6 кВ, шины между яч. 12 и 13					
13	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
17	«им. Ленина» (ТП-7156)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
20	«Рыбацкая» (ТП-8150)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
22	«Котляковская» (ТП-6465)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
23	«Комсомольская» (ТП-5545)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
25	«Лесная» (ТП-2801)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					
27	«Гребецкая» (ТП-1835)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
29	«Щемилловская» (ТП-3375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
30	«Клинская» (ТП-5611)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
32	«Южная» (ТП-4065)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
34	«Стрельнинская» (РП-063)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
36	«Парашютная» (ТП-9805)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
39	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Реактивная энергия						
40	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-6 кВ, яч.1				
42	«Василеостровская» (ТП-1289)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
44	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 1 и 2				
45	«Крестовская» (ТП-1007)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
48	«Советская» (ТП-406)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
50	«Коняшинская» (ТП-4205)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
51	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 5				
53	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 1				
54	«Ржевская» (ТП-7528)	РУ-6 кВ, яч. 8				
56	«Калининская» (ТП-7242)	РУ-6 кВ, шины между яч. 7 и 8				
57	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-6 кВ, шины между яч. 6 и 7				
59	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
61	«Невская» (РП-3004)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
63	«Московская» (ТП-4230)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
65	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
67	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
69	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
71	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.8				
72	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-6 кВ, яч.2				
73	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 2 и 3				
74	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-6 кВ, яч.3А	0,5	±4,2	±2,7	±2,1
76	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
78	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
80	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
82	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
84	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
86	«Бухарестская» (ТП-3780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
87	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6				
88	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-6 кВ, яч. 3				
90	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
92	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
94	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
96	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
98	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
100	«Маяковская» (ТП-375)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4				
102	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
104	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
106	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				
108	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5				
110	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4				
112	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
114	«Автовская» (ТП-6130)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5	0,5	±4,2	±2,7	±2,1	±2,0
116	«Полностровская» (ТП-7040)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
118	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
120	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
122	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
123	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-10 кВ, яч. 1А					
125	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
127	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
130	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
132	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
134	«Дальневосточная» (ТП-3565)	РУ-10 кВ, яч. 1А					
135	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
137	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
139	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
141	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
143	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
145	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
147	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
150	«Тележная» (ТП-507)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
152	«Донская» (ТП-1302)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
154	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
156	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
158	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
160	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
162	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
164	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
166	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-6 кВ, шины между яч. 3 и 4					
168	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
170	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
172	«Сызранская» (ТП-4360)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
174	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
176	«Лифляндская» (ТП-6179)	РУ-6 кВ, шины между яч. 4 и 5					
178	«Аэродромная» (ТП-9440)	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
179	«Пороховская» (ТП-7899)	РУ-10 кВ, шины между яч. 3 и 4					
180	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
182	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-10 кВ, шины между яч. 4 и 5					
184	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, шины между яч. 5 и 6					
185	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-6 кВ, яч. 1					
196	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-10 кВ, шины между яч. 5 и 6					
204	Служба пути. Сталелитейный цех	РУ-6 кВ, шины между СР-1 и яч. 7					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
2	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2	0,5	±4,1	±2,7	±1,9	±1,9
3	«Коминтерн» (ТП-1432)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
5	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
6	«Красных зорь» (ТП-1847)	Ввод РУ-0,4 кВ					
9	«Лермонтовская» (ТП-5265)	Ввод 0,4 кВ ТСН					
12	«25-Октября» (ТП-5300)	Ввод 0,4 кВ ТС3-40					
14	«Пролетарской диктатуры» (ТП-2207)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
15	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-1					
16	«Володарская» (ТП-898)	Ввод 0,4 кВ Т-2					
18	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-3					
19	«им. Ленина» (ТП-7156)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
21	«Рыбацкая» (ТП-8150)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
24	«Комсомольская» (ТП-5545)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
26	«Лесная» (ТП-2801)	Ввод 0,4 кВ ТС3-15					
28	«Гребецкая» (ТП-1835)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
31	«Клинская» (ТП-5611)	Ввод 0,4 кВ ТСН-1					
33	«Южная» (ТП-4065)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
35	«Стрельнинская» (РП-063)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
37	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
38	«Парашютная» (ТП-9805)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
41	«Кировская» (ТП-6005)	РУ-220 В, Ввод 0,23 кВ					
43	«Василеостровская» (ТП-1289)	Ввод 0,4 кВ ТС3-16					
46	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
47	«Крестовская» (ТП-1007)	Ввод 0,4 кВ ТС3-8					
49	«Советская» (ТП-406)	Ввод 0,4 кВ ТС3-25					
52	«Куйбышевская» (ТП-1718)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №988					
55	«Ржевская» (ТП-7528)	Ввод РУ-0,23 кВ					
58	«Охтинская» (ТП-7962)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №338					
60	«Озерковская» (ТП-2859)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2782					
62	«Невская» (РП-3004)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3069					
64	«Московская» (ТП-4230)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4333					
66	«Приморская» (ТП-2411)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2442					
68	«Репинская» (ТП-5360)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-5121					
70	«Лиговская» (РП-3825)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3941					
75	«пл. Труда» (ТП-5195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-5451					
77	«Политехническая» (ТП-2657)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от НПО «ЦКТИ»					
79	«Гражданская» (ТП-2658)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2846					
81	«Ленсовета» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-4500					
83	«Космонавтов» (ТП-4195)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от Механического завода					
85	«Гаванская» (ТП-4085)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1240					
89	«Кубинская» (ТП-6775)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6501					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
Реактивная энергия						
91	«Заневская» (ТП-7906)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1847				
93	«Финляндская» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2085				
95	«Правобережная» (ТП-3415)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3307 (АООТ «Пламя»)				
97	«Дачная» (ТП-2099)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6742				
99	«Пискаревская» (ТП-7250)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7253				
101	«Маяковская» (ТП-375)	Ввод 0,4 кВ ТСЗ-15				
103	«Муринская» (ТП-2551)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2595				
105	«Пражская» (ТП-3735)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3752				
107	«Ульяновская» (ТП-6755)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6705				
109	«Кантемировская» (ТП-2797)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2089				
111	«Заречная» (ТП-3515)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3587				
113	«Тихорецкая» (ТП-2690)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2556				
115	«Автоская» (ТП-6130)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6000				
117	«Полостровская» (ТП-7040)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1224				
119	«Димитровская» (ТП-3615)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3626				
121	«Хрустальная» (ТП-3127)	РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-3253				
124	«Суздальская» (ТП-2300)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7190				
126	«Парголовская» (ТП-2900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №7638				
128	«Савушкина» (ТП-9900)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2				
129	«Савушкина» (ТП-9900)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9895	0,5	±4,1	±2,7	±1,9
131	«Волковская» (ТП-3925)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3842				
133	«Дальневосточная» (ТП-3565)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2				
136	«Коломяжская» (ТП-2990)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2471				
138	«Наличная» (ТП-1167)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1102				
140	«Типановская» (ТП-4185)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №350				
142	«Мориса Тереза» (ТП-2952)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-2613				
144	«Вяземская» (ТП-1504)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1855				
146	«Софийская» (ТП-3695)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3767				
148	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-10 кВ, яч. 4 ввод 0,4 кВ				
149	«Обручевых» (ТП-2969)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9607				
151	«Тележная» (ТП-507)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №309				
153	«Донская» (ТП-1302)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-1347				
155	«Энергетиков» (ТП-7795)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7706				
157	«Купчинская» (ТП-8725)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-8726				
159	«Выборгская» (ТП-9155)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от РП-9125				
161	«Ветеранов» (ТП-6445)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6632				
163	«Коломенская» (ТП-339)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от разделителя №4673				
165	«Юго-Западная» (ТП-6490)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6806				
167	«Обуховская» (ТП-3066)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-3126				
169	«Хасановская» (ТП-7780)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-7793				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	
Реактивная энергия							
171	«Кушелевская» (ТП-2799)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-2123	0,5	±4,1	±2,7	±1,9	±1,9
173	«Сызранская» (ТП-4360)	Ввод 0,4 кВ ТСН-2					
175	«Десантников» (ТП-6440)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6829					
177	«Лифляндская» (ТП-6179)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
181	«Серафимовская» (ТП-9522)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ОАО ЭКО «Газсервис»					
183	«Ладожская» (ТП-7041)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от к/к №1674					
186	«Возрождения» (ТП-6251)	Ввод 0,23 кВ ТСН-2					
187	«Возрождения» (ТП-6251)	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП-6038					
188	Трамвайный парк №8	ГРЩ-0,4 кВ ввод от ТП-6316					
189	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-1					
190	Трамвайный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-2					
191	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-4					
192	Троллейбусный завод	ГРЩ-0,4 кВ ввод от Т-3					
193	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №1					
194	Троллейбусный парк №1	ГРЩ-0,4 кВ ввод №2					
195	Аварийно-восстановительная служба	РУ-0,4 кВ, ШУ					
197	ПС № 89 «Шаврова»	Ввод 0,23 кВ от ТСН-2					
198	ПС № 89 «Шаврова»	РУ-0,23 кВ, Ввод 0,4 кВ от ТП 9771/9772					
199	ПС № 89 «Шаврова»	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от ТСН-3					
200	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-1					
201	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-1-0,4 кВ ввод от Т-2					
202	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-3					
203	Совмещенный трамвайно- троллейбусный парк	ГРЩ-2-0,4 кВ ввод от Т-4					

Примечание:

В качестве характеристик погрешности указаны пределы относительной погрешности измерений (приписанные характеристики погрешности) при доверительной вероятности 0,95.

Надежность применяемых в системе компонентов:

- счетчики электрической энергии – среднее время наработки на отказ, не менее 50000 ч, средний срок службы 30 лет;
- трансформатор тока – среднее время наработки на отказ, не менее 400000 ч. Средний срок службы 25 лет;
- трансформатор напряжения – среднее время наработки на отказ, не менее 400000 ч. Средний срок службы 30 лет.

Надежность системных решений:

- резервирование питания компонентов АИИС КУЭ с помощью устройства АВР;
- резервирование каналов связи: для передачи информации внешним организациям организованы два независимых канала связи.

Регистрация в журналах событий компонентов системы времени и даты:

- счетчиками электрической энергии:
 - попыток несанкционированного доступа;
 - связи со счетчиком, приведших к каким-либо изменениям данных;
 - коррекции текущих значений времени и даты;
 - отсутствие напряжения при наличии тока в измерительных цепях;
 - перерывов питания;
 - самодиагностики (с записью результатов).

Защищённость применяемых компонентов

Механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:

- счетчиков электрической энергии;
- клемм вторичных обмоток трансформаторов тока;
- промежуточных клеммников вторичных цепей тока и напряжения;
- испытательных клеммных коробок;
- сервера БД.

Защита информации на программном уровне:

- установка паролей на счетчиках электрической энергии;
- установка пароля на сервер БД;
- возможность использования цифровой подписи при передаче данных.

Глубина хранения информации:

- счетчик электрической энергии - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях не менее 35 суток; сохранность данных в памяти при отключении питания – 30 лет;
- Сервер БД - хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений - за весь срок эксплуатации системы.

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ СПб ГУП «Горэлектротранс».

Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение (марка и/или тип оборудования, версия ПО)	Кол-во
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	249
	ТПОЛ-10	39
	ТОЛ-10	12
	Т-0,66 У3	312
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	89
	ЗНАМИТ-10(6)-1 УХЛ2	1
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный «Альфа А1800»	A1805RAL-P4G-DW-4	202
Счетчик электрической энергии многофункциональный	«ЕвроАЛЬФА» EA05RL-B-4	2
Модем для коммутируемой телефонной линии	ZyXEL E336 PlusEE	1
GSM-модем	Siemens MC 35iT	97
Сервер базы данных	ПЭВМ (IBM совместимый)	4
Программное обеспечение «АльфаЦЕНТР»	AC_SE	1
Инструкция по формированию и ведению базы данных	0707-01.00.000 БД	1
Инструкция по эксплуатации	0707-01.00.000 ИЭ	1
Руководство пользователя	0707-01.00.000 РП	1
Технологическая инструкция	0707-01.00.000 ТИ	1
Методика измерений	58317473.422231.1101-08.МИ	1
Методика поверки	432-082-2012 МП	1
Паспорт-формуляр	58317473.422231.0707-01.ПС	1

Поверка

осуществляется в соответствии с документом 432-082-2012 МП «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности СПб ГУП «Горэлектротранс». Методика поверки», утвержденным 10.04.2012 г.

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- средства поверки трансформаторов тока по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»;
- средства поверки трансформаторов напряжения по ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки»;
- средства поверки счетчиков электрической энергии по документу МП-2203-00422-2006 «Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный типа АЛЬФА А1800. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19 мая 2006 г.;
- средства поверки счетчиков электрической энергии по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные «ЕвроАЛЬФА». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;
- модуль коррекции времени МКВ-02Ц.
-

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе 58317473.422231.0707-01.МИ «Методика измерений активной и реактивной электрической энергии и мощности при помощи системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электрической энергии и мощности СПб ГУП «Горэлектротранс». Свидетельство об аттестации № 01.00292.432.00155-2011 от 28.03.2011.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к АИИС КУЭ СПб ГУП «Горэлектротранс»

1. ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»;
2. ГОСТ Р 8.596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения».
3. 432-082-2012 МП «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности СПб ГУП «Горэлектротранс». Методика поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Оператор коммерческого учета»
Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, д. 113, лит. А.
Тел. (812) 740-63-22,
Факс (812) 740-63-22.
www.oku.com.ru.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» зарегистрирован в Государственном реестре под № 30022-10.
190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1.
Тел.: (812) 244-62-28, 244-12-75, факс: (812) 244-10-04.
E-mail: letter@rustest.spb.ru.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П.

«_____» _____ 2012 г.