

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Сведения
об утвержденных типах средств измерений, подлежащие изменению
в части конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики средств измерений

№ п/ п	Наименование типа	Обозначение типа	Заводской номер	Регистраци- онный номер в ФИФ	Правообла- датель	Отменяе- мая методика поверки	Действие методики поверки сохраняется	Устанавли- ваемая методика поверки	Добавля- емый изготови- тель	Дата утверж- дения акта испыта- ний	Заявитель	Юридическое лицо, проводившее испытания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Преобразователи давления измерительные	ОВЕН ПД100И	63452220546019 809; 95225220546019 219; 76054220546019 220; 10301022054601 9218; 12642122054602 0524	56246-14	-	-	КУВФ.40623 0.100 МП1	-	-	17.06. 2022	Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423» (ООО «Завод № 423»), Тульская обл., г. Богородицк	ООО «ПРОММАШ ТЕСТ», г. Москва
2.	Система измерительная РСУ установки ГДС-850 ООО «ЛУКОЙЛ УНП»	-	ГДС-08	59489-14	-	МП 106- 30151- 2014	-	МП 1907/1- 311229- 2022	-	19.07. 2022	Акционерное общество «Техинжойл» (АО «Техинжойл»), г. Москва	ООО ЦМ «СТП», г. Казань

3.	Преобразователи вихретоковые	TQ	преобразователь вихретоковый TQ в составе: вихретоковый датчик TQ902 зав. № AS12428 в комплекте с кабелем EA902 зав. № AS12442 и усилителем сигнала IQS900 зав. № AS12578; преобразователь вихретоковый TQ в составе: вихретоковый датчик TQ912 зав. № AS12630 в комплекте с кабелем EA902 зав. № AS12443 и усилителем сигнала IQS900 зав. № AS12579	60859-15	-	-	ГОСТ Р 8.669-2009	-	-	27.07. 2022	Общество с ограниченной ответственностью «Сортум» (ООО «Сортум»), г. Москва	ФГБУ «ВНИИМС», г. Москва
4.	Расходомеры	3051SFP	4065713, 4065714, 4065715	71835-18	-	-	МП 0657-1-2017	-	-	18.02. 2022	Акционерное общество «Промышленная группа «Метран» (АО «ПГ «Метран»), г. Челябинск	ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», г. Казань
5.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «Тарховское»	-	2018AC001	72889-18	-	-	МП ЭПР-101-2018	-	-	03.06. 2022	Закрытое акционерное общество «Центр промышленной автоматизации» (ЗАО «ЦПА»), г. Москва	ООО «ЭнергоПромРесурс», Московская обл., г. Красногорск

6.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО "Фармстандарт"	-	064	72930-18	-	-	МП 058-2018	-	-	23.08.2022	Общество с ограниченной ответственностью "АРСТЭМ-ЭнергоТрейд" (ООО "АРСТЭМ-ЭнергоТрейд"), г. Екатеринбург	ООО "Спецэнергопроект", г. Москва
7.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии Саратовская ГЭС	-	45	74514-19	-	МП 438-2018	-	МП-312601-0068.22	-	22.07.2022	Публичное акционерное общество «Федеральная гидрогенерирующая компания - РусГидро» (ПАО «РусГидро»), г. Красноярск	ООО ИИГ «КАРНЕОЛ», г. Магнитогорск
8.	Системы автоматизированные информационно-измерительные многофункциональные коммерческого учета электроэнергии МИР (АИИС КУЭ МИР)	-	001	78690-20	-	-	МП 206.1-032-2020	-	-	08.08.2022	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "МИР" (ООО "НПО "МИР"), г. Омск	ООО "Спецэнергопроект", г. Москва
9.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго»	-	002	80961-21	Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго» (ПАО «Мосэнерго»), г. Москва	-	МП-006-2020	-	-	19.07.2022	Общество с ограниченной ответственностью «НПК» (ООО «НПК»), г. Москва	ООО «ИИГ «КАРНЕОЛ», г. Магнитогорск

10.	Виброметры	серии ViPen	ViPen-2 (НП) зав. № 626, ViPen-2 (НП) зав. № 627	81159-20	-	-	ВЦ.402243.0 28 МП	-	-	01.08. 2022	Общество с ограниченной ответственностью Производственно- внедренческая фирма «Вибро- Центр» (ООО ПФФ «Вибро-Центр»), Пермский край, м. район Пермский, сельское поселение Савинское, д. Ванюки	ФГБУ «ВНИИМС», г. Москва
11.	Комплексы измерительные	ВЕКТОР- 2019-Х	ВЕКТОР-2019-А зав.№0006, ВЕКТОР-2019-Б зав.№0007	83799-21	Общество с ограниченной ответственностью «Координационно -информационное агентство» (ООО «КИА»), г. Москва	-	КБРД.468261 .010МП	-	-	21.07. 2022	ООО «КИА», г. Москва	ООО «КИА», г. Москва
12.	Трансформаторы напряжения	-	-	85233-22	Фирма "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия	-	ГОСТ 8.216- 2011	-	-	24.06. 2022	Фирма "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия	ООО «НИЦ «ЭНЕРГО», г. Москва

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 56246-14

Лист № 1
Всего листов 8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100И

Назначение средства измерений

Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100И (далее – преобразователи) предназначены для измерений и преобразований абсолютного давления, избыточного давления, вакуумметрического давления, избыточно-вакуумметрического давления, гидростатического давления и разности давлений жидкостей, газов и пара в унифицированный аналоговый выходной сигнал силы постоянного тока или цифровой выходной сигнал, а также отображения измеренного значения давления на встроенном индикаторе.

Описание средства измерений

Принцип действия преобразователей заключается в измерении давления среды, воздействующего на чувствительный элемент преобразователей. Чувствительным элементом преобразователей является тензорезистивный элемент.

Конструктивно преобразователи состоят из сенсорного модуля с тензорезистивным чувствительным элементом и микропроцессорного модуля.

Измеряемое давление подается в камеру сенсорного модуля, деформация его чувствительного элемента (мембраны, механически воздействующей на диэлектрик, на котором размещена тензочувствительная полупроводниковая схема из четырех кремниевых тензорезисторов, соединенных в мост Уитсона) преобразуется в изменение электрического сопротивления постоянному току тензорезисторов, которое преобразуется микропроцессорным модулем в унифицированный аналоговый выходной сигнал силы постоянного тока в диапазоне от 4 до 20 мА или в цифровой выходной сигнал по интерфейсу RS-485, пропорциональный приложенному к тензорезистивному чувствительному элементу давлению.

Преобразователи в зависимости от конструктивного исполнения обладают функцией перенастройки диапазона измерений. Коэффициент перенастройки до 5:1. Преобразователи с функцией перенастройки диапазона измерений дополнительно оснащены кнопками и встроенным жидкокристаллическим дисплеем для управления настройками и индикации значений давления на входе преобразователя.

Преобразователи предназначены для измерения давления сред, по отношению к которым материалы преобразователей, контактирующие с измеряемой средой, являются коррозионностойкими.

Преобразователи могут иметь взрывозащищенное исполнение с видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» или «взрывонепроницаемая оболочка».

Преобразователи выпускаются в исполнениях, отличающихся типом измеряемого давления, верхним пределом преобразований/измерений давления, пределами допускаемой основной погрешности, материалом мембраны, способом присоединения к измерительному процессу, типом выходного сигнала, исполнением корпуса, типом электрического подключения, наличием индикации, наличием взрывозащищенного исполнения.

Структура условного обозначения исполнений преобразователей приведена на рисунке 1.

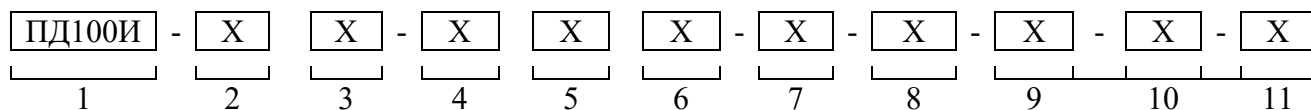


Рисунок 1 – Структура условного обозначения исполнений преобразователей

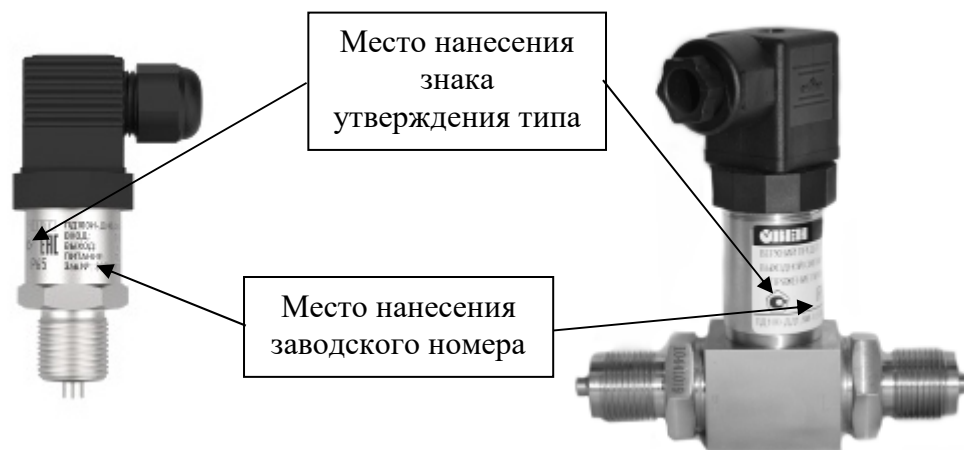
Таблица 1 – Расшифровка структуры условного обозначения исполнений преобразователей

Позиция	Код	Описание
1	ПД100И	Обозначение наименования преобразователей
2	ДИ ДА ДВ ДИВ ДГ ДД	Обозначение типа измеряемого давления: ДИ – избыточное давление; ДА – абсолютное давление; ДВ – вакуумметрическое давление; ДИВ – избыточно-вакуумметрическое давление; ДГ – гидростатическое давление; ДД – разность давлений (дифференциальное давление).
3	от -0,1 до 100	Верхний предел преобразований измерений (далее – ВПИ) давления в соответствии с технической документацией в МПа.
4	от 1 до 8	Материал мембраны тензорезистивного чувствительного элемента в соответствии с технической документацией.
5	от 1 до 12	Способ присоединения к измерительному процессу в соответствии с технической документацией.
6	от 1 до 8	Исполнение корпуса или тип электрического подключения в соответствии с технической документацией.
7	от 0,25 до 2,5	Пределы допускаемой приведенной (к ВПИ) основной погрешности измерений давления в %.
8	отсутствует 2	Тип встроенной индикации: без индикации ЖК - дисплей
9	отсутствует R	Тип выходного сигнала: от 4 до 20 мА; цифровой сигнал RS-485
10	отсутствует EXI EXD	Взрывозащищенное исполнение: общепромышленное исполнение; искробезопасная электрическая цепь; взрывонепроницаемая оболочка.
11	от 1 до 1000	Длина встроенного кабеля в соответствии с технической документацией в метрах (только для преобразователей в исполнении со встроенным кабелем).

Заводской номер в виде цифрового кода наносится типографским способом на этикетку или методом гравировки на корпусе преобразователя или на металлической пластине прикреплённой на корпусе преобразователя.

Общий вид преобразователей представлен на рисунках 2 – 6.

Нанесение знака поверки на преобразователи в обязательном порядке не предусмотрено.



исполнения с типами измеряемого давления ДА,
ДИ, ДВ, ДИВ

исполнение с типом измеряемого
давления ДД

Рисунок 2 – Общий вид преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И с разъёмом стандарта DIN43650 (EN175301-803) с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И с разъёмом М12 с типами измеряемого давления ДА, ДИ, ДВ, ДИВ с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера



Рисунок 4 – Общий вид преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И со встроенным кабелем с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера



Рисунок 5 – Общий вид преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И со встроенным дисплеем в общепромышленном исполнении



исполнения с типами измеряемого давления ДА,
ДИ, ДВ, ДИВ

исполнение с типом измеряемого
давления ДД

Рисунок 6 – Общий вид преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И со встроенным дисплеем в исполнении со взрывонепроницаемой оболочкой



Рисунок 7 – Место нанесения знака утверждения типа, место нанесения заводского номера преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И со встроенным дисплеем в общепромышленном исполнении и в исполнении со взрывонепроницаемой оболочкой

Пломбирование преобразователей не предусмотрено.

Программное обеспечение

Преобразователи имеют встроенное программное обеспечение (далее – ПО), установленное в энергонезависимую память и выполняющее функции преобразования измеренного давления в унифицированный аналоговый выходной сигнал силы постоянного тока в диапазоне от 4 до 20 мА или в цифровой выходной сигнал по интерфейсу RS-485. Данное ПО не может быть модифицировано, загружено или прочитано через какой-либо интерфейс.

Конструкция преобразователей исключает возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию.

ПО является метрологически значимым.

Метрологические характеристики преобразователей нормированы с учетом влияния ПО.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с рекомендациями Р 50.2.077-2014. ПО защищено от преднамеренных изменений с помощью специальных программных средств.

Идентификационные данные ПО преобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	EmbSoft_GSM_v6.9.hex
Номер версии (идентификационный номер ПО), не ниже	6.9
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики в зависимости от типа измеряемого давления					
	ДА	ДИ	ДГ	ДВ	ДИВ	ДД
Нижний предел преобразований/измерений давления, МПа	0	0	0	0	-0,1	0
Верхний предел преобразований/измерений давления, МПа	2,5	100,0	2,5	-0,1	2,4	6,3
Минимальный диапазон преобразований/измерений давления, МПа ¹⁾	0,1	0,00025	0,01	0,00025	0,0002	0,004
Диапазон преобразований давления в выходной аналоговый сигнал силы постоянного тока, мА	от 4 до 20					
Пределы допускаемой приведенной (к ВПИ) основной погрешности преобразований давления, γ ²⁾ , %	$\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$; $\pm 1,5$; $\pm 2,5$					
Вариация выходных сигналов, %	$\pm 1 \gamma $					
Пределы допускаемой дополнительной приведенной (к диапазону измерений) погрешности измерений при изменении температуры окружающей среды от нормальных условий (от +18 до +28 °С включ.) в диапазоне рабочих условий измерений, на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха	$\pm 0,5 \gamma $					

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение характеристики в зависимости от типа измеряемого давления					
	ДА	ДИ	ДГ	ДВ	ДИВ	ДД
Пределы дополнительной приведенной погрешности измерений при изменении нагрузочного сопротивления, на каждые 100 Ом, %	±0,01					
Пределы дополнительной приведенной погрешности измерений при плавном изменении напряжения питания от номинального, на каждые 10 В, %	±0,2					
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха (без конденсации влаги), % - атмосферное давление, кПа	от +18 до +28 от 30 до 85 от 84 до 106,7					
¹⁾ Диапазон измерений – модуль алгебраической разности между значениями верхнего и нижнего пределов измерений давления. ²⁾ Конкретное значение пределов допускаемой приведенной (к ВПИ) основной погрешности измерений давления приведено в паспортах на преобразователи.						

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Цифровые интерфейсы	RS-485
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха (без конденсации влаги, при температуре окружающего воздуха +35 °C), %, не более	от -40 до +80 80
Напряжение питания постоянного тока, В:	от 12 до 36 (номинальное 24 В)
Масса ¹⁾ , кг, не более	4,0
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,8
Габаритные размеры ¹⁾ , мм: - ширина - высота - глубина	от 35 до 154 от 66 до 330 от 35 до 114
Средняя наработка на отказ, ч	500000
Средний срок службы, лет	12
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 ²⁾	1Ex ia IIC T6 Gb 1Ex d IIC T6 Gb
¹⁾ В зависимости от исполнения, конкретные значения приведены в паспорте. ²⁾ В зависимости от исполнения, конкретное значение указывается на корпусе и в паспорте преобразователя.	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом и на маркировочную наклейку, нанесенную на корпус преобразователей, любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Преобразователь давления измерительный	ПД100И	1 шт.
Паспорт и гарантийный талон	КУВФ.406230.100ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	КУВФ.406230.100РЭ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 «Конструкция» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2018 г. № 1339 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06 декабря 2019 г. № 2900 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $1 \cdot 10^{-1}$ - $1 \cdot 10^7$ Па»;

ТУ 4212-002-4652536-2009 «Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100 и ОВЕН ПД200. Технические условия».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423» (ООО «Завод № 423»)
ИНН 7112011490

Адрес деятельности: 301830, Тульская область, г. Богородицк, Заводской проезд, стр. 2 «Б»

Место нахождения и адрес юридического лица: 301830, Тульская область, г. Богородицк, Заводской проезд, стр. 2 «Б»

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений Открытое акционерное общество Консалтинго-инжиниринговое предприятие «Метрологический центр энергоресурсов» (ГЦИ СИ ООО КИП «МЦЭ»)

ИНН 7733776245

125424 г. Москва, Волоколамское шоссе, 88, стр. 8

тел: (495) 491 78 12, (495) 491 86 55

E-mail: sittek@mail.ru, kip-mcr@nm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30092-10.

В части вносимых изменений:

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)

ИНН 5029124262

Адрес: 119415, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28

Тел.: +7 (495) 481-33-80

E-mail: info@prommashtest.ru

Web-сайт: <https://prommash-test.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312126.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 59489-14

Лист № 1
Всего листов 34

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система измерительная РСУ установки ГДС-850 ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Назначение средства измерений

Система измерительная РСУ установки ГДС-850 ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (далее – ИС) предназначена для непрерывного измерения и контроля параметров технологического процесса (давления, температуры, уровня, перепада давления, расхода, расхода на сужающем устройстве, дозрывных концентраций горючих газов и паров, содержания кислорода, содержания водорода, содержания сероводорода, содержания серы в дизельном топливе, концентрации, виброскорости) в реальном масштабе времени; формирования сигналов управления; приема и обработки входных дискретных сигналов, формирования выходных дискретных сигналов; выполнения функций сигнализации по установленным пределам и противоаварийной защиты.

Описание средства измерений

Состав ИС:

- первичные измерительные преобразователи (далее – ИП), преобразующие физические величины в аналоговые сигналы силы постоянного тока от 4 до 20 мА, сигналы термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651–2009, сигналы преобразователей термоэлектрических по ГОСТ Р 8.585–2001;

- промежуточные ИП (барьеры искрозащиты), преобразующие сигналы от датчиков в сигналы силы постоянного тока от 4 до 20 мА и обеспечивающие искрозащиту входных информационных каналов и выходных каналов управления;

- резервированные управляющие контроллеры С300 с модулями ввода/вывода сигналов системы измерительно-управляющей Experion PKS (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (далее – регистрационный номер) 17339-12) и системы измерительно-управляющей ExperionPKS (регистрационный номер 67039-17), с помощью которых осуществляется сбор информации о контролируемых параметрах и управление различными исполнительными устройствами;

- автоматизированные рабочие места (далее – АРМ) операторов-технологов;
- резервированный локальный сервер, являющийся средством сбора информации о технологическом процессе и передающий информацию на АРМ операторов-технологов;
- устройства коммутации и защиты;
- программное обеспечение (далее – ПО), построенное на базе ПО измерительно-управляющих систем.

ИС обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматизированное измерение, регистрацию, обработку, контроль, хранение и индикацию параметров технологического процесса;

- предупредительную и аварийную сигнализацию при выходе параметров технологического процесса за установленные границы и при обнаружении неисправности в работе оборудования;
- управление технологическим процессом в реальном масштабе времени;
- противоаварийную защиту оборудования установки;
- отображение технологической и системной информации на АРМ;
- накопление, регистрацию и хранение поступающей информации;
- самодиагностику;
- автоматическое составление отчетов и рабочих (режимных) листов;
- защиту системной информации от несанкционированного доступа к программным средствам и изменения установленных параметров.

Конструктивно ИС выполнена в виде нескольких металлических приборных шкафов, кабельных линий связи, а также серверов и АРМ операторов-технологов.

Сбор информации о состоянии технологического процесса и управляющие воздействия осуществляются посредством аналоговых и дискретных сигналов, поступающих и воспроизводимых по соответствующим измерительным каналам (далее – ИК). ИС включает в себя также резервные ИК.

В качестве промежуточных ИП (барьеров искрозащиты) используются:

- преобразователи измерительные тока и напряжения с гальванической развязкой (барьеры искрозащиты) серии К (регистрационный номер 22153-08) модули KFD2-STC4-Ex2, KFD0-CS-EX2.51P, KFD2-SCD2-Ex2.LK (далее – KFD2-STC4-Ex2, KFD0-CS-EX2.51P, KFD2-SCD2-Ex2.LK);

- преобразователи измерительные для термопар и термопреобразователей сопротивления с гальванической развязкой (барьеры искрозащиты) серии К (регистрационный номер 22149-14) модули KFD2-UT- Ex1, KFD2-UT2- Ex1 (далее – KFD2-UT-Ex1, KFD2-UT2-Ex1);

- барьеры безопасности РИФ (регистрационный номер 45499-10) группы РИФ-П (далее – РИФ-П);

- преобразователи измерительные IM, IMX (регистрационный номер 77698-20) функциональных групп IM(X)12-AI, IM(X)12-TI, IM(X)12-AO (далее – IM(X)12-AI, IM(X)12-TI, IM(X)12-AO).

Состав первичных ИП:

- термопреобразователи сопротивления платиновые серии 65 (регистрационный номер 22257-11) (далее – 65);

- преобразователи измерительные 3144P (регистрационный номер 14683-09) (далее – 3144P);

- термометры сопротивления платиновые ТСПТ201 (регистрационный номер 36799-09) (далее – ТСПТ201);

- преобразователи измерительные RTT20 (регистрационный номер 20248-05) (далее – RTT20);

- термопреобразователи сопротивления ТСП9418 (регистрационный номер 15196-06) (далее – ТСП9418);

- термопреобразователи сопротивления ТСП9201, ТСП9204 (регистрационный номер 50071-12) (далее – ТСП9201, ТСП9204);

- термометры сопротивления платиновые ТСПТ101, ТСПТ201, ТСПТ301 (регистрационный номер 36766-09) (далее – ТСПТ101, ТСПТ201, ТСПТ301);

- термометры сопротивления ТСП012 (регистрационный номер 43587-10) (далее – ТСП012);

- термопреобразователи сопротивления ТСПв-1388 (регистрационный номер 22251-06) (далее – ТСПв-1388);

- преобразователи термоэлектрические кабельные КТХА (регистрационный номер 36765-09) (далее – КТХА);
- преобразователи термоэлектрические ТХАв-2088 (регистрационный номер 20285-10) (далее – ТХАв-2088);
- преобразователи термоэлектрические ТППТ (регистрационный номер 19255-10) (далее – ТППТ);
- преобразователи измерительные УТА110 (регистрационный номер 25470-03) (далее – УТА110);
- преобразователи давления измерительные ЕJA (регистрационный номер 14495-09) модели ЕJA530 (далее – ЕJA530);
- преобразователи давления измерительные EJX (регистрационный номер 28456-09) модели EJX530 (далее – EJX530);
- преобразователи давления измерительные ЕJA110 (регистрационный номер 14495-09) модели ЕJA110А (далее – ЕJA110);
- преобразователи давления измерительные 3051 (регистрационный номер 14061-10) модификаций 3051TG, 3051CD (далее – 3051TG, 3051CD);
- уровнемеры радарные ВМ 70 А (регистрационный номер 13889-08) (далее – ВМ 70 А);
- преобразователи уровня буйковые САПФИР-22 (регистрационный номер 21233-07) модификации САПФИР-22ДУ (далее – САПФИР-22ДУ);
- датчики уровня буйковые цифровые ЦДУ-01 (регистрационный номер 21285-10) (далее – ЦДУ 01);
- уровнемеры волноводные Eclipse 705 (регистрационный номер 51508-12) (далее – Eclipse 705);
- расходомеры массовые Promass (регистрационный номер 15201-11) с первичным преобразователем расхода F и электронным преобразователем 83 (далее – Promass 83F);
- расходомеры-счётчики вихревые 8800 (регистрационный номер 14663-12) (далее – 8800);
- расходомеры-счётчики вихревые объемные YEWFO DY (регистрационный номер 17675-09) (далее – YEWFO DY);
- газоанализаторы THERMOX WDG-IV (регистрационный номер 38307-08) (далее – THERMOX WDG-IV);
- газоанализаторы X-STREAM X2FD (регистрационный номер 39698-08) (далее – X-STREAM X2FD);
- газоанализаторы стационарные ЭРИС-ОПТИМА ПЛЮС (регистрационный номер 48759-11) (далее – ЭРИС-ОПТИМА ПЛЮС);
- сигнализаторы СГОЭС (регистрационный номер 32808-11) (далее – СГОЭС);
- сигнализаторы СТМ-30 (регистрационный номер 18334-12) (далее – СТМ-30);
- преобразователи газовые оптические ДГО (регистрационный номер 23472-02) (далее – ДГО);
- анализаторы общей серы в нефтепродуктах промышленные модели С6200S (регистрационный номер 46394-11) (далее – С6200S);
- датчики горючих и токсичных газов стационарные Sensepoint XCD (регистрационный номер 43117-09) (далее – Sensepoint XCD);
- газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами взрывозащищенные ССС-903 (регистрационный номер 33549-12) (далее – ССС-903);
- газоанализаторы АНКАТ 7621 (регистрационный номер 16625-97) (далее – АНКАТ 7621);

- преобразователи давления измерительные 3051 (регистрационный номер 14061-15) моделей Rosemount 3051CD, Rosemount 3051CG, Rosemount 3051TG (далее – Rosemount 3051CD, Rosemount 3051CG, Rosemount 3051TG);
- преобразователи давления измерительные 2088 (регистрационный номер 60993-15) (далее – 2088);
- преобразователи давления измерительные Cerabar M PMP51, Cerabar M PMP55, Cerabar M PMC51, Cerabar S PMP71, Cerabar S PMP75, Cerabar S PMC71 (регистрационный номер 71892-18) модели Cerabar S PMP71 (далее – PMP71);
- термопреобразователи сопротивления платиновые серий WTH, NWT (регистрационный номер 44778-10) серии WTH модели 160-250 (далее – WTH 160-250);
- термопреобразователи сопротивления Rosemount 0065 (регистрационный номер 53211-13) (далее – Rosemount 0065);
- датчики температуры ТППТ, ТПРТ, ТПВР, ТППТ Ex, ТПРТ Ex (регистрационный номер 62293-15), тип датчика ТППТ Ex (далее – ТППТ Ex);
- термопреобразователи сопротивления платиновые серий TR, TS, TST, TPR, TSM, TET (регистрационный номер 68002-17) серии TR моделей TR12, TR24 (далее – TR12, TR24);
- датчики температуры КТХА, КТХК, КТНН, КТЖК, КТМК, КТХА Ex, КТХК Ex, КТНН Ex, КТЖК Ex, КТМК Ex (регистрационный номер 75207-19) типа КТХА, вид взрывозащиты Ex (далее – КТХА Ex);
- датчики температуры ТСМТ, ТСПТ, ТСМТ Ex, ТСПТ Ex (регистрационный номер 75208-19) типа ТСПТ, вид взрывозащиты Ex (далее – ТСПТ Ex);
- преобразователи термоэлектрические серии ТС (регистрационный номер 71573-18) модификация ТС10-К (далее – ТС10-К);
- пирометры Endurance (регистрационный номер 71184-18), модификация Endurance EF, исполнение EF1RMTK (далее – EF1RMTK);
- газоанализаторы Thermox WDG-V (регистрационный номер 60102-15), модификация WDG-V (далее – Thermox WDG-V);
- анализаторы газов непрерывного действия СТ5100, СТ5400, СТ5800 (регистрационный номер 72338-18), модель СТ5100 (далее – СТ5100);
- газоанализаторы модели 888 (регистрационный номер 71505-18) (далее – АМТЕК 888);
- датчики-газоанализаторы стационарные ДГС ЭРИС-210, ДГС ЭРИС-230 (регистрационный номер 61055-15) (далее – ДГС ЭРИС-230);
- расходомеры-счетчики вихревые объемные YEWFO DY (регистрационный номер 17675-09) (далее – YEWFO DY);
- расходомеры массовые Promass 100, Promass 200 (регистрационный номер 57484-14), первичный преобразователь расхода (датчик) F, электронный преобразователь 200 (далее – Promass F 200);
- расходомеры вихревые Prowirl 200 (регистрационный номер 58533-14) (далее – Prowirl);
- расходомеры TriMeter®-Optic (регистрационный номер 70004-17), модель Optic-W (далее – Optic-W);
- счетчики-расходомеры электромагнитные ADMAG (регистрационный номер 79595-20), модификация AXR (далее – AXR);
- уровнемеры 5300 (регистрационный номер 53779-13) исполнения 5301 (далее – 5301);
- уровнемеры 5300 (регистрационный номер 65554-16) модификации 5301 (далее – Метран 5301);
- вибропреобразователи КД612, КД618, КД619, КД650, КД6407 (регистрационный номер 75919-19) модели КД6407 (далее – КД6407).

Заводской номер ИС наносится типографским способом на маркировочные таблички, расположенные на шкафах РСУ в обеих контроллерных.

Пломбирование ИС не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на ИС не предусмотрено.

Программное обеспечение

ПО ИС состоит из ПО измерительно-управляющих систем и обеспечивает реализацию функций ИС. ПО ИС имеет архитектуру клиент-сервер и состоит из нескольких программных компонентов, обеспечивающих выполнение различных функций системы, часть компонентов ПО устанавливается опционально.

Защита от непреднамеренных и преднамеренных изменений метрологически значимой части ПО и измеренных данных осуществляется автоматическим контролем целостности метрологически значимой части ПО; защитой записей об информации, хранимой в базе данных; автоматической фиксацией в журнале работы факта обнаружения дефектной информации в базе данных; автоматическим контролем доступа к хранимой информации, согласно роли оператора, используемых стратегий доступа и имеющихся у оператора прав; настройкой доступа для фиксации в журналах работы фактов (не)успешного доступа пользователей к хранимой информации.

Уровень защиты ПО ИС «высокий» в соответствии с Р 50.2.077–2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО системы измерительно-управляющей Experion PKS (регистрационный номер 17339-12)

Наименование ПО	Идентифика- ционное наимено- вание ПО	Номер версии ПО	Цифровой идентификатор ПО (md5)
Experion PKS Control Data Access Server	pscdasrv.exe	40X.X.XX.XX	b2dab1ce4997dcd64c0140a2d4e17f4e
Experion PKS EMDB Server	EMDBServer.exe	40X.X.XX.XX	ff47c991af68ed20d610ad7a9010b00e
Experion PKS ER Server	ErServer.exe	40X.X.XX.XX	ff47c991af68ed20d610ad7a9010b00e
Experion PKS CL Name Server	glcname- server.exe	40X.X.XX.XX	a5b922ce83d210368798f321e3d2caa9
Experion PKS Server Operator Management	Hsc_oprmgmt.exe	40X.X.XX.XX	8a4cf03b15891629466322253e0e9714
Experion PKS Server System	HSCSERVER_ Servicehost.exe	40X.X.XX.XX	74adf8628e85420043ed03cfa0e1e0fa
Experion PKS System Repository	SysRep.exe	40X.X.XX.XX	8ee5d906ede19cb1a9a627d0f6801175
Примечание – Номер версии ПО определяют первые две цифры (40), в качестве букв «XX» могут использоваться любые символы.			

Таблица 2 – Идентификационные данные ПО системы измерительно-управляющей Experion PKS (регистрационный номер 67039-17)

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ExperionPKS
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже R510

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды, °С: – в местах установки вторичной части ИК – в местах установки первичных ИП, кроме ИП давления и перепада давления – в местах установки первичных ИП давления и перепада давления	от +15 до +25 от -39 до +40 от 2 до 38
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7 кПа
Относительная влажность (без конденсации влаги), %	от 5 до 95
Напряжение питания, В	220±10 % (50±1 Гц)
Потребляемая мощность, кВт·А, не более	20
Габаритные размеры системных шкафов, мм, не более: – высота – ширина – глубина	2150 850 850
Габаритные размеры серверных шкафов, мм, не более: – высота – ширина – глубина	2150 850 1050
Габаритные размеры кроссовых шкафов, мм, не более: – высота – ширина – глубина	2150 850 650
Масса шкафов, кг, не более	350
Примечание – ИП, эксплуатация которых в указанных диапазонах температуры окружающей среды и относительной влажности не допускается, эксплуатируются при температуре окружающей среды и относительной влажности, указанных в описании типа на данные ИП.	

Таблица 4 – Метрологические характеристики ИК на базе системы измерительно-управляющей Exregion PKS (регистрационный номер 17339-12)

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК температуры	от -50 до +50 °С	Δ: ±0,7 °С	Δ: ±0,75 °С	0065 (Pt100)/ 3144Р (от 4 до 20 мА)	Δ: ±(0,3+0,005 t) °С		KFD2-STC4-Ex2	МС-РАИ03/ СС-РАИ02	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от -50 до +100 °С	Δ: ±1 °С	Δ: ±1,05 °С		±(Δ: 0,1 °С + γ: 0,02 %)	±(Δ: 0,0015 °С + γ: 0,001 %) /1°С ¹⁾				
	от 0 до +100 °С	Δ: ±0,95 °С	Δ: ±1 °С	ТСПТ201 (Pt100)/ RTT20 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±(0,3+0,005 t)	±(Δ: 0,05 °С + γ: 0,05 %)		Δ: ±0,125 °С/28°С ¹⁾		
ИК температуры	от -50 до +50 °С	Δ: ±0,75 °С	Δ: ±0,75 °С	ТСПТ101 (Pt100)	Δ: ±(0,3+0,005 t) °С		KFD2-UT2-Ex1	МС-РАИ03/ СС-РАИ02	γ: ±0,35 %	γ: ±0,4 %
	от -50 до +100 °С	Δ: ±1,05 °С	Δ: ±1,1 °С	ТСП9204 ТСПТ301 ТСП012			KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,3 %	γ: ±0,4 %
		Δ: ±0,95 °С	Δ: ±1,05 °С	ТСПв-1388 (Pt100)			KFD2-UT-Ex1		γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от -50 до +150 °С	Δ: ±1,35 °С	Δ: ±1,4 °С	ТСП9418 ТСП9204 (Pt100, 100П)			KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,3 %	γ: ±0,35 %
	от -50 до +250 °С	Δ: ±2 °С	Δ: ±2,1 °С	ТСП9418 ТСПТ201 (100П, Pt100)			KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,3 %	γ: ±0,35 %
	от 0 до +50 °С	Δ: ±0,7 °С	Δ: ±0,7 °С	ТСПТ201 (Pt100)			KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,45 %	γ: ±0,55 %

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС							
				Первичный ИП			Вторичная часть				
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности		
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации	
ИК температуры	от 0 до +100 °С	Δ: ±1 °С	Δ: ±1,05 °С	ТСП9201, ТСП9204, ТСП9418, ТСПТ101, ТСП201 (100П, Pt100)	Δ: ±(0,3+0,005 t) °С	KFD2-UT2-Ex1	МС-РАИH03/СС-РАИH02/МС-РHAI01	γ: ±0,35 %	γ: ±0,45 %		
		Δ: ±0,95 °С	Δ: ±1 °С			KFD2-UT-Ex1		γ: ±0,25 %	γ: ±0,35 %		
	от 0 до +150 °С	Δ: ±1,3 °С	Δ: ±1,35 °С	ТСП9418, ТСПТ201 (100П, Pt100)		KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,35 %	γ: ±0,4 %		
		Δ: ±1,25 °С	Δ: ±1,3 °С	KFD2-UT-Ex1		γ: ±0,25 %		γ: ±0,3 %			
	от 0 до +200 °С	Δ: ±1,6 °С	Δ: ±1,7 °С	ТСП9201, ТСПТ201 (Pt100)		KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,3 %	γ: ±0,4 %		
		Δ: ±1,5 °С	Δ: ±1,6 °С	ТСП101, ТСП201, ТСП9418 (100П, Pt100)		KFD2-UT-Ex1		γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %		
	от 0 до +300 °С	Δ: ±2,25 °С	Δ: ±2,3 °С	ТСП9201, ТСПТ201 (Pt100)		Δ: ±(0,3+0,005 t) °С		KFD2-UT2-Ex1	МС-РАИH03	γ: ±0,3 %	γ: ±0,35 %
	от 0 до +400 °С	Δ: ±2,9 °С	Δ: ±3 °С	ТСПТ101, ТСПТ201 (Pt100)							
	от 0 до +600 °С	Δ: ±4,15 °С	Δ: ±4,35 °С	ТСП9201 (Pt100)							

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК температуры	от 0 до +400 °С	Δ: ±3,6 °С	Δ: ±3,65 °С	КТХА (тип К)	Δ: ±2,5 °С при -40<t<+333 °С, Δ: ±0,0075□t при t>+333 °С		KFD2-UT2-Ex1	МС-РАИИ03/СС-РАИИ02	γ: ±0,3 %	γ: ±0,35 %
		Δ: ±3,45 °С	Δ: ±3,6 °С				KFD2-UT-Ex1		γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до +600 °С	Δ: ±5,35 °С	Δ: ±5,5 °С	КТХА, ТХАВ-2088 (тип К)			KFD2-UT2-Ex1		γ: ±0,3 %	γ: ±0,35 %
		Δ: ±5,15 °С	Δ: ±5,25 °С				KFD2-UT-Ex1	γ: ±0,2 %	γ: ±0,25 %	
	от 0 до +600 °С	Δ: ±5,15 °С	Δ: ±5,4 °С	КТХА (тип К)/RTT20 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±2,5 °С при -40<t<+333 °С, Δ: ±0,0075·t при t>+333 °С ±(Δ: 0,14 °С Δ: ±0,17 °С/28° ¹⁾ + γ: 0,05 %)	KFD2-STC4-Ex2	МС-PHAI01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %	
	от 0 до +900 °С	Δ: ±7,85 °С	Δ: ±8,2 °С	КТХА (тип К)	Δ: ±2,5 °С при -40<t<+333 °С, Δ: ±0,0075·t при t>+333 °С	KFD2-UT2-Ex1	МС-РАИИ03/СС-РАИИ02	γ: ±0,25 %	γ: ±0,35 %	
		Δ: ±7,6 °С	Δ: ±7,85 °С			KFD2-UT-Ex1		γ: ±0,15 %	γ: ±0,25 %	
	от 0 до +1000 °С	Δ: ±8,7 °С	Δ: ±9,15 °С			KFD2-UT2-Ex1	СС-РАИИ02	γ: ±0,25 %	γ: ±0,35 %	
	от +1 до +1300 °С	±4,75 °С	Δ: ±5,8 °С	ТППТ (тип S)/RTT20 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±1,5 °С при 0<t<+600 °С, Δ: ±0,0025□t при t>+600 °С		KFD2-STC4-Ex2	МС-PHAI01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
					±(Δ: 0,49 °С Δ: ±0,345 °С/28° ¹⁾ + γ: 0,05 %)					

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК температуры	от 1 до +1300 °С	±4,75 °С	Δ: ±10,35 °С	ТППТ (тип S)/ YTA110 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±1,5 °С при 0<t<+600 °С, Δ: ±0,0025□t при t>+600 °С		KFD2-STC4-Ex2	МС-PHAI01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
					±(Δ: 0,8 °С + γ: 0,02 %)	Δ: ±1,3 °С/ 10°С ¹⁾				
ИК давления	от -100 до 300 кПа	γ: ±0,6 %	γ: ±1,1 %	EJX530 (капсула В) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,5 %	Δ: ±(0,15 % от шкалы + 0,15 % ВПИ) /28°С ¹⁾	KFD2-STC4-Ex2	МС-РАИH02/ МС-PHAI01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до 16 кПа	γ: ±0,85 %	γ: ±1,6 %	EJA530A (капсула А) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,7 %		—		γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
	от 0 до 63 кПа	γ: ±0,6 %	γ: ±0,75 %		γ: ±0,5 %				γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до 100 кПа		γ: ±0,7 %							
	от 0 до 160 кПа	γ: ±0,85 %	γ: ±1,7 %	EJA530A (капсула В) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,7 %					
	от 0 до 200 кПа	γ: ±0,6 %	γ: ±1,35 %		γ: ±0,5 %					

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК давления	от 0 до 210 кПа	γ: ±0,6 %	γ: ±1,3 %	EJA530A (капсула В) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,5 %	Δ: ±(0,15 % от шкалы + 0,15 % ВПИ) /28°C ¹⁾	—	МС-РАИH02/ МС-РHAI01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до 250 кПа		γ: ±1,2 %				KFD2-STC4-Ex2			
	от 0 до 400 кПа		γ: ±0,95 %				—		γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
	от 0 до 600 кПа		γ: ±0,75 %				KFD2-STC4-Ex2		γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до 630 кПа		γ: ±0,8 %				—			
	от 0 до 700 кПа						—			
ИК давления	от 0 до 1 МПа	γ: ±0,6 %	γ: ±0,7 %	EJA530 (капсула В) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,5 %	Δ: ±(0,15 % от шкалы + 0,15 % ВПИ) /28°C ¹⁾	—	МС-РАИH03/ МС-РHAI01/ СС-РАИH02	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
			γ: ±0,75 %				KFD2-STC4-Ex2		γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
			γ: ±1,35 %							
	от 0 до 1,5 МПа		γ: ±1,05 %	EJA530 (капсула В) (от 4 до 20 мА)						
	от 0 до 1,6 МПа		γ: ±0,7 %							
	от 0 до 2 МПа									

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК давления	от 0 до 2,1 МПа	γ: ±0,6 %	γ: ±0,85 %	ЕJA530 (капсула С) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,5 %	Δ: ±(0,15 % от шкалы + 0,15 % ВПИ) /28°С ¹⁾	KFD2-STC4-Ex2	МС-РАІН03/МС-РНАІ01	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
	от 0 до 2,5 МПа								γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до 4 МПа									
	от 0 до 6 МПа									
	от 0 до 6,3 МПа									
	от 0 до 7 МПа									
	от 0 до 8 МПа		γ: ±0,7 %							
	от 0 до 10 МПа									
	от 0 до 10 МПа	γ: ±0,6 %	γ: ±0,7 %	3051 (код диапазона 4) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,5 %	Δ: ±(0,125+ 0,025·ВПИ/шкала) /28°С ¹⁾				

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК уровня	от 1000 до 12000мм (шкала от 0 до 100 %)	Δ : $\pm 17,2$ мм при h<3300 мм δ : $\pm 0,5$ % при h>3300 мм	Δ : $\pm 58,5$ мм при h<3300 мм δ : $\pm 1,8$ % при h>3300 мм	ВМ 70 А (от 4 до 20 мА)	Δ : ± 10 мм при h<3300 мм δ : $\pm 0,3$ % при h>3300 мм	Δ : $\pm 0,0012$ мА/ $^{\circ}\text{C}^1$	—	МС-РНАІ01	γ : $\pm 0,1$ %	γ : $\pm 0,15$ %
	от 0 до 100 %	γ : $\pm 0,25$ %	γ : $\pm 1,45$ %	Eclipse 705 (от 4 до 20 мА)	γ : $\pm 0,05$ %	γ : $\pm 0,02$ %/ $^{\circ}\text{C}^1$ γ : $\pm 0,02$ %/ $^{\circ}\text{C}^2$	KFD2-STC4-Ex2	СС-РАІН02/ МС-РНАІ01	γ : $\pm 0,2$ %	γ : $\pm 0,3$ %
	от 0 до 100 %	γ : $\pm 0,6$ %	γ : $\pm 3,7$ %	Сапфир-22ДУ (от 4 до 20 мА)	γ : $\pm 0,5$ %	γ : $\pm 0,45$ %/ 10°C^1 γ : $\pm 0,3$ %/ 10°C^2 γ : $\pm 1,6$ % ³⁾ γ : $\pm 0,5$ % ⁴⁾	KFD2-STC4-Ex2	СС-РАІН02/ МС-РНАІ01	γ : $\pm 0,2$ %	γ : $\pm 0,3$ %
	от 0 до 100 %	γ : $\pm 0,6$ %	γ : $\pm 0,65$ %	3051CD(код диапазона 2) (от 4 до 20 мА)	γ : $\pm 0,5$ %	$\pm(0,022 + 0,0045 \cdot \text{ВПИ} / 10^{\circ}\text{C}^1)$	—	МС-РНАІ01	γ : $\pm 0,1$ %	γ : $\pm 0,15$ %

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК уровня	от 0 до 100 %	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 1,3 \%$	ЦДУ 01 (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm 0,15 \%$ /10 °С ¹⁾ $\gamma: \pm 0,3 \%$ ⁴⁾ $\gamma: \pm 0,3 \%$ ⁵⁾	KFD2-STC4-Ex2	СС-РАИН02/МС-РНАИ01	$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
	от 0 до 100 %	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,65 \%$	ЕJA 110А (капсула М) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm (0,07 \%$ от шкалы + 0,02 % ВПИ) /28°С ¹⁾	—	СС-РАИН02/МС-РНАИ01	$\gamma: \pm 0,1 \%$	$\gamma: \pm 0,15 \%$
		$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,7 \%$				KFD2-STC4-Ex2		$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
	от 0 до 100 %	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,65 \%$	3051CD (код диапазона 3) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm (0,022 + 0,0045 \cdot \text{ВПИ} / \text{шкала}) / 10^\circ \text{C}^1)$	—	МС-РНАИ01	$\gamma: \pm 0,1 \%$	$\gamma: \pm 0,15 \%$
ИК перепада давления	от 0 до 4 кПа	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 1 \%$	ЕJA 110А (капсула L) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm (0,08 \%$ от шкалы + 0,09 % ВПИ) /28°С ¹⁾	KFD2-STC4-Ex2	СС-РАИН02/МС-РНАИ01	$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
	от 0 до 6,3 кПа		$\gamma: \pm 0,85 \%$							

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК перепада давления	от 0 до 10 кПа	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,95 \%$	EJA 110A (капсула М) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm (0,07 \%$ от шкалы + $0,02 \%$ ВПИ) / 28°C^1)	KFD2-STC4-Ex2	СС-РАИН02/МС-РНАИ01	$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
	от 0 до 16 кПа		$\gamma: \pm 0,8 \%$	EJA 110A (капсула М) (от 4 до 20 мА)						
ИК перепада давления	от 0 до 160 кПа	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,7 \%$	EJA 110A (капсула Н) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm (0,07 \%$ от шкалы + $0,03 \%$ ВПИ) / 28°C^1)	KFD2-STC4-Ex2	МС-РНАИ01	$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
	от 0 до 200 кПа									
	от -210 до 210 кПа									
	от 0 от 250 кПа									
	от 0 от 400 кПа									
	от 0 от 500 кПа									

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК перепада давления	от -0,2 до 0,2 кПа	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,8 \%$	EJA 120A (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,5 \%$	$\gamma: \pm(0,15 \%$ от шкалы + $0,2 \%$ ВПИ) / $28^{\circ}\text{C}^{(1)}$	KFD2-STC4-Ex2	МС-PHAI01/СС-PAIH02	$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
	от 0 до 100 кПа	$\gamma: \pm 0,6 \%$	$\gamma: \pm 0,75 \%$	3051CD (код диапазона 4) (от 4 до 20 мА)		$\gamma: \pm(0,045 + 0,009 \cdot \text{ВПИ} / \text{шкала}) / 10^{\circ}\text{C}^{(1)}$		МС-PHAI01		
	от 0 до 250 кПа		$\gamma: \pm 0,65 \%$							
	от 0 до 500 кПа									
ИК расхода насужающем устройстве	до 8000 м³/ч или до 6500 кг/ч (с поддиапазонами)	$\delta: \pm 5 \%$ (для жидкости)		Сужающее устройство – диафрагма с угловым способом отбора давления по ГОСТ 8.586.2–2005, EJA 110A (выходной сигнал от 4 до 20 мА, основная $\gamma: \pm 0,5 \%$)			KFD2-STC4-Ex2	СС-PAIH02/МС-PHAI01	$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
							–		$\gamma: \pm 0,1 \%$	$\gamma: \pm 0,15 \%$
	до 80000 м³/ч (с поддиапазонами)	$\delta: \pm 4 \%$ (для газа)					KFD2-STC4-Ex2		$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
							–		$\gamma: \pm 0,1 \%$	$\gamma: \pm 0,15 \%$
	до 6300 кг/ч (с поддиапазонами)	$\delta: \pm 3 \%$ (для пара)					KFD2-STC4-Ex2		$\gamma: \pm 0,2 \%$	$\gamma: \pm 0,3 \%$
							–		$\gamma: \pm 0,1 \%$	$\gamma: \pm 0,15 \%$

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК расхода	от 1,5 до 23,2 м³/ч	δ: ±3,45 % (для жидкости)	δ: ±5 % (для жидкости)	8800 (Re≥20000) (от 4 до 20 мА)	δ: ±1 % преобразование расхода в токовый выходной сигнал:		KFD2-STC4-Ex2	MC-PHAI01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 200 до 2500 м³/ч (шкала от 0 до 14600 м³/ч ¹⁷⁾)	δ: ±2,85 % (для газа)	δ: ±4 % (для газа)	8800 (Re≥15000) (от 4 до 20 мА)	γ: ±0,025 %	γ: ±0,01 % /10°С ¹⁾				
	от 3,35 до 40 м³/ч (шкала от 0 до 16000 м³/ч ¹⁷⁾)	δ: ±2,95 % (для газа)		YEWFLO DY (от 4 до 20 мА)	δ: ±1,5 %					
	от 39 до 160 м³/ч	см. примечание 6		Promass 83F (от 4 до 20 мА)	δ: ±0,1 %, токовый выход Δ: ±5 мкА		KFD0-CS-EX2.51P	MC-PHAI01	γ: ±1,35 %	γ: ±1,45 %
	от 6,1 до 25 м³/ч									

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК до- взрыво- опасных концентра- ций горю- чих газов и паров	от 0 до 50 % НКПР	Δ : $\pm 5,55$ % НКПР	Δ : $\pm 6,75$ % НКПР	ДГО (от 4 до 20 мА)	Δ : ± 5 % НКПР	Δ : $\pm 2,5$ % НКПР ⁴⁾	РИФ-П	СС-РАИН02	γ : $\pm 0,2$ %	γ : $\pm 0,3$ %
						Δ : $\pm 2,5$ % НКПР ⁵⁾	—		γ : $\pm 0,1$ %	γ : $\pm 0,15$ %
	от 0 до 50 % НКПР	Δ : $\pm 5,55$ % НКПР	Δ : $\pm 17,65$ % НКПР	СГОЭС (от 4 до 20 мА)	Δ : ± 5 % НКПР	Δ : $\pm 2,5$ % НКПР/ 10 °С ¹⁾	—	СС-РАИН02	γ : $\pm 0,1$ %	γ : $\pm 0,15$ %
						Δ : $\pm 2,5$ % НКПР ⁴⁾				
	от 0 до 50 % НКПР	Δ : $\pm 5,55$ % НКПР	Δ : $\pm 9,1$ % НКПР	СТМ-30 (от 4 до 20 мА)	Δ : ± 5 % НКПР	Δ : ± 1 % НКПР/ 10°С ¹⁾	—	СС-РАИН02	γ : $\pm 0,1$ %	γ : $\pm 0,15$ %
						Δ : $\pm 2,5$ % НКПР ⁴⁾				
						Δ : $\pm 0,8\%$ НКПР/ 3,3 кПа ⁷⁾				

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС							
			Первичный ИП			Вторичная часть				
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК до-взрыво-опасных концентраций горючих газов и паров	от 0 до 50 % НКПР	Δ : $\pm 5,55$ % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ⁹⁾ δ : $\pm 11,05$ (свыше 50 до 100 % НКПР) ⁹⁾		ЭРИС-ОПТИМА ПЛЮС (от 4 до 20 мА)	Δ : ± 5 % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ⁹⁾ δ : ± 10 % (свыше 50 до 100 % НКПР) ⁹⁾		—	МС-РНАІ01	γ : $\pm 0,1$ %	γ : $\pm 0,15$ %
		Δ : $\pm 11,05$ % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ¹⁰⁾ δ : $\pm 22,05$ % (свыше 50 до 100 % НКПР) ¹⁰⁾			Δ : ± 10 % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ¹⁰⁾ δ : ± 20 % (свыше 50 до 100 % НКПР) ¹⁰⁾					
		Δ : $\pm 16,55$ % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ¹¹⁾ δ : $\pm 33,05$ % (свыше 50 до 100 % НКПР) ¹¹⁾			Δ : ± 15 % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ¹¹⁾ δ : ± 30 % (свыше 50 до 100 % НКПР) ¹¹⁾					
	от 0 до 100 % НКПР	Δ : $\pm 22,05$ % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ¹²⁾ δ : $\pm 44,05$ % (свыше 50 до 100 % НКПР) ¹²⁾			Δ : ± 20 % НКПР (от 0 до 50 % НКПР) ¹²⁾ δ : ± 40 % (свыше 50 до 100 % НКПР) ¹²⁾					

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК содержания кислорода	от 0 до 2 %	γ: ±2,25 %	γ: ±7,9 %	THERMOX WDG-IV (от 4 до 20 мА)	γ: ±2 % (от 0 до 5 %)	0,5 в долях от основной /10 °C ²⁾	-	МС-РНАІ01	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
	от 0 до 1 %	γ: ±2,25 % (от 0 до 5 %)	γ: ±7,9 % (от 0 до 5 %)			0,5 в долях от основной ¹³⁾	РИФ-П	СС-РАІН02	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
	от 0 до 10 %	δ: ±4,95 % (от 5 до 100 % НКПР)	δ: ±10,3 % (от 5 до 100 % НКПР)			0,5 в долях от основной/ 5 кПа ³⁾				
ИК содержания водорода	от 50 до 100 %	δ: ±5,55 %		X-STREAM X2FD (от 4 до 20 мА)	δ: ±5 %		—	МС-РНАІ01	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
ИК содержания сероводорода	от 0 до 10 млн ⁻¹	γ: ±22,05 %	γ: ±61,25 %	Sensepoint XCD (от 4 до 20 мА)	γ: ±20 %	γ: ±6 % /10 °C ¹⁾ γ: ±6 % /3,3 кПа ³⁾ γ: ±10 % ⁵⁾ γ: ±20 % ⁸⁾	—	МС-РНАІ01	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК содержания сероводорода	от 0 до 20 мг/м ³	Δ: ±0,85 мг/м ³ (от 0 до 3 мг/м ³) Δ: ±4,45 мг/м ³ (от 3 до 20 мг/м ³)	Δ: ±3,55 мг/м ³ (от 0 до 3 мг/м ³) Δ: ±18,95 мг/м ³ (от 3 до 20 мг/м ³)	АНКАТ 7621 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±0,75 мг/м ³ (от 0 до 3 мг/м ³) Δ: ±(0,2+0,19·C) мг/м ³ (от 3 до 20 мг/м ³)	1,0 в долях от основной /10 °C ¹) 0,6 в долях от основной /3,3 кПа ³) 1,5 в долях от основной ¹⁶)	РИФ-П	СС-РАИИ02	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %
ИК содержания сероводорода	от 0 до 7 млн ⁻¹	Δ: ±0,7 млн ⁻¹ (от 0 до 2,1 млн ⁻¹) δ: ±27,55 % (от 2,1 до 7 млн ⁻¹)	Δ: ±1,15 млн ⁻¹ (от 0 до 2,1 млн ⁻¹) δ: ±36,4 % (от 2,1 до 7 млн ⁻¹)	ДГО ПГЭ-903У-сероводород-10 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±0,6 млн ⁻¹ (от 0 до 2,1 млн ⁻¹) δ: ±25 % (от 2,1 до 7 млн ⁻¹)	0,2 в долях от основной /10 °C ¹) 0,5 в долях от основной ⁴) 0,5 в долях от основной ⁵)	—	СС-РАИИ02	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %
	от 0 до 10 млн ⁻¹	Δ: ±2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,1 млн ⁻¹) δ: ±27,55 % (от 2,1 до 7 млн ⁻¹)	Δ: ±3,4 млн ⁻¹ (от 0 до 2,1 млн ⁻¹) δ: ±36,4 % (от 2,1 до 7 млн ⁻¹)	ДГО ПГЭ-903-сероводород-45 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±1,8 млн ⁻¹ (от 0 до 7 млн ⁻¹) δ: ±25 % (от 7 до 10 млн ⁻¹)					

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС								
				Первичный ИП			Вторичная часть					
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности			
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации		
ИК содержания серы в дизельном топливе	от 5 до 50 млн ⁻¹ (шкала от 0 до 50 млн ⁻¹)	δ: ±33,05 % (от 5 до 25 млн ⁻¹) δ: ±16,55 % (от 25 до 50 млн ⁻¹)		C6200S (от 4 до 20 мА)	δ: ±30 % (от 5 до 25 млн ⁻¹) δ: ±15 % (от 25 до 50 млн ⁻¹)		—	МС-РНАІ01	γ: ±0,1 %	γ: ±0,15 %		
ИК силы постоянного тока	от 4 до 20 мА	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %	—	—		KFD2-STC4-Ex2	МС-РАІН03/ МС-РНАІ01	γ: ±0,2 %	γ: ±0,3 %		
ИК сигналов термосопротивления типа Pt100	от 18,52 до 390,48 Ом (от -200 до 850°С)	γ: ±0,3 %	γ: ±0,4 %				—	—	KFD2-UT2-Ex1	МС-РАІН03	γ: ±0,3 %	γ: ±0,4 %
ИК сигналов преобразователей термоэлектрических типа J	от 0 до 69,553 мВ (от 0 до 1200°С)											

Метрологические и технические характеристики ИК ИС				Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС						
				Первичный ИП			Вторичная часть			
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой погрешности		Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой погрешности		Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой погрешности	
		основной	в усл. эксплуатации		основной	дополнительной			основной	в усл. эксплуатации
ИК воспроизведения силы постоянного тока	от 4 до 20 мА	$\gamma: \pm 0,45 \%$	$\gamma: \pm 0,5 \%$	—	—		KFD2-SCD2-Ex2.LK	МС-РНАО01	$\gamma: \pm 0,45 \%$	$\gamma: \pm 0,5 \%$
		$\gamma: \pm 0,35 \%$	$\gamma: \pm 0,4 \%$				—		$\gamma: \pm 0,35 \%$	$\gamma: \pm 0,4 \%$

1) Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды.

2) Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры рабочей среды.

3) Дополнительная погрешность, вызванная изменением давления 3 рабочей среды.

4) Пределы допускаемой вариации выходного сигнала.

5) Дополнительная погрешность, вызванная непрерывной работой в течение 24 часов.

6)
$$\delta_{ИК} = \pm 1,1 \cdot \sqrt{\delta_1^2 + \left(\frac{\gamma_2 \cdot (x_{\max} - x_{\min})}{x_{\min}} \right)^2},$$
 где δ_1 – пределы допускаемой относительной погрешности Promass 83F; γ_2 – пределы допускаемой основной приведенной погрешности (или погрешности в условиях эксплуатации вторичной части ИК); $x_{\max}$, $x_{\min}$ – максимальное и минимальное значение диапазона измерений ИК.

7) Дополнительная погрешность, вызванная изменением атмосферного давления.

8) Дополнительная погрешность, вызванная изменением относительной влажности окружающей среды.

9) Для температуры окружающей среды свыше 15 до 25 °С.

10) Для температуры окружающей среды свыше 25 до 55 °С и свыше минус 20 до 15 °С.

11) Для температуры окружающей среды свыше 55 до 65 °С и свыше минус 40 до 20 °С.

12) Для температуры окружающей среды от минус 60 до минус 40 °С.

13) Дополнительная погрешность, вызванная изменением влагосодержания рабочей среды.

14) Дополнительная погрешность, вызванная изменением напряжения питания.

15) Дополнительная погрешность, вызванная непрерывной работой в течение 1 месяца.

16) Дополнительная погрешность, вызванная предельным содержанием неизмеряемых компонентов.

17) Расход, приведенный к стандартным условиям.

Приняты следующие обозначения: γ – приведенная погрешность, % от диапазона измерений; Δ – абсолютная погрешность, в единицах измеряемой величины; δ – относительная погрешность, % от измеряемой величины; t – измеряемое значение температуры, °С; C – концентрация измеряемого компонента; DN – условный диаметр, мм; Zs – стабильность нулевой точки, кг/ч; Q – измеряемое значение расхода, кг/ч.

Таблица 5 – Метрологические характеристики ИК на базе системы измерительно-управляющей Experion PKS (регистрационный номер 67039-17)

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК перепада давления	от 0 до 500 Па	$\gamma: \pm 0,22 \%$	Rosemount 3051CD (код диапазона 1) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,15 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125$
	от 0 до 1000 Па						
	от 0 до 6,2 кПа						
ИК давления	от -650 до 650 Па	$\gamma: \pm 0,22 \%$	Rosemount 3051CG (код диапазона 1) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,15 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от -250 до 250 Па						
ИК давления	от 0 до 16 кПа	$\gamma: \pm 0,22 \%$	Rosemount 3051TG (код диапазона 1) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,15 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 0,16 МПа						
	от 0 до 60 кПа						
	от -50 до 50 кПа						
	от 0 до 100 кПа						
ИК давления	от 0 до 160 кПа	$\gamma: \pm 0,22 \%$	Rosemount 3051TG (код диапазона 2) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,15 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 0,25 МПа						
	от 0 до 0,4 МПа						
	от 0 до 0,6 МПа						
	от 0 до 1 МПа						
ИК давления	от 0 до 1,6 МПа	$\gamma: \pm 0,22 \%$	Rosemount 3051TG (код диапазона 3) (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,15 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 2,5 МПа						
ИК давления	от 0 до 600 кПа	$\gamma: \pm 0,15 \%$	2088G (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,075 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 0,05 МПа						

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК давления	от 0 до 4 МПа	$\gamma: \pm 0,15 \%$	PMP71 (от 4 до 20 мА)	$\gamma: \pm 0,05 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIN02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
ИК температуры	от -50 до +150 °С	$\Delta: \pm 1,25 \text{ } ^\circ\text{C}$	WTH 160-250 (Pt 100)	$\Delta: \pm(0,3+0,005 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	$\gamma: \pm 0,21 \%$
ИК температуры	от -50 до +250 °С	$\Delta: \pm 1,82 \text{ } ^\circ\text{C}$	Rosemount 0065 (Pt 100)	$\Delta: \pm(0,3+0,005 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	$\gamma: \pm 0,19 \%$
ИК температуры	от -50 до +100 °С	$\Delta: \pm 0,55 \text{ } ^\circ\text{C}$	TR12 (Pt 100)	$\Delta: \pm(0,15+0,002 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	$\gamma: \pm 0,23 \%$
ИК температуры	от -50 до +100 °С	$\Delta: \pm 0,55 \text{ } ^\circ\text{C}$	TR24 (Pt 100)	$\Delta: \pm(0,15+0,002 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	$\gamma: \pm 0,23 \%$
	от -50 до +150 °С	$\Delta: \pm 0,68 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,21 \%$
ИК температуры	от -50 до +50 °С	$\Delta: \pm 0,68 \text{ } ^\circ\text{C}$	ТСПТ Ex (Pt 100)	$\Delta: \pm(0,3+0,005 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	$\gamma: \pm 0,27 \%$
	от -50 до +100 °С	$\Delta: \pm 0,96 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,23 \%$
	от -50 до +150 °С	$\Delta: \pm 1,25 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,21 \%$
	от -50 до +200 °С	$\Delta: \pm 1,53 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,19 \%$
	от -50 до +250 °С	$\Delta: \pm 1,82 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,19 \%$
	от -50 до +300 °С	$\Delta: \pm 2,1 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,18 \%$
	от -50 до +400 °С	$\Delta: \pm 2,1 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,18 \%$
ИК температуры	от 0 до +1450 °С	$\Delta: \pm 7,26 \text{ } ^\circ\text{C}$	ТППТ Ex (тип S)	$\Delta: \pm 1,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ (при t от 0 до +600 °С); $\Delta: \pm(0,0075 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$ (при t свыше +600 до +1600 °С)	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	$\gamma: \pm 0,38 \%$
	от 0 до +1600 °С	$\Delta: \pm 7,72 \text{ } ^\circ\text{C}$					$\gamma: \pm 0,36 \%$

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК температуры	от -40 до +250 °С	Δ : $\pm 4,19$ °С	КТХА Ех (тип К)	Δ : $\pm 2,2$ °С (при t от -110 до +293 °С); Δ : $\pm (0,0075 \cdot t)$ °С (при t свыше +293 до +1300 °С)	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	γ : $\pm 1,07$ %
	от -40 до +300 °С	Δ : $\pm 4,24$ °С					γ : $\pm 0,92$ %
	от -40 до +400 °С	Δ : $\pm 4,84$ °С					γ : $\pm 0,73$ %
	от -40 до +500 °С	Δ : $\pm 5,5$ °С					γ : $\pm 0,61$ %
	от -40 до +600 °С	Δ : $\pm 6,2$ °С					γ : $\pm 0,53$ %
	от -40 до +1100 °С ¹⁾	Δ : $\pm 10,2$ °С					γ : $\pm 0,36$ %
ИК температуры	от 0 до +500 °С	Δ : $\pm 4,1$ °С	ТС10-К (тип К)	Δ : $\pm 1,1$ °С или $\pm 0,004 \cdot t$ (используют большее значение)	IM(X)12-TI	CC-PAIN01	γ : $\pm 0,62$ %
ИК температуры	от +700 до +1500 °С	Δ : $\pm 7,24$ °С	EF1RMTK (от 4 до 20 мА)	Δ : $\pm (0,003 \cdot t + 2)$ °С	IM(X)12-AI	CC-PAIN02	γ : $\pm 0,125$ %
ИК концентрации (объемной доли) кислорода	от 0 до 10 %	Δ : $\pm 0,12$ % в диапазоне измерений от 0 до 3 %; δ : $\pm 3,35$ % в диапазоне измерений свыше 3 до 10 %	Thermox WDG-V (от 4 до 20 мА)	Δ : $\pm 0,1$ % в диапазоне измерений от 0 до 3 %; δ : ± 3 % в диапазоне измерений свыше 3 до 10 %	IM(X)12-AI	CC-PAIN02	γ : $\pm 0,125$ %
ИК концентрации (объемной доли) сероводорода	от 0 до 4 %	γ : $\pm 4,41$ %	AMETEK 888 (от 4 до 20 мА)	γ : ± 4 %	IM(X)12-AI	CC-PAIN02	γ : $\pm 0,125$ %
ИК концентрации (объемной доли) диоксида серы	от 0 до 2 % ³⁾	γ : $\pm 4,41$ %		γ : ± 4 %	IM(X)12-AI	CC-PAIN02	γ : $\pm 0,125$ %

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК концентрации (объемной доли) диоксида серы	от 0 до 1 %	$\gamma: \pm 5,51 \%$	СТ5100 (от 4 до 20 мА)	$\Delta: \pm 0,05 \%$	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
ИК концентрации (объемной доли) оксида азота	от 0 до 400 млн ⁻¹	$\Delta: \pm 132 \text{ млн}^{-1}$		$\Delta: \pm 120 \text{ млн}^{-1}$			
ИК концентрации (объемной доли) диоксида азота	от 0 до 400 млн ⁻¹	$\Delta: \pm 70,4 \text{ млн}^{-1}$		$\Delta: \pm 64 \text{ млн}^{-1}$			
ИК концентрации (объемной доли) сероводорода	от 0 до 50 млн ⁻¹	$\Delta: \pm 26,4 \text{ млн}^{-1}$		$\Delta: \pm 24 \text{ млн}^{-1}$			
ИК объемной доли оксида углерода	от 0 до 500 млн ⁻¹	$\Delta: \pm 44 \text{ млн}^{-1}$		$\Delta: \pm 40 \text{ млн}^{-1}$			

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК концентрации сероводорода	от 0 до 20 млн ⁻¹	γ: ±11,1 % в диапазоне измерений от 0 до 10 млн ⁻¹ ; δ: ±11,1 % в диапазоне измерений свыше 10 до 20 млн ⁻¹	ДГС ЭРИС-230 (от 4 до 20 мА)	γ: ±10 % в диапазоне измерений от 0 до 10 млн ⁻¹ ; δ: ±10 % в диапазоне измерений свыше 10 до 20 млн ⁻¹	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
ИК концентрации хлора	от 0 до 3 млн ⁻¹	γ: ±22,1 % в диапазоне измерений от 0 до 0,3 млн ⁻¹ ; δ: ±22,1 % в диапазоне измерений свыше 0,3 до 5 млн ⁻¹		γ: ±20 % в диапазоне измерений от 0 до 0,3 млн ⁻¹ ; δ: ±20 % в диапазоне измерений свыше 0,3 до 5 млн ⁻¹			
ИК концентрации бутана	от 0 до 0,7 % (от 0 до 50 % НКПР) ⁴⁾	Δ: ±0,08 % (5,51 % НКПР)		Δ: ±0,07 % (5 % НКПР)			
ИК расхода ²⁾	от 0 до 2 м ³ /ч	δ: ±1,18 % (20000≤Re<1500·DN); δ: ±0,93 % (1500·DN≤Re)	YEW FLO DY (от 4 до 20 мА)	δ: ±1 % (20000≤Re<1500·DN); δ: ±0,75 % (1500·DN≤Re)	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
ИК расхода ²⁾	от 0 до 800 кг/ч	см. примечание 2	Promass F 200 (от 4 до 20 мА)	δ: ±0,1 % (Q≥(Zs/0,1)·100); δ: ±(Zs/Q)·100 % (Q<(Zs/0,1)·100)	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
	от 0 до 1600 кг/ч						
	от 0 до 2000 кг/ч						
ИК расхода ²⁾	от 0 до 15 кг/ч	см. примечание 2		δ: ±0,35 % (Q≥(Zs/0,35)·100); δ: ±(Zs/Q)·100 % (Q<(Zs/0,35)·100)			
	от 0 до 50 кг/ч						
	от 0 до 125 кг/ч						
	от 0 до 1600 кг/ч						

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК расхода ²⁾	от 0 до 40 кг/ч	см. примечание 2	Prowirl (от 4 до 20 мА)	$\delta: \pm 1,7 \%$	IM(X)12-AI	СС-РАИH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 100 кг/ч						
	от 0 до 500 кг/ч						
	от 0 до 1250 кг/ч						
	от 0 до 1600 кг/ч						
ИК расхода ²⁾	от 0 до 32 кг/ч			$\delta: \pm 1,6 \%$	IM(X)12-AI	СС-РАИH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 40 кг/ч						
	от 0 до 320 кг/ч						
	от 0 до 350 кг/ч						
	от 0 до 500 кг/ч						
	от 0 до 630 кг/ч						
	от 0 до 800 кг/ч						
	от 0 до 1600 кг/ч						
ИК расхода ²⁾	от 0 до 7 м ³ /ч	см. примечание 2	AXR (от 4 до 20 мА)	$\Delta: \pm 0,0112 \text{ м}^3/\text{ч}$ ($Q < 2,1 \text{ м}^3/\text{ч}$); $\delta: \pm 0,5 \%$ ($Q \geq 2,1 \text{ м}^3/\text{ч}$)	IM(X)12-AI	СС-РАИH02	$\gamma: \pm 0,125 \%$
	от 0 до 7 м ³ /ч			$\Delta: \pm 0,014 \text{ м}^3/\text{ч}$ ($Q < 2,45 \text{ м}^3/\text{ч}$); $\delta: \pm 0,5 \%$ ($Q \geq 2,45 \text{ м}^3/\text{ч}$)			
	от 0 до 2,5 м ³ /ч			$\Delta: \pm 0,0136 \text{ м}^3/\text{ч}$ ($Q < 1,25 \text{ м}^3/\text{ч}$); $\delta: \pm 0,662 \%$ ($Q \geq 1,25 \text{ м}^3/\text{ч}$)			
	от 0 до 4 м ³ /ч			$\Delta: \pm 0,021 \text{ м}^3/\text{ч}$ ($Q < 2 \text{ м}^3/\text{ч}$); $\delta: \pm 0,653 \%$ ($Q \geq 2 \text{ м}^3/\text{ч}$)			
	от 0 до 6,3 м ³ /ч			$\Delta: \pm 0,021 \text{ м}^3/\text{ч}$ ($Q < 3,15 \text{ м}^3/\text{ч}$); $\delta: \pm 0,524 \%$ ($Q \geq 3,15 \text{ м}^3/\text{ч}$)			

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
ИК расхода ²⁾	от 0 до 10000 м ³ /ч ⁵⁾	см. примечание 2	Optic-W (от 4 до 20 мА)	δ: ±2,5 %	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
ИК уровня	от 100 до 1600 мм	Δ: ±4 мм ⁶⁾	5301 (от 4 до 20 мА)	δ: ±0,03 % ⁶⁾	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
	от 100 до 2350 мм	Δ: ±4,65 мм ⁶⁾					
	от 100 до 3100 мм	Δ: ±5,4 мм ⁶⁾					
ИК уровня	от 0 до 275 мм	Δ: ±3,4 мм	Метран 5301 (от 4 до 20 мА)	Δ: ±3 мм	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
	от 0 до 300 мм						
	от 0 до 440 мм						
	от 0 до 1000 мм	Δ: ±3,6 мм					
	от 180 до 1150 мм	Δ: ±3,7 мм					
	от 180 до 1240 мм	Δ: ±3,75 мм					
	от 180 до 1600 мм	Δ: ±4 мм					
ИК виброскорости	от 0,1 до 25,4 мм/с	см. примечание 2	КД6407 (от 4 до 20 мА)	см. примечание 3	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
ИК силы постоянного тока	от 4 до 20 мА	γ: ±0,125 %	—	—	IM(X)12-AI	CC-PAIH02	γ: ±0,125 %
						CC-TAIX01	
ИК воспроизведения силы постоянного тока	от 4 до 20 мА	γ: ±0,4 %	—	—	IM(X)12-AO	CC-PAOH01	γ: ±0,4 %

- 1) Диапазон показаний от минус 50 до 1100 °С.
- 2) Значения относительной погрешности ИК не должны превышать δ : ± 3 % для пара, δ : ± 4 % для газа, δ : ± 5 % для жидкости.
- 3) Диапазон показаний от 0 до 3 %.
- 4) Диапазон показаний от 0 до 1,4 % (от 0 до 100 % НКПР).
- 5) Скорость потока газа не менее 0,5 м/с.
- 6) Пределы погрешности измерений нормированы при расстоянии до поверхности измеряемой среды от 0,04 до 10 м включительно.

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
Примечания: 1 Приняты следующие обозначения: γ – приведенная погрешность, % от диапазона измерений; Δ – абсолютная погрешность, в единицах измеряемой величины; δ – относительная погрешность, % от измеряемой величины; t – измеряемое значение температуры, °C; Re – число Рейнольдса; DN – условный диаметр, мм; Zs – стабильность нулевой точки, кг/ч; Q – измеряемое значение расхода, кг/ч. 2 Пределы допускаемой основной относительной погрешности ИК $\delta_{ИК}$, % рассчитывают по формулам: $\delta_{ИК} = \pm 1,1 \cdot \sqrt{\delta_{ПП}^2 + \left(\gamma_{ВП} \cdot \frac{X_{\max} - X_{\min}}{X_{\text{изм}}} \right)^2},$ где $\delta_{ПП}$ – пределы допускаемой основной относительной погрешности первичного ИП ИК, %; $X_{\max}$ – значение измеряемой величины, соответствующее выходному сигналу первичного ИП ИК 20 мА, в единицах измеряемой величины; $X_{\min}$ – значение измеряемой величины, соответствующее выходному сигналу первичного ИП ИК 4 мА, в единицах измеряемой величины; $X_{\text{изм}}$ – значение измеряемой величины, измеренное первичным ИП ИК, в единицах измеряемой величины. 3 Границы основной относительной погрешности вибропреобразователя $\delta_{ВП}$, %, при доверительной вероятности 0,95 рассчитывают по формуле $\delta_{ВП} = \pm 1,1 \cdot \sqrt{\delta_0^2 + \delta K_D^2 + \Delta_{II}^2 + (\delta_a^{ВП})^2 + \gamma^2 + \Delta_{КГ}^2 + \Delta_B^2},$ где δ_0 – относительная погрешность эталонного средства измерений параметров вибрации, входящего в состав поверочной виброустановки, %; δK_D – относительная разность между действительным значением коэффициента преобразования и номинальным значением, указанным в паспорте вибропреобразователя, %; Δ_{II} – погрешность, вызванная наличием поперечного движения вибростола поверочной виброустановки, %; $\delta_a^{ВП}$ – нелинейность амплитудной характеристики вибропреобразователя, %; γ – неравномерность амплитудно-частотной характеристики вибропреобразователя, %; $\Delta_{КГ}$ – погрешность, вызванная наличием высших гармонических составляющих в законе движения вибростола поверочной виброустановки, %; Δ_B – погрешность средства измерений электрического сигнала с выхода поверяемого вибропреобразователя (или согласующего усилителя), %. Относительную разность между действительным значением коэффициента преобразования и номинальным значением, указанным в паспорте вибропреобразователя, δK_D, %, рассчитывают по формуле $\delta K_D = \frac{ K_D - K_H }{K_H} \cdot 100,$ где K_D – действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя, мА/мм·с⁻¹; K_H – номинальное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя, мА/мм·с⁻¹.							

Метрологические и технические характеристики ИК ИС			Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов ИК ИС				
			Первичный ИП		Вторичная часть		
Наименование	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип (выходной сигнал)	Пределы допускаемой основной погрешности	Тип барьера искрозащиты	Тип модуля ввода/вывода	Пределы допускаемой основной погрешности
Погрешность, вызванную наличием поперечного движения вибростола поверочной виброустановки, Δ_{Π}, %, рассчитывают по формуле $\Delta_{\Pi} = \frac{K_{\Pi BC} \cdot K_{OP}}{100},$ где $K_{\Pi BC}$ – коэффициент, характеризующий поперечное движение вибростола поверочной виброустановки, %; K_{OP} – относительный коэффициент поперечного преобразования вибропреобразователя, %. Погрешность, вызванную наличием высших гармонических составляющих в законе движения вибростола поверочной виброустановки, Δ_{KG}, %, рассчитывают по формуле $\Delta_{KG} = \left(\sqrt{1 + \left(\frac{K_G}{100} \right)^2} - 1 \right) \cdot 100,$ где K_G – коэффициент гармоник в задаваемом режиме движения вибростола поверочной виброустановки, %. 4 Для расчета погрешности ИК в условиях эксплуатации: – приводят форму представления основных и дополнительных погрешностей измерительных компонентов ИК к единому виду (приведенная, относительная, абсолютная); – для каждого измерительного компонента ИК рассчитывают пределы допускаемых значений погрешности в условиях эксплуатации путем учета основной и дополнительных погрешностей от влияющих факторов. Пределы допускаемых значений погрешности $\Delta_{СИ}$ измерительного компонента ИК в условиях эксплуатации рассчитывают по формуле $\Delta_{СИ} = \pm \sqrt{\Delta_0^2 + \sum_{i=1}^n \Delta_i^2},$ где Δ_0 – пределы допускаемой основной погрешности измерительного компонента; Δ_i – погрешности измерительного компонента от i-го влияющего фактора в условиях эксплуатации при общем числе n учитываемых влияющих факторов. Для каждого ИК рассчитывают границы, в которых с вероятностью, равной 0,95, должна находиться его погрешность $\Delta_{ИК}$ в условиях эксплуатации, по формуле $\Delta_{ИК} = \pm 1,1 \cdot \sqrt{\sum_{j=1}^k (\Delta_{СИj})^2},$ где $\Delta_{СИj}$ – пределы допускаемых значений погрешности $\Delta_{СИ}$ j-го измерительного компонента ИК в условиях эксплуатации.							

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Система измерительная РСУ установки ГДС-850 ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», заводской № ГДС-08	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 1 октября 2018 г. № 2091 «Об утверждении Государственной первичной схемой для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А»;

Приказ Росстандарта от 30 декабря 2019 г. № 3456 «Об утверждении Государственной поверочной схемой для средств измерений электрического сопротивления постоянного и переменного тока»;

Приказ Росстандарта от 30 декабря 2019 г. № 3457 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы».

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»
(ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»)

ИНН 7705009118

Юридический адрес: 115093, г. Москва, ул. Люсиновская, д. 36, стр. 1

Почтовый адрес: 101000, г. Москва, Сretenский бульвар, 11, а/я 295

Почтовый адрес Филиала: 169710, г. Усинск, ул. Комсомольская, 22А

Телефон/Факс: (82144) 5-62-62

Испытательный центр:

Государственный центр испытаний средств измерений Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр СТП»

(ГЦИ СИ ООО «Метрологический центр СТП»)

ИНН 1658117352

Адрес: 420107, г. Казань, ул. Петербургская, д. 50, корп. 5

Телефон: (843)214-20-98

Факс: (843)227-40-10

e-mail: office@ooostp.ru

http://www.ooostp.ru

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц №30151-11.

В части вносимых изменений

Общество с ограниченной ответственностью Центр Метрологии «СТП»

(ООО ЦМ «СТП»)

ИНН 1655319311

Адрес: 420107, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Петербургская, д. 50, корп. 5, офис 7

Телефон: (843) 214-20-98, факс: (843) 227-40-10

Web-сайт: <http://www.ooostp.ru>

E-mail: office@ooostp.ru

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311229.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 60859-15

Лист № 1
Всего листов 8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Преобразователи вихретоковые TQ

Назначение средства измерений

Преобразователи вихретоковые TQ (далее преобразователи) предназначены для измерений виброперемещения.

Описание средства измерений

Преобразователи вихретоковые TQ состоят из вихретокового датчика TQ (далее датчик), усилителя сигнала IQS, который содержит высокочастотный модулятор/демодулятор, подающий управляющий сигнал на вихретоковый датчик, и специального кабеля ЕА.

Принцип действия преобразователей основан на взаимодействии электромагнитного поля, создаваемого датчиком, с электромагнитным полем вихревых токов, наводимых в электропроводящем объекте контроля (роторе). Питание вихретокового датчика осуществляется переменным напряжением фиксированной частоты (несущая), амплитуда которого модулируется пропорционально расстоянию между датчиком и объектом контроля. Таким образом, амплитудная огибающая несущей частоты является информационной частью выходного сигнала, которая выделяется путем демодуляции. Используемое преобразование параметрического типа позволяет проводить измерения относительной вибрации (вала относительно корпуса), радиальных и осевых перемещений валов, статического зазора и его изменения. Корпус датчика сделан из нержавеющей стали. Материал объекта обязательно должен быть токопроводящим.

Датчики являются преобразователями параметрического типа и могут работать, начиная с частоты равной нулю (постоянный входной сигнал).

Датчики выпускаются в следующих модификациях, отличающихся значениями коэффициента преобразования и диапазона измерений: TQ 401, TQ 402, TQ 403, TQ 412, TQ 422, TQ 423, TQ 432 и TQ 442 (далее TQ 4xx); TQ902 и TQ912 (далее TQ 9xx).

Усилители сигнала выпускаются в двух модификациях для преобразователей TQ4xx - IQS 450 и IQS 452 и в модификации IQS900 для преобразователей TQ9xx. Усилители сигнала могут иметь различные исполнения в зависимости от типа выходного сигнала (по напряжению или по току), коэффициента преобразования, диапазона измерений, которые обозначаются следующими кодами: коды B11, B12, B21, B22, B23, B24, B31, B32 для преобразователей TQ4xx и коды B21, B22, B23, B24 для преобразователей TQ9xx.

Преобразователи вихретоковые TQ выпускаются под товарным знаком Vibro-Meter.

Заводской номер в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящего из букв латинского алфавита и арабских цифр, наносится на этикетку с производственными данными, расположенную на корпусе усилителя сигналов, и на кабель датчика. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Пломбирование преобразователей вихретоковых TQ не предусмотрено.

Общий вид вихретоковых датчиков модификаций TQ 401, TQ 402, TQ 403, TQ 412, TQ 422, TQ 423, TQ 432 представлен на рисунке 1, общий вид вихретоковых датчиков модификации TQ 442 представлен на рисунке 2, общий вид вихретоковых датчиков модификации TQ 412 представлен на рисунке 3, общий вид усилителей сигнала IQS 450 и IQS 452 представлен на рисунке 4, общий вид вихретоковых датчиков модификации TQ 902 и TQ 912 совместно с усилителем сигнала IQS 900 представлен на рисунке 5.



Рисунок 1 – Общий вид вихретоковых датчиков модификаций TQ 401, TQ 402, TQ 403, TQ 422, TQ 423, TQ 432

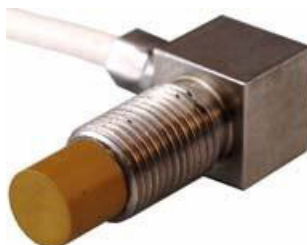


Рисунок 2 – Общий вид вихретоковых датчиков модификации TQ 442



Рисунок 3 – Общий вид вихретоковых датчиков модификации TQ 412



Рисунок 4 – Общий вид усилителей сигнала IQS 450 и IQS 452

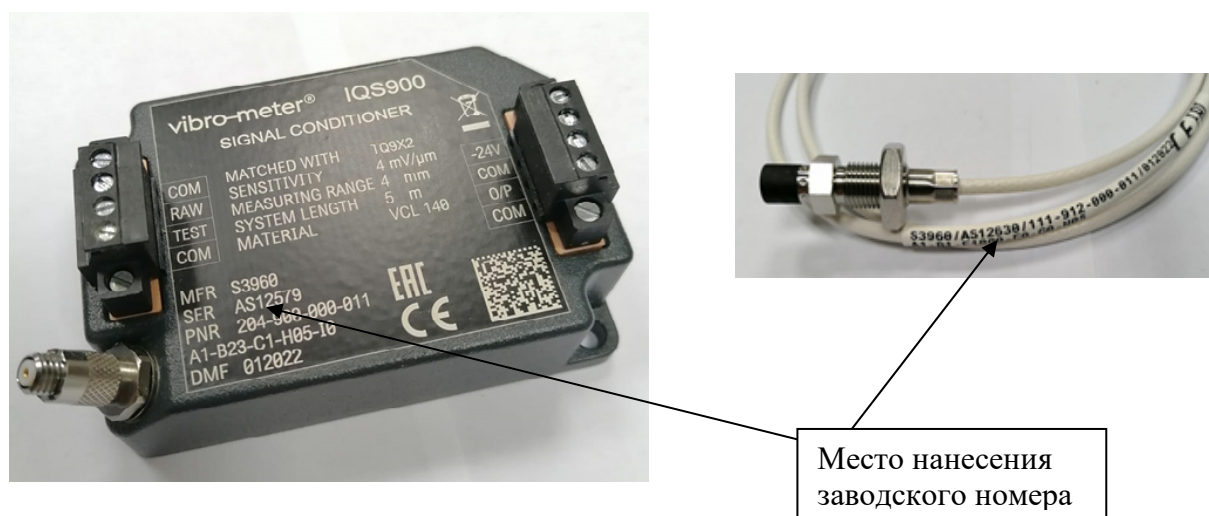


Рисунок 5 - Общий вид вихревых датчиков модификации TQ 902 и TQ 912 совместно с усилителем сигнала IQS 900

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Обозначение модификаций			
	TQ 401	TQ 402	TQ 403	TQ 412
	Значение характеристики			
Номинальное значение коэффициента преобразования, мВ/мкм	B11 8	B21 8 B23 4	B31 1,33	B21 8 B23 4
Номинальное значение коэффициента преобразования, мкА/мкм	B12 2,5	B22 2,5 B24 1,25	B32 0,417	B22 2,5 B24 1,25
Пределы допускаемых отклонений действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %	±5	B21, B22 ±3,5 B23, B24 ±4,5	±5	B21, B22 ±3,5 B23, B24 ±4,5
Диапазоны измерений виброперемещения, мм	B11, B12 от 0,2 до 2,2	B21, B22 от 0,15 до 2,15 B23, B24 от 0,75 до 12,75	B31, B32 от 0,75 до 12,75	B21, B22 от 0,3 до 4,3 B23, B24 от 0,15 до 2,15
Диапазон рабочих частот, Гц	от 0 до 20000			
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, дБ, не более	-3			
Пределы допускаемых отклонений коэффициента преобразования от действительного значения в диапазоне температур окружающей среды, %	±5			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений виброперемещения в диапазоне температур окружающей среды, мкм	от -16 до +32	B21, B22 ±32 B23, B24 от -25 до +40	от -80 до +70	B21, B22 ±32 B23, B24 от -25 до +40

Таблица 2- Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Обозначение модификаций			
	TQ 422	TQ 432	TQ 423	TQ 442
	Значение характеристики			
Номинальное значение коэффициента преобразования, мВ/мкм	B21 8 B23 4		B31 1,33	B21 8 B23 4
Номинальное значение коэффициента преобразования, мкА/мкм	B22 2,5 B24 1,25		B32 0,417	B22 2,5 B24 1,25
Пределы допускаемых отклонений действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %	±4,5		±5,0	
Диапазоны измерений виброперемещения, мм	B21, B22 от 0 до 2 B23, B24 от 0 до 4		B31, B32 от 0,15 до 12,5	B21, B22 от 0,15 до 2,15 B23, B24 от 0,3 до 4,3
Диапазон рабочих частот, Гц	от 0 до 20000			
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, дБ, не более	-3			
Пределы допускаемых отклонений коэффициента преобразования от действительного значения, в диапазоне температур окружающей среды, %	±5			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений виброперемещения в диапазоне температур окружающей среды, мкм	от -45 до +48		от -60 до +70	B21, B22 ±32 B23, B24 от -25 до +40

Таблица 3 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Обозначение модификаций	
	TQ 902	TQ 912
	Значение характеристики	
Номинальное значение коэффициента преобразования, мВ/мкм	B21 8	B23 4
Номинальное значение коэффициента преобразования, мкА/мкм	B22 2,5	B24 1,25
Пределы допускаемых отклонений действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %	±5	
Диапазоны измерений виброперемещения, мм	B21, B22 от 0,15 до 2,15	B23, B24 от 0,3 до 4,3
Диапазон рабочих частот, Гц	от 0 до 20000	
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, дБ, не более	-3	
Пределы допускаемых отклонений коэффициента преобразования от действительного значения в диапазоне температур окружающей среды, %	±10	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений виброперемещения в диапазоне температур окружающей среды, мкм	B21, B22 ±75	B23, B24 ±150

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °C	23±5
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °C - датчика, °C - усилителя сигнала, °C	от -40 до +180 от -35 до +85
Параметры электрического питания: напряжение постоянного тока, В	от -20 до -32
Габаритные размеры датчика (диаметр×длина), мм, не более: TQ 401, TQ 402, TQ 412, TQ 442 TQ 403 TQ 422, TQ 432 TQ 423 TQ 902 TQ 912	8,0×250,0 18,0×86,0 12,7×98,0 25,0×122,6 8,2×250,0 8,2×50,0

Продолжение таблицы 4

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры усилителя сигнала (длина × ширина × высота), мм, не более	79,4×54,0×36,5
Масса датчика, г, не более:	
TQ 401	65
TQ 402	311
TQ 403	211
TQ 412	9
TQ 422	420
TQ 432	116
TQ 423	970
TQ 442	311
TQ 902	310
TQ 912	90
Масса усилителя сигнала, г, не более:	
IQS 450 и IQS 452	140
IQS 900	200

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во
Преобразователь вихретоковый	TQ	1 шт.
Усилитель сигнала	IQS 450 (или IQS 452, или IQS900)	1 шт.
Блок гальванической развязки	GSI 127 (или GSI 124)	1 шт. по согласованию с заказчиком
Кабельная сборка	ЕА	1 шт. по согласованию с заказчиком
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в руководстве по эксплуатации «Преобразователи вихретоковые TQ9xx», раздел 2.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 27 декабря 2018 г. № 2772 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений виброперемещения, виброскорости, виброускорения и углового ускорения»;

Техническая документация фирмы Meggitt SA, Швейцария.

Изготовитель

Фирма Meggitt SA, Швейцария
Адрес: Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland
Тел.: +41 26 407 11 11
Факс.: +41 26 407 16 60

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 9729315781

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 71835-18

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Расходомеры 3051SFP

Назначение средства измерений

Расходомеры 3051SFP предназначены для измерений объемного и массового расходов, массы и объема жидкости, газа, пара, а также объема и объемного расхода газа, приведенного к стандартным условиям.

Описание средства измерений

Принцип действия расходомеров 3051SFP основан на методе переменного перепада давления. Перепад давления, создаваемый за счет местного сужения потока с помощью диафрагмы пропорционален расходу измеряемой среды.

Расходомеры 3051SFP обеспечивают измерение создаваемого на диафрагме перепада давления. Расходомеры 3051SFP, при наличии соответствующих каналов и опций, вычисляют скомпенсированный по давлению и/или температуре расход (с учетом измерения температуры и давления), а также вычисляют расход и количество при заданных значениях давления и температуры измеряемой среды (некомпенсированный по давлению и температуре расход). Свойства измеряемой среды, применяемые при вычислениях расхода и количества измеряемой среды, выбираются из базы данных расходомера или вводятся в память расходомера вручную.

В состав расходомеров 3051SFP входят: самоцентрирующаяся встроенная диафрагма 1195 (далее – диафрагма), преобразователь многопараметрический 3051SMV (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (далее – регистрационный №) 66515-17) или преобразователь разности давления 3051S (регистрационный № 66525-17). В состав расходомера может входить термопреобразователь сопротивления платиновый типа Pt100 класса А или В по ГОСТ 6651-2009.

Диафрагма 1195 устанавливается перпендикулярно направлению потока. Диафрагма представляет собой разборную конструкцию, состоящую из пластины, двух частей фланцевой секции и трубную секцию (опционально). Тип отбора давления – угловой.

Диафрагма имеет одно круглое отверстие в центре диафрагмы, через которое проходит измеряемая среда, создавая перепад давления на диафрагме.

Расходомеры 3051SFP имеют модификации Classic, Classic MV, Ultra и Ultra for Flow, различающиеся пределами погрешности измерений и динамическим диапазоном расхода.

Результаты измерений и вычислений преобразуются в выходной токовый сигнал от 4 до 20 мА либо цифровой сигнал с протоколами HART, Foundation Fieldbus или Wireless HART. Расходомеры 3051SFP могут быть оснащены встроенным индикатором жидкокристаллическим, на котором отображаются результаты измерений и вычислений, а также аварийные и диагностические сообщения.

Расходомеры 3051SFP изготавливаются с применением различных материалов, соприкасающихся с измеряемой средой, в том числе со средами, содержащими сероводород.

Преобразователи многопараметрические 3051SMV и преобразователи разности давления 3051S с диафрагмой имеют прямой (интегральный) монтаж или разнесенный монтаж (монтируются отдельно). Термопреобразователь сопротивления платиновый типа Pt100 имеет выносное исполнение.

Преобразователи многопараметрические 3051SMV и преобразователи разности давления 3051S проводят измерения в диапазонах разности давлений 1, 2 и 3, в соответствии с описаниями типа на данные средства измерений.

Общий вид расходомеров 3051SFP представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид расходомеров 3051SFP

Пломбирование расходомеров 3051SFP не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской серийный номер наносится на маркировочную табличку любым технологическим способом, принятым на предприятии-изготовителе, в виде цифрового или буквенно-цифрового обозначения.

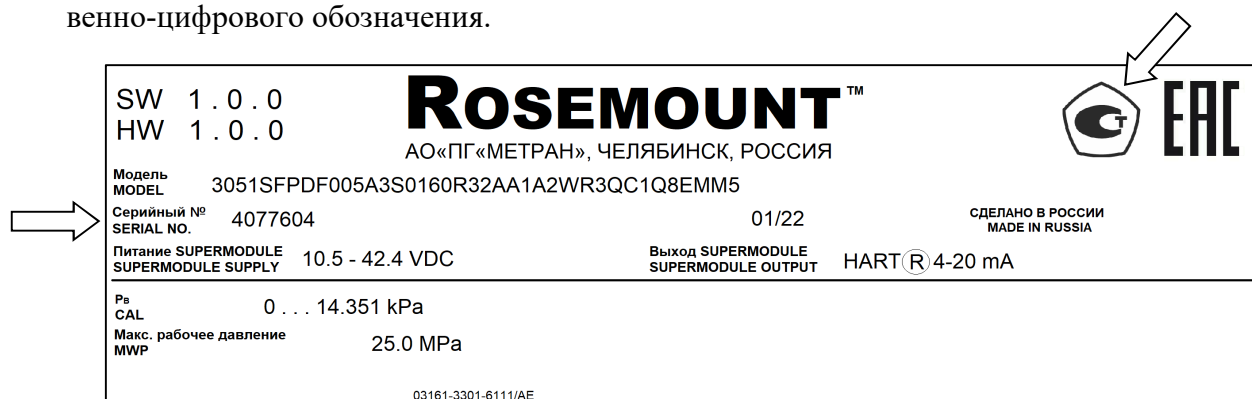


Рисунок 2 – Обозначение мест нанесения знака утверждения типа и серийного номера

Программное обеспечение

расходомеров 3051SFP встроенное.

Функции программного обеспечения: вычисление массового расхода и объемного расходов, массы и объема, количества тепловой энергии, передача и отображение полученной информации. Уровень защиты программного обеспечения расходомеров 3051SFP «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014. Программное обеспечение расположено в преобразователе многопараметрическом 3051SMV и преобразователе разности давления 3051S.

Идентификационные данные программного обеспечения расходомеров 3051SFP приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения расходомеров 3051SFP при использовании преобразователей разности давления 3051S

Идентификационные данные (признаки)	Значение				
	ПО HART	ПО Advanced Diagnostic II		ПО Foundation Fieldbus	ПО Wireless HART
Идентификационное наименование ПО	sm.dev.7.3.a90	hdpt_rel.a90	03151-3613-0003.a90	3051S_Fie ldbus_2.0 02_001_ 002.s2	3051sw.a90
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 8	не ниже 12	не ниже 20	не ниже 2.1.2	не ниже 3
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	—	—	—	—	—

Таблица 2 – Идентификационные данные программного обеспечения расходомеров 3051SFP при использовании преобразователей многопараметрических 3051SMV

Идентификационные данные (признаки)	Значение		
	ПО HART	ПО Wireless HART	ПО Foundation Fieldbus
Идентификационное наименование ПО	3051smv_hart- prod-rev3.a90	3051swPDP_WP DP_REL_2_2.a90	03151-3519- 2001.bin
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 3	не ниже 2	не ниже 1.00.002
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	—	—	—

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
Модификации расходомера	Classic	Classic MV	Ultra	Ultra for Flow
Диапазон измерений*: – объемного расхода жидкости, м³/ч – объемного расхода газа, м³/мин – объемного расхода пара, м³/ч	от 0,02 до 400 от 0,01 до 1000 от 0,65 до 9000			

Окончание таблицы 3

Наименование характеристики	Значение			
	Classic	Classic MV	Ultra	Ultra for Flow
Модификации расходомера				
Динамический диапазон измерений расхода	8:1			14:1
Пределы допускаемой основной относительной погрешности расходомеров при измерении объемного и массового расхода, массы и объема**, %, с значением диаметра отверстия диафрагмы d, мм, (для диапазонов измерений преобразователей 1):				
– до 4,06 мм	±3,60	±3,55	±3,55	±3,45; ±3,50
– от 4,06 мм (включ.) до 12,70 мм	±2,70	±2,60	±2,60	±2,45; ±2,50
– от 12,70 мм (включ.) до 25,4 мм (включ.)	±2,25	±2,15	±2,15	±1,95; ±2,05
– от 25,4 мм	±2,70	±2,60	±2,60	±2,45; ±2,50
Пределы допускаемой основной относительной погрешности расходомеров при измерении объемного и массового расхода, массы и объема**, %, с значением диаметра отверстия диафрагмы d, мм, (для диапазонов измерений преобразователей 2 или 3):				
– до 4,06 мм	±2,70	±2,65	±2,65	±2,55; ±2,60
– от 4,06 мм (включ.) до 12,70 мм	±1,80	±1,70	±1,70	±1,55; ±1,60
– от 12,70 мм (включ.) до 25,4 мм (включ.)	±1,35	±1,25	±1,25	±1,05; ±1,15
– от 25,4 мм	±1,80	±1,70	±1,70	±1,55; ±1,60
* диапазон измерений массового расхода измеряемой среды определяется в зависимости от диапазона измерений объемного расхода и плотности измеряемой среды; ** приведены значения погрешностей, обусловленные основной погрешностью измерений разности давлений и погрешностью определения коэффициента истечения. Дополнительные составляющие погрешности расхода, учитывающие рабочие условия, определяются по МИ 3416-2013.				

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальный диаметр расходомера для монтажа расходомеров	DN15, DN25, DN40
Измеряемая среда	жидкость, газ, пар
Температура измеряемой среды, °С, не более	
– при измерениях с прямым монтажом	от -40* до +232
– при измерениях с выносным монтажом	от -40* до +232 (от -195* до +454)**
Давление измеряемой среды, МПа, не более	20

Окончание таблицы 4

Наименование характеристики	Значение
Параметры выходных сигналов: – аналоговый сигнал, мА – протоколы цифрового сигнала	от 4 до 20 HART, Foundation Fieldbus, Wireless HART
Напряжение питания постоянного тока, В	от 9 до 42,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,1
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа – относительная влажность, %, не более	от -40* до +85 (от -60* до +85)** от 84 до 106,7 100
Габаритные размеры, мм, не более – длина – без трубных секций – с трубными секциями – ширина – высота	230 1220 300 600
Масса, кг – без трубных секций – с трубными секциями	от 3,5 до 15,0 от 5,0 до 50,0
Средний срок службы, лет, не менее	30
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X, Ga/Gb Ex d IIC T6...T4 X, 0Ex ia IIC T4 Ga X, Ex tb IIC T105°C _{T500} 95°C Db X, Ex ta IIC T105°C _{T500} 95°C Da X
* при условии исключения замерзания измеряемой среды в приемной полости/фланцах преобразователя; ** специальное исполнение с применением преобразователя разности давлений 3051S.	

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации и на корпус расходомеров 3051SFP способом, принятым у изготовителя.

Комплектность

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Расходомер	3051SFP	1 шт.
Руководство по эксплуатации	00809-0107-4686	1 экз.
Методика измерений	МИ 3416-2013	1 экз.
Краткое руководство по установке	00825-0107-4686	1 экз.
Паспорт	11.5337.000.00 ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в МИ 3416-2013 «Рекомендация. ГСИ. Расход и количество жидкостей и газов. Методика измерений с помощью диафрагм «Rosemount 1595», «Rosemount 1195», «Rosemount 405».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»;

Приказ Росстандарта от 11 мая 2022 г. № 1133 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений объемного и массового расходов газа»;

ТУ 4212-084-51453097-2016 Расходомеры 3051SFP. Технические условия.

Изготовитель

Акционерное общество «Промышленная группа «Метран»

(АО «ПГ «Метран»)

ИНН 7448024720

Адрес: Россия, 454103, г. Челябинск, Новоградский проспект, д. 15

Телефон: (351) 242-4444

Web-сайт: www.Metran.ru

E-mail: info.metran@emerson.com

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

(ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

ИНН 7809022120

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7«а»

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Телефон: (843) 272-70-62, факс: (843) 272-00-32

Web-сайт: www.vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 72889-18

Лист № 1
Всего листов 11

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «Тарховское»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «Тарховское» (далее – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, автоматизированного сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную трехуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерений.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), включающие в себя измерительные трансформаторы тока (ТТ), измерительные трансформаторы напряжения (ТН) и счетчики активной и реактивной электрической энергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ), включающий в себя устройства сбора и передачи данных (УСПД) и каналобразующую аппаратуру.

3-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер с программным обеспечением (ПО) «ТЕЛЕСКОП+», радиосервер точного времени, автоматизированные рабочие места (АРМ), каналобразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации.

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

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

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

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на соответствующее УСПД. На УСПД осуществляется формирование и хранение поступающей информации, а также отображение информации по подключенным к УСПД устройствам. От УСПД полученные данные при помощи технических средств приема-передачи данных передаются на сервер, где осуществляется дальнейшая обработка измерительной информации, в частности вычисление электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей информации, оформление отчетных документов.

Передача информации от сервера на АРМ энергосбытовой организации осуществляется по каналу связи сети Internet в виде xml-файлов формата 80020.

Передача информации от АРМ энергосбытовой организации в программно-аппаратный комплекс АО «АТС» с электронной цифровой подписью субъекта оптового рынка электроэнергии (ОРЭ), в филиал АО «СО ЕЭС» и в другие смежные субъекты ОРЭ осуществляется по каналу связи с протоколом TCP/IP сети Internet в виде xml-файлов формата 80020 в соответствии с приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояний объектов измерений в АО «АТС», АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам» к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая включает в себя часы счетчиков, часы УСПД, часы сервера, радиосервер точного времени РСТВ-01-01. РСТВ-01-01 обеспечивает формирование, хранение и передачу шкалы времени, синхронизированной по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем с национальной шкалой координированного времени РФ UTC(SU). Сравнение показаний часов сервера с РСТВ-01-01 осуществляется 1 раз в минуту. Корректировка часов сервера производится при расхождении с РСТВ-01-01 не более ± 1 с.

Сравнение показаний часов УСПД и сервера осуществляется при каждом сеансе связи, корректировка часов УСПД производится при расхождении с часами сервера на ± 2 с и более.

Сравнение показаний часов счетчиков и УСПД осуществляется во время сеанса связи со счетчиками (1 раз в 30 мин). Корректировка часов счетчиков производится при расхождении показаний часов счетчиков и часов УСПД на ± 2 с и более.

Журналы событий счетчиков, УСПД и сервера отображают факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер 2018АС001, указывается в паспорте-формуляре на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «Тарховское».

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется программное обеспечение (ПО) «ТЕЛЕСКОП+». Метрологически значимая часть ПО указана в таблице 1. ПО обеспечивает защиту измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами ПО «ТЕЛЕСКОП+». Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО «ТЕЛЕСКОП+»

Идентификационные данные (признаки)	Значение		
Идентификационное наименование ПО	Server_MZ4.dll	PD_MZ4.dll	ASCUE_MZ4.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.0.1.1		
Цифровой идентификатор ПО	f851b28a924da7cd e6a57eb2ba15af0c	2b63c8c01bcd61c 4f5b15e097f1ada 2f	cda718bc6d123b6 3a8822ab86c2751 ca
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5		

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 — Состав измерительных каналов (ИК) АИИС КУЭ и их метрологические характеристики

Но- мер ИК	Наименование точки измерений	Измерительные компоненты					Сервер	Вид элек- триче- ской энер- гии	Метрологические харак- теристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик	УСПД	Устрой- ство син- хрониза- ции вре- мени			Границы до- пускае- мой основ- ной отно- сительной погрешно- сти ($\pm\delta$), %	Границы до- пускаемой относитель- ной погреш- ности в ра- бочих усло- виях ($\pm\delta$), %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», ОРУ-35 кВ 1С-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. 1	ТФЗМ 35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Е-422. GSM Рег. № 46553-11	РСТВ-01- 01 Рег. № 67958-17	Intel TMO 3800 X	Ак- тивная	1,1	3,0
		ТФН-35М Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С						Реак- тивная	2,3	4,9
2	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», ОРУ-35 кВ 1С-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. 2	GIF 40.5 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 30368-05	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	0,9	1,7
		Рег. № 30368-05 Фазы: А; С						Реак- тивная	1,6	2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», ОРУ-35 кВ 1С-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. 3	ТФЗМ 35Б-I ХЛ1 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 3689-73 ТФЗМ 35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Е-422. GSM Рег. № 46553-11	РСТВ-01- 01 Рег. № 67958-17	Intel TMO 3800 X	Ак- тивная	1,1	3,0
								Реак- тивная	2,3	4,9
4	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», ОРУ-35 кВ 2С-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. 4	ТФЗМ 35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	1,1	3,0
								Реак- тивная	2,3	4,9
5	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», ОРУ-35 кВ 2С-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. 5	ТФЗМ-35А ХЛ1 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	1,1	3,0
								Реак- тивная	2,3	4,9
6	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», ОРУ-35 кВ 2С-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. 6	ТФЗМ 35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	1,1	3,0
								Реак- тивная	2,3	4,9
7	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», РУ-6 кВ № 1 КНС-1,1С-6 кВ ввод-1	ТЛШ-10У3 Кл.т. 0,5 3000/5 Рег. № 6811-78 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	1,1	3,0
								Реак- тивная	2,3	4,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», РУ-6 кВ № 1 КНС-1, ТСН-1 0,4 кВ	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	—	СЭТ- 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Е-422. GSM Рег. № 46553-11	РСТВ-01- 01 Рег. № 67958-17	Intel TMO 3800 X	Ак- тивная	0,9	3,0
9	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», РУ-6 кВ № 1 КНС-1, 2С-6 кВ ввод-2	ТЛШ-10У3 Кл.т. 0,5 3000/5 Рег. № 6811-78 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Реак- тивная	1,9	4,7
10	ПС 110/35/6 кВ «Ершовая», РУ-6 кВ № 1 КНС-1, ТСН-2 0,4 кВ	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	—	СЭТ- 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	1,1	3,0
11	ПС 110/35/6 кВ «Сороминская», РУ-6 кВ ДНС Со- роминская, 1С-6 кВ ввод-1	ТОЛ 10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Е-422. GSM Рег. № 46553-11			Реак- тивная	2,3	4,9
12	ПС 110/35/6 кВ «Сороминская», РУ-6 кВ ДНС Со- роминская, ТСН-1 0,4 кВ	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	—	СЭТ- 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Ак- тивная	0,9	3,0
13	ПС 110/35/6 кВ «Сороминская», РУ-6 кВ ДНС Со- роминская, 2С-6 кВ ввод-2	ТОЛ 10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17				Реак- тивная	1,9	4,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ПС 110/35/6 кВ «Сороминская», РУ-6 кВ ДНС Со- роминская, ТСН-2 0,4 кВ	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	—	СЭТ- 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Е-422. GSM Рег. № 46553-11	РСТВ-01- 01 Рег. № 67958-17	Intel TMO 3800 X	Ак- тивная Реак- тивная	0,9 1,9	3,0 4,7
Пределы допускаемой абсолютной погрешности часов компонентов АИИС КУЭ в рабочих условиях относительно шкалы времени UTC(SU)										±5 с

Примечания:

1. В качестве характеристик погрешности ИК установлены границы допускаемой относительной погрешности ИК при доверительной вероятности, равной 0,95.
2. Характеристики погрешности ИК указаны для измерений активной и реактивной электроэнергии на интервале времени 30 мин.
3. Погрешность в рабочих условиях для ИК № 2 указана для тока 2 % от $I_{ном}$, для остальных ИК – для тока 5 % от $I_{ном}$; $\cos\varphi = 0,8$ инд.
4. Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 2 метрологических характеристик. Допускается замена УСПД и РСТВ-01-01 на аналогичные утвержденных типов, а также замена сервера без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО). Замена оформляется актом в установленном собственником АИИС КУЭ порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть

Таблица 3 – Основные технические характеристики ИК

Наименование характеристики	Значение
Количество ИК	14
Нормальные условия: параметры сети: напряжение, % от $U_{ном}$ ток, % от $I_{ном}$ для ИК № 2 для остальных ИК коэффициент мощности $\cos\varphi$ частота, Гц температура окружающей среды, °С	от 95 до 105 от 1 до 120 от 5 до 120 0,9 от 49,8 до 50,2 от +15 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: напряжение, % от $U_{ном}$ ток, % от $I_{ном}$ для ИК № 2 для остальных ИК коэффициент мощности $\cos\varphi$ частота, Гц температура окружающей среды в месте расположения ТТ и ТН, °С температура окружающей среды в месте расположения счетчиков, °С температура окружающей среды в месте расположения УСПД, °С температура окружающей среды в месте расположения сервера, °С	от 90 до 110 от 1 до 120 от 5 до 120 от 0,5 до 1,0 от 49,6 до 50,4 от -45 до +40 от -10 до +40 от +15 до +35 от +15 до +25
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: для счетчиков: среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч для УСПД: среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч для РСТВ-01-01: среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч для сервера: среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч	220000 2 55000 24 55000 2 20000 1
Глубина хранения информации: для счетчиков: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее при отключении питания, лет, не менее для УСПД: суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу, а также электроэнергии, потребленной за месяц по каждому каналу, сут, не менее при отключении питания, лет, не менее для сервера: хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	114 12 45 10 3,5

Надежность системных решений:

защита от кратковременных сбоев питания сервера и УСПД с помощью источника бесперебойного питания;

резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации-участники оптового рынка электроэнергии по электронной почте.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счетчика:
параметрирования;
пропадания напряжения;
коррекции времени.
- журнал УСПД:
параметрирования;
пропадания напряжения;
коррекции времени;
пропадание и восстановление связи со счетчиком.
- журнал сервера:
параметрирования;
коррекции времени;
пропадание и восстановление связи со счетчиком.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
счетчика электрической энергии;
промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
испытательной коробки;
УСПД;
сервера.
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:
счетчика электрической энергии;
УСПД;
сервера.

Возможность коррекции времени в:

счетчиках электрической энергии (функция автоматизирована);

УСПД (функция автоматизирована);

сервере (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

о состоянии средств измерений;

о результатах измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

измерений 30 мин (функция автоматизирована);

сбора не реже одного раза в сутки (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входит техническая документация на АИИС КУЭ и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 4.

Таблица 4 — Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Трансформаторы тока	ТФЗМ 35А-ХЛ1	8
Трансформаторы тока	ТФЗМ 35Б-I ХЛ1	1
Трансформаторы тока	ТФН-35М	1
Трансформаторы тока	GIF 40.5	2
Трансформаторы тока	ТЛШ-10У3	4
Трансформаторы тока	ТОЛ 10	4
Трансформаторы тока опорные	ТОП-0,66	12
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35 УХЛ1	2
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66	3
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	14
Контроллеры	E-422.GSM	2
Радиосерверы точного времени	PCTB-01-01	1
Сервер	Intel TMO 3800 X	1
Паспорт-формуляр	ЦПА.424340.2022АС001- ТРХ.ФО	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием АИИС КУЭ ООО «Тарховское», аттестованном ООО «ЭнергоПромРесурс», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312078.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «Тарховское»

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

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

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Центр промышленной автоматизации»
(ЗАО «ЦПА»)

ИНН 5040099482

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21, корп. 41, оф. 28

Юридический адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21, корп. 41

Телефон: (499) 286-26-10

Web-сайт: www.цпа.рф

E-mail: secr@pa-center.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоПромРесурс»

(ООО «ЭнергоПромРесурс»)

ИНН 5024145974

Адрес: 143443, Московская обл., г. Красногорск, мкр. Опалиха,
ул. Ново-Никольская, д. 57, оф. 19

Телефон: (495) 380-37-61

E-mail: energopromresurs2016@gmail.com

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312047.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 72930-18

Лист № 1
Всего листов 11

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «Фармстандарт» (далее - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, многоуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределённой функцией измерений.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), которые включают в себя трансформаторы тока (далее – ТТ), трансформаторы напряжения (далее – ТН) и счетчики активной и реактивной электроэнергии (далее – счётчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных. Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов АИИС КУЭ приведены в таблицах 2, 3.

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК) АО «Фармстандарт», включающий в себя каналобразующую аппаратуру, сервер баз данных (БД) АИИС КУЭ, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ), устройство синхронизации системного времени СТВ-01 (далее – УССВ) и программное обеспечение (далее – ПО) ПК «Энергосфера».

ИВК предназначен для автоматизированного сбора и хранения результатов измерений, состояния средств измерений, подготовки и отправки отчетов в АО «АТС», АО «СО ЕЭС».

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

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

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

Цифровой сигнал с выходов счетчиков поступает сервер БД, где осуществляется вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, выполняется дальнейшая обработка измерительной информации, в частности, формирование и хранение поступающей информации, оформление отчетных документов. Передача информации в заинтересованные организации осуществляется от сервера БД с помощью электронной почты по выделенному каналу связи по протоколу TCP/IP. Постановка электронной цифровой подписи осуществляется на сервере БД.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает все уровни АИИС КУЭ оснащена устройством синхронизации системного времени СТВ-01, представляющий комплекс измерительно-вычислительный и предназначен для измерения текущих значений времени и даты с синхронизацией по сигналам спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и/или GPS.

СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает синхронизацию времени от источника точного времени при проведении измерений количества электроэнергии с точностью не хуже $\pm 5,0$ с.

Журналы событий счетчика электроэнергии отражают: время (дата, часы, минуты, секунды) коррекции часов.

Журналы событий сервера БД отражают: время (дата, часы, минуты, секунды) коррекции часов указанных устройств и расхождение времени в секундах корректируемого и корректирующего устройств в момент, непосредственно предшествующий корректировке.

Нанесение знака поверки и заводского номера на АИИС КУЭ не предусмотрено.

Заводской номер АИИС КУЭ 064.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО ПК «Энергосфера» версии не ниже 7.0, в состав которого входят модули, указанные в таблице 1. ПО ПК «Энергосфера» обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами ПО ПК «Энергосфера».

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные признаки	Значение
Идентификационное наименование ПО	ПК «Энергосфера» Библиотека <code>pso_metr.dll</code>
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.1.1
Цифровой идентификатор ПО	СВЕВ6F6CA69318BED976E08A2BB7814B
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

ПО ПК «Энергосфера» не влияет на метрологические характеристики измерительных каналов (далее – ИК) АИИС КУЭ, указанные в таблице 2.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений - «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики приведены в таблице 2.

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

Номер ИК	Наименование объекта	Измерительные компоненты				Вид электро- энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	Сервер/ УССВ		Границы основной погрешнос ти, (δ), %	Границы погрешно сти в рабочих условиях, (δ), %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ВПУ-6 кВ ОАО Фармстандарт- Лексредства, ввод-2 КЛ-6 кВ от ПС Лесная	ТЛО-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛП-ЭК-10 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/√3/100/√3 Рег. № 47583-11	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16	VMware Virtual Platform / СТВ-01 Рег. № 49933- 12	активная	±1,2	±4,2
						реактивная	±2,8	±7,2
2	ВПУ-6 кВ ОАО Фармстандарт- Лексредства, ввод-1 КЛ-6 кВ от ПС Лесная	ТЛО-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛП-ЭК-10 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/√3/100/√3 Рег. № 47583-11	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16		активная	±1,2	±4,2
						реактивная	±2,8	±7,2
3	ПС 110кВ Кировская, ЗРУ-6 кВ, яч. 30, ф. Лексредства-1	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		активная	±1,2	±4,1
						реактивная	±2,8	±7,1
4	ПС 110кВ Кировская, ЗРУ-6кВ, яч. 62, ф. Лексредства-2	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-11	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		активная	±1,2	±4,2
						реактивная	±2,8	±7,2

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5		6	7	8
5	ПС 110кВ Промышленная, РУ-6 кВ, яч. 36	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-06	НОЛ.08 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 3345-04	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	VMware Virtual Platform / СТВ-01 Рег. № 49933- 12	активная	±1,2	±4,2
						реактивная	±2,8	±7,2
6	ПС 110 кВ Промышленная, РУ-6 кВ, яч. 39	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 7069-07	НОЛ.08 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 3345-04	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		активная	±1,2	±4,1
						реактивная	±2,8	±7,1
7	ПС 110кВ Дружба, РУ-6 кВ, яч. 33	ТЛК10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-83	НОЛ Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 66629-17	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	±1,2	±4,1
						реактивная	±2,8	±7,1
8	ПС 110кВ Дружба, РУ-6 кВ, яч. 42	ТЛК10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-83	НОЛ Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 66629-17	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	±1,2	±4,1
						реактивная	±2,8	±7,1
9	РП-500 6кВ, РУ-6 кВ, яч. 13	ТОЛ-СВЭЛ-10М Кл. т. 0,2S Ктт 600/5 Рег. № 54721-13	ЗНОЛП-СВЭЛ Кл. т. 0,5 Ктн 6000/√3/100/√3 Рег. № 42661-09	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		активная	±0,8	±1,9
						реактивная	±1,8	±4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5		6	7	8
10	РП-500 6 кВ, РУ-6 кВ, яч. 14	ТОЛ-СВЭЛ-10М Кл. т. 0,2S Ктт 600/5 Рег. № 54721-13	ЗНОЛП-СВЭЛ Кл. т. 0,5 Ктн 6000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 42661-09	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	VMware Virtual Platform / СТВ-01 Рег. № 49933-12	активная	±0,8	±1,9
						реактивная	±1,8	±4,1
11	ТП-610-78 6 кВ, РУ-0,4 кВ, яч. 1, ввод 0,4 кВ Т1	ТТЕ Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 73808-19	-	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
12	ТП-610-78 6 кВ, РУ- 0,4 кВ, яч. 2, ввод 0,4 кВ Т2	ТТЭ-С Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 54205-13	-	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
13	РУ-0,4 кВ ТП-610-76, КЛ-1 0,4 кВ	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
14	РУ-0,4 кВ ТП-610-76, КЛ-2 0,4 кВ	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
15	ТП-5 10кВ ОАО ПЗБ, РУ-0,4кВ, яч.1, КЛ-0,4кВ к Электрощитовой №5 корпуса №2 ЗАО Легко	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5		6	7	8
16	ТП-5 10кВ ОАО ПЗБ, РУ-0,4кВ, яч.8, КЛ-0,4кВ к Электрощитовой №5 корпуса №2 ЗАО Лекко	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ- 4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16	VMware Virtual Platform / СТВ-01 Рег. № 49933-12	активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
17	ТП-5 10кВ ОАО ПЗБ, РУ-0,4кВ, яч.2, КЛ- 0,4кВ к Электрощитовой №3 корпуса №2 ЗАО Лекко	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ- 4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
18	ТП-5 10кВ ОАО ПЗБ, РУ-0,4кВ, яч.6, КЛ- 0,4кВ к Электрощитовой №3 корпуса №2 ЗАО Лекко	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ- 4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16		активная	±1,0	±4,1
						реактивная	±2,4	±7,1
19	ЛЭП-1 10кВ, оп.40/1, ПКУ 10 кВ	ТОЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 51679-12	НОЛП-НТЗ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 51677-12	СЭТ-4ТМ.02М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		активная	±0,8	±1,9
						реактивная	±1,8	±4,1
20	ЛЭП-2 10кВ, оп.40/2, ПКУ 10 кВ	ТОЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 51679-12	НОЛП-НТЗ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 51677-12	СЭТ-4ТМ.02М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		активная	±0,8	±1,9
						реактивная	±1,8	±4,1
Пределы допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ, с							±5	

Продолжение таблицы 2

Примечания:

- 1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой).
- 2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.
- 3 Погрешность в рабочих условиях указана для $\cos\varphi = 0,8$ инд, $I=0,05 I_{ном}$, $I=0,02 I_{ном}$ и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии для ИК № 1 - 20 от - 40 до + 60 °С.
- 4 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 2 метрологических характеристик.
- 5 Допускается замена УССВ на аналогичные утвержденных типов.
- 6 Допускается замена сервера БД АИИС КУЭ без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО)
- 7 Допускается изменение наименований ИК, без изменения объекта измерений.
- 8 Допускается уменьшение количества ИК.
- 9 Допускается замена места проведения вычисления электроэнергии и мощности с учётом коэффициента трансформации ТТ и ТН, в счетчиках, севереБД, либо УСПД (при наличии).
- 10 Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце АИИС КУЭ порядке. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.
- 11 Кл. т. - класс точности, Ктт – коэффициент трансформации трансформаторов тока. Ктн - коэффициент трансформации трансформаторов напряжения. Рег. № - регистрационный номер в Федеральном информационном фонде.

Основные технические характеристики ИК приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Основные технические характеристики ИК

Наименование характеристики	Значение
Количество измерительных каналов	20
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - частота, Гц - коэффициент мощности $\cos\varphi$ - температура окружающей среды, °C	от 99 до 101 от 100 до 120 от 49,85 до 50,15 0,9 от +21 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц - температура окружающей среды для ТТ и ТН, °C - температура окружающей среды в месте расположения счетчиков, °C: - температура окружающей среды в месте расположения сервера, °C	от 90 до 110 от 2 до 120 от 0,5 _{инд} до 0,8 _{емк} от 49,6 до 50,4 от -40 до +40 от -40 до +60 от +10 до +30
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: Счетчики: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее: для счетчика ПСЧ-4ТМ.05МК для счетчика СЭТ-4ТМ.03М для счетчика СЭТ-4ТМ.03М для счетчика СЭТ-4ТМ.02М - среднее время восстановления работоспособности, ч Сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч	165000 165000 140000 165000 2 70000 1
Глубина хранения информации Счетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее - при отключении питания, лет, не менее Сервер: - хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	113 40 3,5

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера с помощью источника бесперебойного питания;
- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации–участники оптового рынка электроэнергии с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счётчика:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчике;

Защищённость применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - электросчётчика;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
 - испытательной коробки;
 - сервера;
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:
 - электросчетчика;
 - сервера.

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках (функция автоматизирована);
- ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о результатах измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

- измерений 30 мин (функция автоматизирована);
- сбора 30 мин (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «Фармстандарт» типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки АИИС КУЭ входит техническая документация на АИИС КУЭ и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 4.

Таблица 4 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Трансформатор тока	ТЛО-10	6
Трансформатор тока	ТВЛМ-10	2
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-10	5
Трансформатор тока	ТОЛ-10	2
Трансформатор тока	ТЛК10	6
Трансформатор тока	ТОЛ-СВЭЛ-10М	6
Трансформатор тока	ТТЕ	3
Трансформатор тока	ТТЭ-С	3
Трансформатор тока	ТТИ	18
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10	4
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-ЭК-10	6
Трансформатор напряжения	НТМИ-6	1
Трансформатор напряжения	НТМИ-6-66	1
Трансформатор напряжения	НОЛ.08	6
Трансформатор напряжения	НОЛ	4
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-СВЭЛ	6
Трансформатор напряжения	НОЛП-НТЗ-10	4
Счётчик электрической энергии многофункциональный	ПСЧ-4ТМ.05МК	6
Счётчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.03М	4
Счётчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.03М	2
Счётчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.03М	6
Счётчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.02М	2
Устройство синхронизации системного времени	СТВ-01	1
Программное обеспечение	ПК «Энергосфера»	1
Паспорт-Формуляр	77148049.422222.064- ПСФ	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «Фармстандарт», аттестованном ООО «Спецэнергопроект», аттестат об аккредитации № RA.RU.312236.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «Фармстандарт»

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

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

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АРСТЭМ-ЭнергоТрейд»
(ООО «АРСТЭМ-ЭнергоТрейд»)

ИНН 6672185635

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 9/ Красноармейская, д. 26

Телефон: +7 (343) 310-70-80

Факс: +7 (343) 310-32-18

E-mail: office@arstm.ru

Испытательный центр

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

ИНН 7722844084

Юридический адрес: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 50, стр. 2, пом. XIV, комн. 11

Адрес: 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 3, этаж 4, пом. I, комн. 6, 7

Телефон: +7 (495) 410-28-81

E-mail: gd.spetcenergo@gmail.com

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312429.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 74514-19

Лист № 1
Всего листов 13

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии Саратовская ГЭС

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии Саратовская ГЭС (далее – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электрической энергии и мощности, выработанной, потреблённой и переданной за установленные интервалы времени технологическими объектами филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС», сбора, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

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

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – информационно - измерительный комплекс (ИИК), включающий в себя измерительные трансформаторы тока (ТТ), измерительные трансформаторы напряжения (ТН), многофункциональные счетчики активной и реактивной электрической энергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

2-ой уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя основной и резервный сервер контроллера домена, основной и резервный сервер АИИС КУЭ/базы данных (БД), автоматизированное рабочее место (АРМ), устройство синхронизации системного времени (УССВ), программное обеспечение (ПО) «Пирамида 2000» и технические средства приема-передачи данных.

Первичные токи и напряжения трансформируются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счётчика электрической энергии. В счётчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счётчика вычисляются мгновенные значения активной и полной мощности, которые усредняются за период 0,02 с. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности.

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 минут.

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

Каждые 30 минут сервер АИИС КУЭ уровня ИВК производит опрос цифровых счётчиков. Полученная информация записывается в память сервера БД, где осуществляется вычисле-

ние электроэнергии и мощности с учётом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение измерительной информации, ее накопление и оформление справочных и отчетных документов.

Передача информации от уровня ИВК в ПАК АО «АТС» с электронной цифровой подписью субъекта оптового рынка электроэнергии (ОРЭМ), в филиал АО «СО ЕЭС» и в другие смежные субъекты ОРЭМ осуществляется посредством отправки по сети Internet в виде xml-файлов формата 80020 в соответствии с приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояний средств и объектов измерений в АО «АТС», АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам» к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности.

Передача документов с результатами измерений, данными о состоянии средств и объектов измерений в виде xml-файлов формата 80020 производится по электронной почте потребителям информации до 12 часов по времени ценовой зоны, рабочего дня, следующего за операционными сутками.

Результаты измерений передаются в целых кВт·ч (кВар·ч). При этом необходимо использовать следующие правила округления – дробный результат измерений на интервале измерений округляется до целых кВт·ч (кВар·ч) по алгебраическим правилам округления. Если десятичная часть больше или равна 5, то результат округляется в большую сторону, если меньше – то в меньшую. При этом разница между не округленным значением и округленным прибавляется к результату измерений на следующем интервале с сохранением знака. Если применяется алгоритм приведения точек измерений к точкам поставки, то округление необходимо производить после применения этого алгоритма

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ предусматривает поддержание единого времени на всех уровнях АИИС КУЭ (счетчиков и ИВК). Для синхронизации времени ИВК используется общестанционная система синхронизации времени, построенная на основе сервера синхронизации времени ССВ-1Г со встроенным ГЛОНАСС/GPS-приемником. Коррекция часов сервера происходит каждый час независимо от величины расхождения времени. Синхронизация ИИК происходит от ИВК. Сравнение времени часов счетчиков с временем сервера ИВК происходит в каждом сеансе связи счетчика и ИВК, но коррекция производится не чаще одного раза в сутки (свойство применяемого счетчика) при расхождении часов на значение, превышающее ± 2 с. Наличие факта коррекции времени фиксируется в «Журналах событий» счетчика и сервера.

Предел допускаемой абсолютной погрешности хода часов АИИС КУЭ ± 5 с/сут.

Журналы событий счетчиков и серверов отображают факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке АИИС КУЭ. Заводской номер 45 средства измерений наносится в формуляр АИИС КУЭ типографским образом.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО «Пирамида 2000», обеспечивающее защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами ПО «Пирамида 2000». Метрологически значимая часть ПО приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Наименование ПО	Пирамида 2000. Сервер
Идентификационное наименование ПО	metrology.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Не ниже 3.0
Цифровой идентификатор ПО	52E28D7B608799BB3CCEA41B548D2C83
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений - «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические характеристики измерительных каналов (ИК) АИИС КУЭ, указанные в таблицах 3, 4, нормированы с учетом ПО.

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов (ИК) и их основные метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 2, 3, 4.

Таблица 2 - Состав ИК

Номер и наименование ИК		Состав измерительного канала			
		Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счетчик электрической энергии	УССВ/сервер
1		2	3	4	5
1	Саратовская ГЭС, 1Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	ССВ-1Г рег. № 58301-14/ HPE DL360 Gen9
2	Саратовская ГЭС, 2Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
3	Саратовская ГЭС, 3Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
4	Саратовская ГЭС, 4Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
5	Саратовская ГЭС, 5Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
6	Саратовская ГЭС, 6Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
7	Саратовская ГЭС, 7Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	

Продолжение таблицы 2

1		2	3	4	5
8	Саратовская ГЭС, 8Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	ССБ-1Г рег. № 58301-14/ HPE DL360 Gen9
9	Саратовская ГЭС, 9Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
10	Саратовская ГЭС, 10Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
11	Саратовская ГЭС, 11Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
12	Саратовская ГЭС, 12Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
13	Саратовская ГЭС, 13Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
14	Саратовская ГЭС, 14Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
15	Саратовская ГЭС, 15Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
16	Саратовская ГЭС, 16Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S КТТ = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 КТН = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	

Продолжение таблицы 2

1		2	3	4	5
17	Саратовская ГЭС, 17Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	ССВ-1Г рег. № 58301-14/ HPE DL360 Gen9
18	Саратовская ГЭС, 18Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
19	Саратовская ГЭС, 19Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
20	Саратовская ГЭС, 20Г 10,5 кВ (10 кВ)	ф.А,С ТШЛ-20-1 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 21255-08 ф.В ТШЛ-СВЭЛ КТ = 0,2S К _{ТТ} = 6000/5 рег. № 48852-12	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
21	Саратовская ГЭС, 21Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТВ-ЭК КТ = 0,2S К _{ТТ} = 5000/5 рег. № 56255-14	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
22	Саратовская ГЭС, 22Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ КТ = 0,2S К _{ТТ} = 4000/5 рег. № 47957-11	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
23	Саратовская ГЭС, 23Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТШЛ КТ = 0,2S К _{ТТ} = 4000/5 рег. № 47957-11	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
24	Саратовская ГЭС, 24Г 10,5 кВ (10 кВ)	ТВ-ЭК КТ = 0,2S К _{ТТ} = 1000/5 рег. № 39966-10	ЗНОЛП-ЭК-10 КТ = 0,2 К _{ТН} = 10500/√3/100/√3 рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	

Продолжение таблицы 2

1		2	3	4	5
25	Саратовская ГЭС, ОРУ-500 кВ, яч.1Е, ВЛ-500 кВ Саратовская ГЭС- Курдюм (500 кВ)	TG 550 КТ = 0,2S КТТ = 2000/1 рег. № 86218-22	CPB 550 КТ = 0,2 КТН= 500000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	ССБ-1Г рег. № 58301-14/ HPE DL360 Gen9
26	Саратовская ГЭС, ОРУ-500 кВ, яч.3Е, ВЛ-500 кВ Балаковская АЭС- Саратовская ГЭС (500 кВ)	TG 550 КТ = 0,2S КТТ = 2000/1 рег. № 86218-22	CPB 550 КТ = 0,2 КТН=500000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
27	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.8, ВЛ-220 кВ Саратов- ская ГЭС-Кубра с отпайкой на ПС Воз- рождение (220 кВ)	TG 245 КТ = 0,2S КТТ = 2000/1 рег. № 15651-06	CPB 245 КТ = 0,2 КТН= 220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
28	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.14, ВЛ-220 кВ Саратов- ская ГЭС-Терешка с отпайкой на ПС Вольская (220 кВ)	TG 245 КТ _(ф.А,С) = 0,2S КТ _(ф.В) = 0,2 КТТ = 2000/1 рег. № 15651-06	CPB 245 КТ = 0,2 КТН= 220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
29	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.18, ВЛ-220 кВ Саратовская ГЭС- Центральная (220 кВ)	TG 245 КТ = 0,2S КТТ = 2000/1 рег. № 15651-06	CPB 245 КТ = 0,2 КТН=220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
30	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.6, ВЛ-220 кВ Саратовская ГЭС- Саратовская (220 кВ)	TG 245 КТ _(ф.А,С) = 0,2 КТ _(ф.В) = 0,2S КТТ = 2000/1 рег. № 15651-06	CPB 245 КТ = 0,2 КТН= 220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
31	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.20, ВЛ-220 кВ Саратовская ГЭС- Балаковская (220 кВ)	TG 245 КТ = 0,2 КТТ = 2000/1 рег. № 15651-96	CPB 245 КТ = 0,2 КТН= 220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	

Продолжение таблицы 2

1		2	3	4	5
32	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.12, ВЛ-220 кВ Саратов- ская ГЭС-Буровка тяговая с отпайкой на ПС Вольская (220 кВ)	TG 245 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 2000/1 рег. № 15651-06	СРВ 245 КТ = 0,2 К _{ТН} = 220000/√3/100/√3 рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	ССБ-1Г рег. № 58301-14/ HPE DL360 Gen9
33	Саратовская ГЭС, ОРУ-220 кВ, яч.16, ОВ (220 кВ)	TG 245 КТ = 0,2S К _{ТТ} = 2000/1 рег. № 15651-06	СРВ 245 КТ = 0,2 К _{ТН} = 220000/√3/100/√3 рег. № 15853-06	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
34	Саратовская ГЭС, РТСН-103Т, ВЛ-35 кВ (35 кВ)	ТОЛ 35 II КТ = 0,2S К _{ТТ} = 600/5 рег. № 21256-03	ЗНОМ-35-65 КТ = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 рег. № 912-70	СЭТ-4ТМ.03М КТ = 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
35	Саратовская ГЭС, КРУ-10 кВ ПБ, 1С, яч.61, КЛ-10 кВ ГЭС-РТС (10 кВ)	ТЛК-СТ КТ=0,5S К _{ТТ} = 200/5 рег. № 58720-14	НАМИТ КТ=0,2 К _{ТН} = 10000/100 рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М КТ = 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
36	Саратовская ГЭС, КРУ-10 кВ ПБ, 1С, яч.81, КЛ-10 кВ ГЭС-Водоканал (трансформатор 70Т) (10 кВ)	ТЛК-СТ КТ=0,5S К _{ТТ} = 200/5 рег. № 58720-14	НАМИТ КТ=0,2 К _{ТН} = 10000/100 рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М КТ = 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	
37	Саратовская ГЭС, КРУ-10 кВ ПБ, 2С, яч.90, КЛ-10 кВ ГЭС-Водоканал (трансформатор 69Т) (10 кВ)	ТЛК-СТ КТ=0,5S К _{ТТ} = 200/5 рег. № 58720-14	НАМИТ КТ=0,2 К _{ТН} = 10000/100 рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М КТ = 0,2S/0,5 рег. № 36697-17	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
38	Дренаж	T-0,66УЗ КТ 0,5 К _{ТТ} = 400/5 рег. № 40473-09	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ = 0,2S/0,5 рег. № 36697-17

Примечания:

1 Допускается замена измерительных ТТ и ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в Таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение, указанных в таблице 2, метрологических характеристик.

2 Допускается замена УССВ на аналогичные утвержденных типов.

3 Замена оформляется техническим актом в установленном в Филиале ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС» порядке. Технический акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Таблица 3 – Метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ (активная электрическая энергия и средняя мощность)

Номер ИК	Значение силы тока	Границы допускаемой относительной погрешности измерения при доверительной вероятности 0,95, %			
		В нормальных условиях эксплуатации		В рабочих условиях эксплуатации	
		cosφ = 1,0	cosφ = 0,5	cosφ = 1,0	cosφ = 0,5
1–27, 29, 32–33 (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,2S)	I = 0,1·I _н	±0,53	±1,1	±0,8	±1,3
	I = 1,0·I _н	±0,47	±0,94	±0,76	±1,2
28, 30, 31 (ТТ 0,2; ТН 0,2; Сч 0,2S)	I = 0,1·I _н	±0,8	±1,7	±1,0	±1,8
	I = 1,0·I _н	±0,47	±0,94	±0,76	±1,2
34 (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 0,2S)	I = 0,1·I _н	±0,73	±1,5	±0,95	±1,7
	I = 1,0·I _н	±0,7	±1,4	±0,91	±1,6
38 (ТТ 0,5; ТН – ; Сч 0,2S)	I = 0,1·I _н	±1,4	±4,4	±1,5	±4,4
	I = 1,0·I _н	±0,65	±1,8	±0,89	±1,9
35–37 (ТТ 0,5S; ТН 0,2; Сч 0,2S)	I = 0,1·I _н	±0,8	±2,5	±1,0	±2,6
	I = 1,0·I _н	±0,7	±1,9	±0,9	±2,0

Таблица 4 – Метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ (реактивная электрическая энергия и средняя мощность)

Номер ИК	Значение силы тока	Границы допускаемой относительной погрешности измерения при доверительной вероятности 0,95, %			
		В нормальных условиях эксплуатации		В рабочих условиях эксплуатации	
		$\sin\varphi = 0,866$	$\sin\varphi = 0,6$	$\sin\varphi = 0,866$	$\sin\varphi = 0,6$
1–27, 29, 32–33 (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,5)	$I = 0,1 \cdot I_N$	$\pm 0,81$	$\pm 1,1$	$\pm 1,5$	$\pm 1,8$
	$I = 1,0 \cdot I_N$	$\pm 0,76$	$\pm 0,97$	$\pm 1,5$	$\pm 1,7$
28, 30, 31 (ТТ 0,2; ТН 0,2; Сч 0,5)	$I = 0,1 \cdot I_N$	$\pm 1,1$	$\pm 1,5$	$\pm 1,7$	$\pm 2,1$
	$I = 1,0 \cdot I_N$	$\pm 0,76$	$\pm 0,97$	$\pm 1,5$	$\pm 1,7$
34 (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 0,5)	$I = 0,1 \cdot I_N$	$\pm 1,0$	$\pm 1,4$	$\pm 1,7$	$\pm 2,0$
	$I = 1,0 \cdot I_N$	$\pm 0,97$	$\pm 1,3$	$\pm 1,6$	$\pm 2,0$
38 (ТТ 0,5; ТН – ; Сч 0,5)	$I = 0,1 \cdot I_N$	$\pm 2,1$	$\pm 3,5$	$\pm 2,4$	$\pm 3,8$
	$I = 1,0 \cdot I_N$	$\pm 1,0$	$\pm 1,6$	$\pm 1,7$	$\pm 2,1$
35–37 (ТТ 0,5S; ТН 0,2; Сч 0,5)	$I = 0,1 \cdot I_N$	$\pm 1,3$	$\pm 2,1$	$\pm 1,9$	$\pm 2,6$
	$I = 1,0 \cdot I_N$	$\pm 1,0$	$\pm 1,6$	$\pm 1,7$	$\pm 2,2$

Таблица 5 – Основные технические характеристики АИИС КУЭ

Наименование характеристики	Значение
Количество измерительных каналов	38
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - температура окружающей среды, °C	от 98 до 102 от 100 до 120 0,9 от +21 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos\varphi(\sin\varphi)$ - температура окружающей среды для ТТ и ТН, °C - температура окружающей среды для счетчиков, °C - температура окружающей среды для сервера, °C - магнитная индукция внешнего происхождения, мТл, не более	от 90 до 110 от 2 до 120 от 0,5 _{инд} до 0,8 _{емк} от -10 до +60 от +5 до +35 от +10 до +25 0,5
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: Счетчики: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч ССВ-1Г: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч Сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более Глубина хранения информации Счетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях,	220000 2 22000 2 70000 1

Наименование характеристики	Значение
сутки, не менее	45
Сервер: - хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	3,5

Надежность системных решений:

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

- резервирование каналов связи со счетчиками;

- резервирование используемых серверов.

Возможность коррекции времени в:

- электросчетчиках (функция автоматизирована);

- ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о результатах измерений (функция автоматизирована);

- о состоянии средств измерений.

Цикличность:

- измерений приращений электроэнергии на интервалах 30 мин (функция автоматизирована);

- сбора результатов измерений – не реже одного раза в 30 минут (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 6.

Таблица 6 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Трансформатор тока	ТШЛ-20-1	59 шт.
Трансформатор тока	ТШЛ-СВЭЛ	1 шт.
Трансформатор тока	ТВ-ЭК	6 шт.
Трансформатор тока	ТШЛ	6 шт.
Трансформатор тока	TG 550	12 шт.
Трансформатор тока	TG 245	21 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 35	3 шт.
Трансформатор тока	ТЛК-СТ	6 шт.
Трансформатор тока	T-0,66У3	3 шт.
Счетчик электрической энергии много-функциональный	СЭТ-4ТМ.03М	28 шт.
Счетчик электрической энергии много-функциональный	СЭТ-4ТМ.03М.08	1 шт.
Счетчик электрической энергии много-функциональный	СЭТ-4ТМ.03М.16	9 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10	39 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-ЭК-10	3 шт.
Трансформатор напряжения	СРВ 550	6 шт.
Трансформатор напряжения	СРВ 245	6 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65	3 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ	2 шт.
Устройство синхронизации времени	ССВ-1Г	1 шт.
Сервер БД	HPE DL360 Gen9	2 шт.
Сервер АИИС КУЭ	HPE DL360 Gen9	2 шт.
Программное обеспечение	ПО «Пирамида 2000»	1 шт.
Паспорт-Формуляр	1460П-18.ПФ	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика (метод) измерений количества электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии Саратовская ГЭС, аттестованном ООО ИИГ «КАРНЕОЛ», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312601.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

ГОСТ 8596-2002. ГСИ Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Сервисэнерго»
(ООО «Сервисэнерго»)
ИНН 3702015170
Адрес: 153022, г. Иваново, ул. Радищева, д.8
Телефон (факс): (4932) 23-02-30
E-mail: office@servis-energo.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области»
(ФБУ «Пензенский ЦСМ»)
ИНН 5835000257
Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20
Телефон (факс): (8412) 49-82-65
Web-сайт: www.penzacsm.ru
E-mail: pcsм@sura.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197.

В части вносимых изменений

Общество с ограниченной ответственностью ИНВЕСТИЦИОННО-ИНЖИНИРИНГОВАЯ ГРУППА «КАРНЕОЛ»
(ООО ИИГ «КАРНЕОЛ»)
ИНН 7456013961
Юридический адрес: 455038, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр-т Ленина, д. 124, офис 15
Адрес: 455038, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Комсомольская, д. 130, стр.2
Телефон: +7 (982) 282-82-82
E-mail: carneol@bk.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312601.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 78690-20

Лист № 1
Всего листов 14

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы автоматизированные информационно-измерительные многофункциональные коммерческого учета электроэнергии МИР (АИИС КУЭ МИР)

Назначение средства измерений

Системы автоматизированные информационно-измерительные многофункциональные коммерческого учета электроэнергии МИР (АИИС КУЭ МИР) предназначены для измерений электрической энергии, активной и реактивной мощности, а также автоматического сбора, накопления, хранения и отображения полученной информации.

АИИС КУЭ МИР могут использоваться на энергоснабжающих, энергораспределяющих, энергогенерирующих и энергопотребляющих предприятиях, в коммунальном хозяйстве, различных отраслях промышленно-хозяйственного комплекса, в том числе при учетно-расчетных операциях.

Описание средства измерений

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

АИИС КУЭ МИР обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение значений активной и реактивной мощности и потребленной активной и реактивной электроэнергии прямого и обратного направлений за интервал интегрирования 1, 3, 5, 15, 30 мин, час, сутки, месяц, год (в соответствии с настройками счетчиков);
- измерение текущих значений фазного тока, фазного напряжения и частоты переменного тока, мгновенной и полной активной и реактивной мощности, показателей качества электроэнергии;
- измерение времени и интервалов времени, корректировку времени средств измерений, входящих в состав АИИС КУЭ МИР;
- управления потребителями электроэнергии (включения/отключение, ограничение потребления);
- периодический и/или по запросу автоматический сбор привязанных к координированному времени измеренных данных;
- хранение данных об измеренных величинах и служебной информации в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации и от несанкционированного доступа;
- формирование и отправка данных в различных форматах внешним организациям;
- прием данных в различных форматах от внешних организаций;
- защита измерительных цепей, приборов учета, программного обеспечения и баз

данных АИИС КУЭ МИР от несанкционированного доступа;

- диагностика (анализ функционирования технических средств и программного обеспечения АИИС КУЭ МИР и регистрация факта неисправности с указанием времени, места, вида и причины возникновения), мониторинг и сбор статистики ошибок функционирования технических средств АИИС КУЭ МИР;
- регистрация, мониторинг событий в АИИС КУЭ МИР (чтение журналов событий средств измерений, регламентных действий персонала, нарушений информационной защиты, сбоев и др.);
- предоставление дистанционного доступа к результатам измерений и данным журналов событий;
- конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ МИР.

АИИС КУЭ МИР представляет собой проектно-компонуюемую территориально распределенную, многоуровневую информационно-измерительную систему, функционирующую круглосуточно без постоянного присутствия специалистов.

В состав АИИС КУЭ МИР входят:

- отдельные измерительно-информационные комплексы – ИИК электроэнергии и мощности;
- информационно-вычислительные комплексы энергообъектов – ИВКЭ;
- каналы связи и каналообразующая аппаратура;
- информационно-вычислительные комплексы – ИВК (сервер АИИС КУЭ МИР, автоматизированные рабочие места пользователей, специализированное программное обеспечение и операционная система MS Windows Server);
- переносной пульт (переносной персональный компьютер с устройством сопряжения интерфейсов и специализированным программным обеспечением);
- система обеспечения единства времени – СОЕВ.

Структурная схема АИИС КУЭ МИР определяется проектной документацией.

Первый уровень – ИИК – выполняет функцию автоматического проведения измерений.

В состав ИИК входят:

- счетчики электрической энергии;
- измерительные трансформаторы тока и напряжения.

Примечание – Все средства измерений, входящие в состав измерительных каналов АИИС КУЭ МИР, утверждены в установленном порядке и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Второй уровень – ИВКЭ включает:

- устройство сбора и передачи данных или контроллер промышленного исполнения (в дальнейшем – УСПД);
- каналообразующая аппаратура приема-передачи данных.

ИВКЭ обеспечивает сбор измерительной информации от ИИК, контролирует исправность каналов связи, считывает журналы событий и самодиагностики ИИК, осуществляет контроль и корректировку времени ИИК, корректирует собственное время в соответствии с СОЕВ и передает полученные данные на сервер АИИС КУЭ МИР. Накопленная измерительная информация хранится в базе данных УСПД, которая обновляется циклически.

Наличие уровня ИВКЭ определяется при проектировании системы.

Третий уровень – ИВК – предназначен для обработки и хранения результатов измерений, коммерческой информации, формирования учетно-отчетных документов, контроля работоспособности средств измерений и СОЕВ. ИВК представляет собой объединенные в локальную сеть сервер АИИС КУЭ МИР с дополнительным оборудованием связи и автоматизированные рабочие места пользователей, на которых установлено специализированное программного обеспечения и операционной системы Windows.

Сервер АИИС КУЭ МИР представляет собой ЭВМ, обеспечивающий выполнение следующих функций:

- сбор измерительной информации с ИИК и ИВКЭ;
- математическая обработка данных и их архивирование в базу данных;
- хранение информации в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование базы данных), с разграничением прав доступа;
- взаимообмен коммерческой информацией с внешними организациями, в том числе с использованием средств шифрования и электронной подписи;
- обеспечение единого времени всех уровней АИИС КУЭ МИР на основании данных СОЕВ.

Автоматизированные рабочие места пользователей подключаются к серверу АИИС КУЭ МИР через локально вычислительную сеть предприятия по протоколу TCP/IP.

Для организации информационного обмена между уровнями АИИС КУЭ и смежными субъектами используются следующие каналы связи:

- проводные интерфейсы (RS-485, RS-232, RS-422, CAN и т.д.);
- сотовая связь стандарта GSM;
- сеть Ethernet;
- волоконно-оптическая линия связи;
- беспроводная связь (Radio Ethernet, WiFi, WiMAX, ZigBee, УКВ радиоканал, интерфейс RF, Bluetooth и т.д.);
- сеть PLC;
- спутниковая связь;
- коммутируемая или выделенная телефонная линия.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ), представленной как совокупность программно-технических средств измерений, обеспечивающих синхронизацию системного времени.

Источником синхронизации времени в АИИС КУЭ может являться устройство синхронизации времени по сигналам навигационных систем и (или) внешний сервер времени, обеспечивающий синхронизацию времени по сетевым протоколам.

СОЕВ включает все средства измерений времени АИИС КУЭ (сервер, УСПД, приборы учета) и учитывает временные характеристики (задержки) линий связи между ними, которые используются при синхронизации времени. СОЕВ функционирует на всех уровнях АИИС КУЭ МИР. СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает синхронизацию времени при проведении измерений.

Сравнение показаний часов компонентов АИИС КУЭ с источником синхронизации выполняется периодически в соответствии с программными настройками. Факт и величины корректировок времени фиксируются в журналах события.

Нанесение знака поверки и серийного номера на АИИС КУЭ МИР не предусмотрено.

Программное обеспечение

Программное обеспечение АИИС КУЭ МИР состоит из стандартизованного системного программного обеспечения (серверная ОС MS Windows, система управления базами данных MS SQL Server и пользовательская ОС MS Windows) и специализированного программного пакета – программного комплекса «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» или программного комплекса «ЗАРЯ».

Специализированное программное обеспечение АИИС КУЭ МИР включает метрологически значимые части, обеспечивающие функции синхронизации времени и математической обработки данных, получаемых с приборов учета.

Идентификационные данные метрологически значимых программных модулей АИИС КУЭ МИР на базе ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»

Наименование программного обеспечения	Программный комплекс СЕРВЕР СБОРА ДАННЫХ	Программный комплекс УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ	Программа ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ
Идентификационное наименование ПО	AppServ.dll	AppServ.dll	MirReader.exe
Номер версии ПО (идентификационный номер)	не ниже 2.4.0.966	не ниже 2.4.0.966	не ниже 2.0.26.0
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма)	0e106db42764248442e8aa323c0db346	0e106db42764248442e8aa323c0db346	dec467ff5289c1970218182f697a0ab3
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5	MD5	MD5

Идентификационные данные метрологически значимой части ПК «ЗАРЯ» приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Идентификационные данные ПК «ЗАРЯ»

Наименование программного обеспечения	ПК «ЗАРЯ»
Идентификационное наименование ПО	MeteringsProcessing.dll
Номер версии ПО (идентификационный номер)	не ниже 1.0.7326.18892
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма)	f47c48e09ada9b28803dbe461a7a18f9
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» и ПК ЗАРЯ обеспечивают защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами.

Уровень защиты ПО ПК «ЗАРЯ» и ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

В состав АИИС КУЭ МИР могут быть включены или обеспечена интеграция с программными комплексами сторонних производителей:

- Программный комплекс «Энергосфера», ООО «Прософт-Системы», г. Екатеринбург;
- Программное обеспечение Пирамида-сети;

- Программное обеспечение Пирамида 2.0;
- Программный комплекс «Телескоп+», ЗАО «НПФ Прорыв», г.п. Ильинский, Раменский район, Московская область.

Идентификационные данные метрологически значимой части программных комплексов сторонних производителей указаны ниже и в приложениях к свидетельствам об утверждении типа соответствующих автоматизированных информационно-измерительных систем:

- Системы автоматизированные информационно-измерительные «Энергосфера», регистрационный номер 74513-19;
- Комплексы аппаратно-программные для автоматизации учета энергоресурсов «ТЕЛЕСКОП+», регистрационный номер 19393-07.

Таблица 3 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПК «Энергосфера»

Наименование программного обеспечения	ПК «Энергосфера»
Идентификационное наименование ПО	pso_metr.dll
Номер версии ПО (идентификационный номер)	не ниже 1.1.1.1
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма)	CBEB6F6CA69318BED976E08A2BB7814B
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Уровень защиты ПО ПК «Энергосфера» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 4 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПК «Телескоп+»

Наименование программного обеспечения	Сервер сбора данных	АРМ Энергетика	Пульт диспетчера
Идентификационное наименование ПО	SERVER_MZ4.dll	ASKUE_MZ4.dll	PD_MZ4.dll
Номер версии ПО (идентификационный номер)	не ниже 1.0.1.1	не ниже 1.0.1.1	не ниже 1.0.1.1
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма)	f851b28a924da7cde6a57eb2ba15af0c	cda718bc6d123b63a8822ab86c275lca	2b63c8c01bcd61c4f5b15e097flada2f
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5	MD5	MD5

Уровень защиты ПО ПК «Телескоп+» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 5 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПО «Пирамида-Сети»

Наименование программного обеспечения	«Пирамида-Сети»
Номер версии ПО (идентификационный номер)	не ниже 8.0
Цифровой идентификатор	EB1984E0072ACFE1C797269B9DB15476
Идентификационное наименование	BinaryPackControls.dll
Цифровой идентификатор	E021CF9C974DD7EA91219B4D4754D5C7
Идентификационное наименование	CheckDataIntegrity.dll
Цифровой идентификатор	BE77C5655C4F19F89A1B41263A16CE27
Идентификационное наименование	ComIECFunctions.dll
Цифровой идентификатор	AB65EF4B617E4F786CD87B4A560FC917
Идентификационное наименование	ComModbusFunctions.dll
Цифровой идентификатор	EC9A86471F3713E60C1DAD056CD6E373
Идентификационное наименование	ComStdFunctions.dll
Цифровой идентификатор	D1C26A2F55C7FECFF5CAF8B1C056FA4D
Идентификационное наименование	DateTimeProcessing.dll
Цифровой идентификатор	B6740D3419A3BC1A42763860BB6FC8AB
Идентификационное наименование	SafeValuesDataUpdate.dll
Цифровой идентификатор	61C1445BB04C7F9BB4244D4A085C6A39
Идентификационное наименование	SimpleVerifyDataStatuses.dll
Цифровой идентификатор	EFCC55E91291DA6F80597932364430D5
Идентификационное наименование	SummaryCheckCRC.dll
Цифровой идентификатор	013E6FE1081A4CF0C2DE95F1BB6EE645
Идентификационное наименование	ValuesDataProcessing.dll
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Уровень защиты ПО «Пирамида-Сети» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 6 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПО «Пирамида 2.0»

Наименование программного обеспечения	«Пирамида 2.0»
Номер версии ПО (идентификационный номер)	не ниже 8.0
Цифровой идентификатор	EB1984E0072ACFE1C797269B9DB15476
Идентификационное наименование	BinaryPackControls.dll
Цифровой идентификатор	E021CF9C974DD7EA91219B4D4754D5C7
Идентификационное наименование	CheckDataIntegrity.dll
Цифровой идентификатор	BE77C5655C4F19F89A1B41263A16CE27
Идентификационное наименование	ComIECFunctions.dll
Цифровой идентификатор	AB65EF4B617E4F786CD87B4A560FC917
Идентификационное наименование	ComModbusFunctions.dll
Цифровой идентификатор	EC9A86471F3713E60C1DAD056CD6E373
Идентификационное наименование	ComStdFunctions.dll
Цифровой идентификатор	D1C26A2F55C7FECFF5CAF8B1C056FA4D
Идентификационное наименование	DateTimeProcessing.dll
Цифровой идентификатор	B6740D3419A3BC1A42763860BB6FC8AB
Идентификационное наименование	SafeValuesDataUpdate.dll
Цифровой идентификатор	61C1445BB04C7F9BB4244D4A085C6A39
Идентификационное наименование	SimpleVerifyDataStatuses.dll
Цифровой идентификатор	EFCC55E91291DA6F80597932364430D5
Идентификационное наименование	SummaryCheckCRC.dll
Цифровой идентификатор	013E6FE1081A4CF0C2DE95F1BB6EE645
Идентификационное наименование	ValuesDataProcessing.dll
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Уровень защиты ПО «Пирамида 2.0» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики АИИС КУЭ МИР приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Основные метрологические и технические характеристики АИИС КУЭ МИР

№	Параметр	Значение метрологических характеристик
1	Метрологические характеристики ИК электрической энергии и мощности	приведены в таблице 8
2	Границы интервала допускаемых значений относительной погрешности ИК силы тока, соответствующие вероятности 0,95 ¹⁾	
	– для диапазона входного тока от 1 до 100 % от номинального значения ²⁾ , %	$\pm 3,5$
	– для диапазона входного тока от номинального значения до максимального, %	$\pm 1,5$
3	Границы интервала допускаемых значений относительной погрешности ИК фазного напряжения в диапазоне от 80 до 120 % от номинального значения, соответствующие вероятности 0,95 ¹⁾ , %	$\pm 1,5$
4	Пределы допускаемых значений относительной погрешности ИК частоты сети ¹⁾ , %	$\pm 0,5$
5	Пределы допускаемых значений абсолютной погрешности суточного хода часов любого компонента системы ¹⁾ , с	± 1
6	Условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ МИР:	
	– температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 60
	– относительная влажность воздуха при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги, не более, %	98
	– атмосферное давление, кПа	от 84 до 107
	– напряжение питающей сети переменного тока, В	220 ± 22
	– частота питающей сети переменного тока, Гц	50 ± 1
	– магнитная индукция внешнего происхождения в местах установки счетчиков, не более, мТл	0,5
	– потери напряжения в линии ТН-счетчик, не более %	0,25
	– мощность, потребляемая вторичной нагрузкой, подключаемой к ТТ и ТН, % от номинального значения	25 – 100
7	Количество ИИК	до 500 000
8	Количество ИВКЭ	до 20 000
9	Глубина хранения коммерческой и контрольной информации в ИВКЭ, не менее, сут	90
10	Глубина хранения коммерческой и контрольной информации в ИВК, не менее, лет	3,5
11	Интервал интегрирования, мин	1, 3, 5, 15, 30, 60
12	Погрешность СОЕВ, $\pm \Delta$, с	5

Продолжение таблицы 7

Примечания:
1 Фактические значения пределов допускаемой погрешности определяются метрологическими характеристиками измерительных компонентов из состава ИК.
2 Значения пределов допускаемой погрешности применимы для счётчиков с аналогичными нормированными метрологическими характеристиками.
3 Для счётчиков с границей интервала допускаемых значений относительной погрешности ИК силы тока для диапазона входного тока от 1 до 100 % от номинального значения не более 0,5%.

Таблица 8 – Метрологические характеристики ИК электрической энергии и мощности

Влияющая величина	Класс точности средства измерения			Границы интервала основной относительной погрешности ИК		Границы интервала относительной погрешности ИК в рабочих условиях	
	ТТ	ТН	Счетчик	активной электро-энергии и мощности, %	реактивной электроэнергии и и мощности, %	активной электро-энергии и мощности, %	реактивной электроэнергии и мощности, %
Диапазон нагрузок от 1% до 5 % от номинального значения при $\cos\varphi=0,8$ и симметричной нагрузке	0,2S	0,2	0,2S/0,5	$\pm 1,3$	$\pm 2,0$	$\pm 1,7$	$\pm 4,0$
	0,2	0,2	0,2S/0,5	-	-	-	-
	0,5S	0,5	0,2S/0,5	$\pm 2,9$	$\pm 4,5$	$\pm 3,1$	$\pm 5,6$
	0,5	0,5	0,2S/0,5	-	-	-	-
	0,5S	0,2	0,5S/0,5	$\pm 3,0$	$\pm 4,4$	$\pm 4,2$	$\pm 5,6$
	0,5S	0,5	0,5S/0,5	$\pm 3,1$	$\pm 4,5$	$\pm 4,2$	$\pm 5,6$
	0,5	0,5	0,5S/0,5	-	-	-	-
	0,5S	0,5	0,5S/1,0	$\pm 3,1$	$\pm 4,6$	$\pm 4,2$	$\pm 7,2$
	0,5	0,5	0,5S/1,0	-	-	-	-
	1,0	1,0	0,5S/1,0	-	-	-	-
	0,5S	—	0,5S/1,0	$\pm 1,1$	$\pm 1,7$	$\pm 4,1$	$\pm 7,1$
	0,5	—	0,5S/1,0	-	-	-	-
	—	—	1,0/1,0	-	-	-	-
	—	—	1,0/2,0	$\pm 1,4$	$\pm 2,8$	$\pm 4,9$	$\pm 11,1$
Диапазон нагрузок от 5% до 20 % от номинального значения при $\cos\varphi=0,8$ и симметричной нагрузке	0,2S	0,2	0,2S/0,5	$\pm 0,8$	$\pm 1,4$	$\pm 1,4$	$\pm 3,7$
	0,2	0,2	0,2S/0,5	$\pm 1,3$	$\pm 1,9$	$\pm 1,7$	$\pm 3,9$
	0,5S	0,5	0,2S/0,5	$\pm 1,7$	$\pm 2,6$	$\pm 2,0$	$\pm 4,3$
	0,5	0,5	0,2S/0,5	$\pm 2,9$	$\pm 4,5$	$\pm 3,1$	$\pm 5,6$
	0,5S	0,2	0,5S/0,5	$\pm 1,7$	$\pm 2,4$	$\pm 3,3$	$\pm 4,2$
	0,5S	0,5	0,5S/0,5	$\pm 1,8$	$\pm 2,6$	$\pm 3,4$	$\pm 4,3$
	0,5	0,5	0,5S/0,5	$\pm 3,0$	$\pm 4,5$	$\pm 4,1$	$\pm 5,6$
	0,5S	0,5	0,5S/1,0	$\pm 1,8$	$\pm 2,8$	$\pm 3,4$	$\pm 6,2$
	0,5	0,5	0,5S/1,0	$\pm 3,0$	$\pm 4,6$	$\pm 4,1$	$\pm 7,1$
	1,0	1,0	0,5S/1,0	$\pm 0,9$	$\pm 1,6$	$\pm 3,0$	$\pm 5,7$
	0,5S	—	0,5S/1,0	$\pm 0,8$	$\pm 1,6$	$\pm 3,3$	$\pm 6,1$
	0,5	—	0,5S/1,0	$\pm 0,8$	$\pm 1,6$	$\pm 4,1$	$\pm 7,1$
	—	—	1,0/1,0	$\pm 1,4$	$\pm 1,7$	$\pm 4,9$	$\pm 5,7$
	—	—	1,0/2,0	$\pm 1,1$	$\pm 2,2$	$\pm 4,9$	± 11

Продолжение таблицы 8

Влияющая величина	Класс точности средства измерения			Границы интервала основной относительной погрешности ИК		Границы интервала относительной погрешности ИК в рабочих условиях	
	ТТ	ТН	Счетчик	активной электроэнергии и мощности, %	реактивной электроэнергии и мощности, %	активной электроэнергии и мощности, %	реактивной электроэнергии и мощности, %
Диапазон нагрузок от 20% до 120 % от номинального значения при $\cos\varphi=0,8$ и симметричной нагрузке	0,2S	0,2	0,2S/0,5	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,3$	$\pm 3,6$
	0,2	0,2	0,2S/0,5	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	$\pm 1,4$	$\pm 3,6$
	0,5S	0,5	0,2S/0,5	$\pm 1,3$	$\pm 1,9$	$\pm 1,7$	$\pm 3,9$
	0,5	0,5	0,2S/0,5	$\pm 1,6$	$\pm 2,5$	$\pm 2,0$	$\pm 4,2$
	0,5S	0,2	0,5S/0,5	$\pm 1,2$	$\pm 1,7$	$\pm 3,1$	$\pm 3,8$
	0,5S	0,5	0,5S/0,5	$\pm 1,4$	$\pm 1,9$	$\pm 3,2$	$\pm 3,9$
	0,5	0,5	0,5S/0,5	$\pm 1,7$	$\pm 2,5$	$\pm 3,4$	$\pm 4,2$
	0,5S	0,5	0,5S/1,0	$\pm 1,4$	$\pm 2,1$	$\pm 3,2$	$\pm 5,9$
	0,5	0,5	0,5S/1,0	$\pm 1,7$	$\pm 2,6$	$\pm 3,4$	$\pm 6,1$
	1,0	1,0	0,5S/1,0	$\pm 0,7$	$\pm 1,2$	$\pm 3,0$	$\pm 5,6$
	0,5S	—	0,5S/1,0	$\pm 0,6$	$\pm 1,1$	$\pm 3,1$	$\pm 5,8$
	0,5	—	0,5S/1,0	$\pm 0,6$	$\pm 1,1$	$\pm 3,3$	$\pm 6,0$
	—	—	1,0/1,0	$\pm 1,1$	$\pm 1,1$	$\pm 4,9$	$\pm 5,6$
	—	—	1,0/2,0	$\pm 1,1$	$\pm 2,2$	$\pm 4,9$	± 11
Примечания: 1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой). 2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95. 3 Погрешность в рабочих условиях указана для температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от минус 40 до плюс 60 °С.							

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ МИР приведена в таблице 9.

АИИС КУЭ МИР может включать в себя компоненты, перечисленные в таблице 10.

Состав системы (типы и количество входящих СИ, программное обеспечение) определяются проектной и эксплуатационной документацией на конкретную систему.

Таблица 9 – Комплектность АИИС КУЭ МИР

Наименование	Обозначение	Количество
Система автоматизированная информационно-измерительная многофункциональная коммерческого учета электроэнергии МИР	*	1 шт.*
Руководство по эксплуатации	51648151.411711.062.РЭ	1 экз.
Паспорт	51648151.411711.062.ПС	1 экз.
Программное обеспечение АИИС КУЭ МИР (на CD-носителе)	—	1 шт. *
*) Комплектация в соответствии с проектной документацией на определенную систему.		

Таблица 10 – Компоненты уровней АИИС КУЭ МИР

Наименование/Тип	Регистрационный номер Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
Компоненты ИИК	
Трансформаторы тока	—
Трансформаторы напряжения	—
Счетчики электрической энергии:	
МИР С-01	32142-08, 32142-12
МИР С-02	37420-08
МИР С-03	42459-09, 42459-12, 76142-19
МИР С-04, МИР С-05, МИР С-07	51597-12, 58324-14, 61678-15
СЭТ-4ТМ.02М, СЭТ-4ТМ.03М	36697-12, 36697-17
ПСЧ-3ТА.03, ПСЧ-3ТА.07	28336-06, 28336-09
ПСЧ-3ТМ.05, ПСЧ-3ТМ.05М, ПСЧ-3ТМ.05Д	36354-07, 39616-08
ПСЧ-4ТМ.05, ПСЧ-4ТМ.05Д, ПСЧ-4ТМ.05М, ПСЧ-4ТМ.05МД, ПСЧ-4ТМ.05МК, ПСЧ-4ТМ.05МН	41135-09, 51593-12, 64450-16, 50460-18, 57574-14
СЭБ-1ТМ.01, СЭБ-1ТМ.02, СЭБ-1ТМ.02Д, СЭБ-1ТМ.02М, СЭБ-2А.07	32621-06, 39617-09, 47041-11, 25613-06, 25613-12
ЕвроАльфа	16667-07
Альфа А1140, Альфа А1700, Альфа А1800	33786-07, 25416-08, 31857-11
Меркурий 230, Меркурий 230АМ, Меркурий 233, Меркурий 234, Меркурий 206	23345-07, 25617-07, 34196-10, 48266-11, 46746-11
Меркурий 204, Меркурий 208, Mercury 204, Mercury 208, Меркурий 234, Меркурий 238, Mercury 234, Mercury 238	75755-19
EPQS	25971-06
GAMA 300	41352-09
ГАММА 3	26415-11
ЦЭ6822, ЦЭ6827М1, ЦЭ6850, ЦЭ6850М	16811-07, 28847-05, 20176-06
СЕ102, СЕ102М	33820-07, 46788-11
СЕ301, СЕ301М, СЕ303, СЕ304	34048-08, 42750-09, 33446-08, 31424-07
Ресурс-Е4, Ресурс-ПКЭ	57460-14, 32696-12
ЕМ 02	65341-16
НЕВА МТ 3	64506-16

Наименование/Тип	Регистрационный номер Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
Компоненты ИВКЭ	
Устройства сбора и передачи данных МИР УСПД-01	27420-04, 27420-08
Контроллеры МИР КТ-51М	38066-08, 38066-10
Модемы-коммуникаторы МИР МК-01	65768-16
Модемы-коммуникаторы МИР МК	73640-18
ЭКОМ-3000	17049-14
ARIS MT200, ARIS MT500	53992-13, 72363-18, 53993-13, 72362-18
СИКОН С50, СИКОН С70, СИКОН С110, СИКОН С120	28523-05, 65197-16, 28822-05, 39438-08, 40489-14
SM160, SM160-02M	62017-15, 71337-18
Компоненты ИВК	
Сервер базы данных:	
Компьютер серверного исполнения	—
Автоматизированное рабочее место (АРМ):	
Персональный компьютер и (или)	—
Переносной компьютер (мобильный АРМ)	—
Программное обеспечение:	определяется проектом
Программный комплекс УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ	—
Программный комплекс ЗАРЯ	—
Программа ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ	для мобильного АРМ
Программный комплекс «Энергосфера»	—
Программное обеспечение «Пирамида-Сети»	—
Программное обеспечение «Пирамида 2.0»	—
Программный комплекс «Телескоп+»	—
Устройства системы обеспечения единого времени:	
Радиочасы МИР РЧ-02	46656-11, 46656-22
УСВ-1, УСВ-2, УСВ-3	28716-05, 41681-10, 51644-12, 64242-16
Каналообразующая аппаратура приема-передачи данных	
Преобразователи интерфейсов RS-232/RS-485, RS-485/Ethernet, RS-232/Ethernet	—
GSM/GPRS-модемы, GSM/GPRS-коммуникаторы	—
Радиомодемы, радиомосты, спутниковые модемы, телефонные модемы, другие средства цифровой передачи данных	—
PLC-концентраторы	—

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 руководства по эксплуатации 51648151.411711.062.РЭ «Системы автоматизированные информационно-измерительные многофункциональные коммерческого учета электроэнергии МИР АИИС КУЭ МИР»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам автоматизированным информационно-измерительным многофункциональным коммерческого учета электроэнергии МИР:

ГОСТ Р 8.596-2002 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения\$

51648151.411711.062 ТУ Системы автоматизированные информационно-измерительные многофункциональные коммерческого учета электроэнергии МИР АИИС КУЭ МИР. Технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «МИР» (ООО «НПО «МИР»)

ИНН 5528012370

Адрес: 644105, Российская Федерация, г. Омск, ул. Успешная, 51

тел./факс: +7 (3812) 35-47-10 / +7 (3812) 35-47-30

E-mail: help@mir-omsk.ru

Web-сайт: www.mir-omsk.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

ИНН 7736042404

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон/факс: +7(495)437-55-77/+7(495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

В части вносимых изменений

Общество с ограниченной ответственностью «Спецэнергопроект»

(ООО «Спецэнергопроект»)

ИНН 7722844084

Адрес: 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 3, этаж 4, помещ. I, ком. 6, 7

Телефон: +7 (495) 410-28-81

E-mail: info@sepenergo.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312429.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 80961-21

Лист № 1
Всего листов 650

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго» (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

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

АИИС КУЭ включают в себя следующие уровни.

Первый уровень - измерительно-информационные комплексы (далее – ИИК), включающие измерительные трансформаторы тока (далее – ТТ), измерительные трансформаторы напряжения (далее – ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии (далее – счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

Второй уровень - информационно-вычислительный комплекс электроустановки (далее – ИВКЭ), включающий устройство сбора и передачи данных (далее – УСПД), технические средства приема-передачи данных, каналы связи для обеспечения информационного взаимодействия между уровнями системы, коммутационное оборудование.

Третий уровень - информационно-вычислительный комплекс (далее – ИВК) АИИС КУЭ, включающий в себя сервера опроса, сервера хранения данных (сервера базы данных), сервера приложений, устройства синхронизации системного времени (далее – УССВ), автоматизированные рабочие места (далее – АРМ).

АИИС КУЭ обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение количества активной и реактивной электрической энергии с дискретностью 30 минут (30-минутные приращения электроэнергии) и нарастающим итогом на начало расчетного периода (далее – результаты измерений), используемое для формирования данных коммерческого учета;

- формирование данных о состоянии средств измерений («Журналы событий») и в случае использования для расчета значений учетных показателей данных о вариантах схем электроснабжения и (или) о положении коммутационной аппаратуры предоставление в КО данных о состоянии объектов измерений (далее – данные о состоянии средств и объектов измерений);

- ведение единого времени при выполнении измерений количества активной и реактивной электрической энергии и формирования данных о состоянии средств и объектов измерений;

- периодический (1 раз в сутки) и (или) по запросу автоматический сбор результатов измерений электрической энергии и данных о состоянии средств и объектов измерений;
- хранение не менее 3,5 лет результатов измерений, данных о состоянии средств и объектов измерений;
- обработку, формирование и передачу результатов измерений и в случае использования для расчета значений учетных показателей данных о вариантах схем электроснабжения и (или) о положении коммутационной аппаратуры данных о состоянии объектов измерений в XML-формате по электронной почте КО и внешним организациям с электронной подписью;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне;
- обеспечение по запросу КО дистанционного доступа к результатам измерений, данным о состоянии средств измерений и в случае использования для расчета значений учетных показателей данных о вариантах схем электроснабжения и (или) о положении коммутационной аппаратуры объектов измерений с сервера (АРМа) ИВК АИИС КУЭ на всех уровнях АИИС КУЭ.

В состав АИИС КУЭ входит 1825 ИИК:

- ГЭС-1 им. Смидовича – 142 ИИК;
- ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад) – 10 ИИК;
- ГРЭС-3 им. Классона – 54 ИИК;
- ТЭЦ-08 – 139 ИИК;
- ТЭЦ-09 – 94 ИИК;
- ТЭЦ-11 – 144 ИИК;
- ТЭЦ-12 – 181 ИИК;
- ТЭЦ-16 – 213 ИИК;
- ТЭЦ-17 – 56 ИИК;
- ТЭЦ-20 – 162 ИИК;
- ТЭЦ-21 – 182 ИИК;
- ТЭЦ-22 – 38 ИИК;
- ТЭЦ-23 – 104 ИИК;
- ТЭЦ-25 – 69 ИИК;
- ТЭЦ-26 – 107 ИИК;
- ТЭЦ-27 – 130 ИИК.

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по измерительным линиям связи поступают на входы счетчика электроэнергии, где производится измерение мгновенных и средних значений активной и реактивной мощности. На основании средних значений мощности измеряются приращения электроэнергии за интервал времени 30 мин.

УСПД автоматически проводит сбор результатов измерений и состояния средств измерений со счетчиков электрической энергии (один раз в 30 мин) по проводным линиям связи (интерфейс RS-485) и GSM каналу.

Серверы опроса ИВК производят автоматический сбор привязанных к единому календарному времени измеренных данных о приращениях электроэнергии с заданной дискретностью измерений 30 минут. Каждые 30 минут сервера опроса ИВК АИИС КУЭ ПАО «Мосэнерго» производят автоматический опрос УСПД. Опрос УСПД выполняется с помощью выделенного канала (основного канала) присоединенного к транспортной сети передачи данных ПАО «Мосэнерго». При отказе основного канала связи опрос УСПД выполняется по резервному каналу.

По окончании опроса сервер сбора автоматически производит обработку измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и передает полученные данные в сервер баз данных ИВК. В сервере баз данных ИВК информация о результатах измерений приращений потребленной электрической энергии автоматически формируется в архивы и сохраняется на глубину не менее 3,5 лет по каждому параметру.

Один раз в сутки оператор ИВК АИИС КУЭ формирует файл отчета с результатами измерений, в формате XML и передает его в ПАК АО «АТС» и в АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам ОРЭМ посредством электронной почты с использованием электронно-цифровой подписи.

АИИС КУЭ имеет возможность принимать измерительную информацию от других смежных АИИС КУЭ, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (далее - СОЕВ). СОЕВ функционирует на всех уровнях АИИС КУЭ и включает все средства измерений времени, влияющие на процесс измерения количества электроэнергии: УССВ, серверы, УСПД, счетчики электрической энергии.

Для синхронизации шкалы времени сервера АИИС КУЭ в состав ИВК входят устройства синхронизации системного времени РСТВ-01-01 (основное и резервное), которые обеспечивают автоматическую непрерывную синхронизацию часов сервера от источника точного времени, который синхронизирован с национальной шкалой координированного времени UTC (SU).

Синхронизация времени на УСПД осуществляется в рамках локальной Ethernet-сети каждой электростанции устройством синхронизации системного времени РСТВ-01-01 по протоколу NTP. Синхронизация выполняется автоматически при расхождении с источником точного времени более чем ± 1 с, с интервалом проверки текущего времени не более 60 мин.

В процессе сбора информации со счетчиков с периодичностью 1 раз в 30 мин УСПД автоматически выполняет проверку текущего времени, и, в случае расхождения более чем ± 2 с, автоматически выполняет синхронизацию текущего времени в счетчиках электрической энергии. СОЕВ обеспечивает синхронизацию времени компонентов АИИС КУЭ от источника точного времени, регистрацию даты, времени событий с привязкой к ним данных измерений количества электрической энергии с точностью ± 5 с.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер 002 средства измерений указывается в паспорте-формуляре на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго».

Программное обеспечение

В ИВК АИИС КУЭ используется специализированное программное обеспечение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии «Телескоп+» (далее – СПО «Телескоп+»). СПО «Телескоп+» предназначено для автоматического сбора, обработки и хранения данных, получаемых со счетчиков электроэнергии, отображения полученной информации в удобном для анализа и отчетности виде, взаимодействии со смежными системами АИИС КУЭ.

СПО «Телескоп+» обеспечивает защиту измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами.

Идентификационные данные СПО «Телескоп+» приведены в таблице 1.

Таблица 1- Идентификационные данные метрологически значимой части СПО «Телескоп+»

Идентификационные данные (признаки)	Значение	
1	2	3
Идентификационное наименование ПО	SERVER_MZ4	ASCUE_MZ4
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.0.1.1	1.0.1.1
Цифровой идентификатор ПО	f851b28a924da7cde6a 57eb2ba15af0c	cda718bc6d123b63a8 822ab86c2751ca

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Другие идентификационные данные	SERVER_MZ4.dll	ASCUE_MZ4.dll

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – уровень «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Состав ИК АИИС КУЭ, а также метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 2 - 4.

Таблица 2 - Состав ИК АИИС КУЭ

Канал измерений		Состав измерительного канала								
Номер ИК, код точки измерений	Наименование объекта учета, диспетчерское наименование присоединения	Вид СИ, класс точности, коэффициент трансформации, Рег. №		Обозначение, тип		Ктт · Ктн · Ксч	Наименование измеряемой величины			
1	2	3		4		5	6			
	Радиосервер точного времени (основной)	40586-09		РСТВ-01-01			Системное время			
	Радиосервер точного времени (резервный)	40586-09		РСТВ-01-01			Системное время			
ГЭС-1 им.Смидовича										
	Радиосервер точного времени		67958-17		РСТВ-01-01			Системное время		
1	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 26-1, КЛ 10 кВ 12277А+12278А	ТТ	КТ=0,2S		А	ТЛО-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ктт=600/5		В	ТЛО-10				
			25433-11		С	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5		А	НОМ-10-66				
			Ктн=10000/100		В	-				
			4947-98		С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1							
			22422-02							
2	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 26-2, КЛ 10 кВ 26046	ТТ	КТ=0,2S		А	ТЛО-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ктт=600/5		В	ТЛО-10				
			25433-11		С	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5		А	НОМ-10-66				
			Ктн=10000/100		В	-				
			4947-98		С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1							
			22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
3	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 26-4, КЛ 10 кВ 12300а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
4	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 26-5, КЛ 10 кВ 21078	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
5	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 28-1, КЛ 10 кВ 12277 Б+12278 Б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
6	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 28-2, КЛ 10 кВ 27028	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
7	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 28-3, КЛ 10 кВ 10135	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
8	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 28-4, КЛ 10 кВ 12300ß	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6		
9	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 29-1, КЛ 10 кВ 10013(α+β)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени		
			КТт=600/5	В	-					
			1261-59	С	ТПОЛ-10					
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				-	НОМ-10-66
			КТН=10000/100	В	-					
			4947-98	С	НОМ-10-66					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2						
			Ксч=1							
			22422-02							
10	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 29-2, КЛ 10 кВ 11744	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени		
			КТт=400/5	В	-					
			1276-59	С	ТПЛ-10					
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				-	НОМ-10-66
			КТН=10000/100	В	-					
			4947-98	С	НОМ-10-66					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2						
			Ксч=1							
			22422-02							
11	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 29-3, КЛ 10 кВ 18051	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени		
			КТт=400/5	В	-					
			1276-59	С	ТПЛ-10					
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				-	НОМ-10-66
			КТН=10000/100	В	-					
			4947-98	С	НОМ-10-66					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2						
			Ксч=1							
			22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
12	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 29-4, КЛ 10 кВ27033+20020	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
13	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 8-3, КЛ 6 кВ РТП-Сбербанк Капитал ввод № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
14	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 33-3, КЛ 10 кВ 10146(γ+δ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
15	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 33-2, КЛ 10 кВ 10016($\gamma+\delta$)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
16	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 34-1, КЛ 10 кВ 10146($\alpha+\beta$)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
17	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 34-2, КЛ 10 кВ 10016($\alpha+\beta$)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
18	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 35-1, КЛ 10 кВ 11113	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
19	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 35-2, КЛ 10 кВ 18044	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
20	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 35-3, КЛ 10 кВ 12268	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
21	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 35-4, КЛ 10 кВ 18045	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
22	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 33-1; КЛ 10 кВ Ввод № 2 РТП- Сбербанк Капитал яч. 33- 1	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
23	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ , 1 секц., яч. 7, КЛ 10 кВ 12060	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
24	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 110 кВ, яч. 4, КЛ 110 кВ ГЭС-1 - Автозаводская	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,5	A	СРВ 123			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
25	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц. яч. 17,ТСН- 12+ТСН-18	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТПФ			
			517-50	C	ТПФ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			$K_{ТН}=10000/100$	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
26	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 110 кВ, яч. 6, КЛ 110 кВ ГЭС-1 - Кожухово	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,5	A	СРВ 123			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
27	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 5-1, КЛ 10 кВ 16018+16023	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
28	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 5-2, КЛ 10 кВ РТП-Театр наций ввод № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
29	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 1, КЛ 10 кВ 10075 α+Блок Тр-р № 1	ТТ	КТ=0,5	A	АРП-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-			
			37888-08	C	АРП-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
30	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 3-1, КЛ 10 кВ 20015	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
31	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 7, КЛ 10 кВ 12060+10073а+Блок Тр-р № 1	ТТ	КТ=0,5	A	АРР-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-			
			37888-08	C	АРР-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
32	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 2 секц., яч. 15-1, КЛ 10 кВ 12100	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
33	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 15-2, КЛ 10 кВ 10088	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц. яч. 17, КЛ 10 кВ 27156+ТСН- 12+ТСН-18	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФУ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-			
			518-50	C	ТПОФУ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
35	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 19, КЛ 10 кВ 10071 α+Блок Тр-р № 1	ТТ	КТ=0,5	A	АРР-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-			
			37888-08	C	АРР-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
36	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 2 секц., яч. 21, КЛ 10 кВ 10072 α+Блок Тр-р № 1	ТТ	КТ=0,5	А	АРР-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	В	-			
			37888-08	С	АРР-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
37	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-10 кВ, 1 секц., яч. 3-2, КЛ 10 кВ 11064/19507Б+Тр-р м/э	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2363-68	С	ТПЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
38	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-6 кВ, яч. 6-3, КЛ 6 кВ РТП-1 альфа	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ			
			46738-11	С	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
39	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 22-2, КЛ 6 кВ 208 γ+β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
40	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 22-3, КЛ 6 кВ РТП-Сбербанк Капитал ввод № 2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
41	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская,, РУ- 10 кВ, 2 секц., яч. 15-3, КЛ 10 кВ РТП-Театр наций ввод № 2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
42	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 8-1, КЛ 6 кВ 4713	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
43	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 4-2, КЛ 6 кВ 642	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ			
			46738-11	С	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
44	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 4-4, КЛ 6 кВ 1278	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ			
			46738-11	С	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
45	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-6 кВ, яч. 6-1, КЛ 6 кВ 322 α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
46	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-6 кВ, яч. 6-2, КЛ 6 кВ 815	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
47	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ-6 кВ, яч. 8-1, КЛ 6 кВ 322 β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
48	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 8-2, КЛ 6 кВ 247	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
49	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 12, КЛ 6 кВ 5438+452 γ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФУ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	9 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-			
			518-50	C	ТПОФУ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
50	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 10 кВ, 1 секц., яч. 26-3; КЛ 10 кВ Ввод № 1 РТП- Сбербанк Капитал яч. 26- 3	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
51	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 24-1, КЛ 6 кВ 5433	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
52	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 24-2, КЛ 6 кВ 42 (ПС Раушская)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			517-50	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
53	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 24-3, КЛ 6 кВ 34 α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
54	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Раушская, РУ- 6 кВ, яч. 24-4, КЛ 6 кВ 2162 β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ			
			46738-11	С	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
55	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ, секция А, яч. 14, ТГ-26	ТТ	КТ=0,2S	А	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	96 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТВ-ЭК			
			56255-14	С	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
56	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ, секция А, яч. 14, ТГ-26(контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	96 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТВ-ЭК			
			56255-14	С	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
57	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ, секция А, яч. 8, ТГ-27	ТТ	КТ=0,2S	А	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	96 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТВ-ЭК			
			56255-14	С	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
58	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ, секция А, яч. 8, ТГ-27(контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	96 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТВ-ЭК			
			56255-14	С	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
59	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ, секция Б, яч.5, ТГ-28	ТТ	КТ=0,2S	А	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	72 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	В	ТВ-ЭК			
			56255-14	С	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
60	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ, секция Б, яч.5, ТГ-28 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	72 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
61	ГЭС-1 им. Смидовича, ТГ-29 (6 кВ)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	B	ТЛШ-10			
			11077-03	C	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
62	ГЭС-1 им. Смидовича, ТГ-29 (6 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	B	ТЛШ-10			
			11077-03	C	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
63	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Центральная, РУ-110 кВ, яч. 18, КЛ110 кВ ГЭС-1 - Павелецкая 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-110П У1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТГФ-110П У1			
			34096-07	C	ТГФ-110П У1			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf-123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	CPTf-123			
			29695-05	C	CPTf-123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
64	ГЭС-1 им. Смидовича, ТГ-30 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
65	ГЭС-1 им. Смидовича, ТГ-30 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
66	ГЭС-1 им. Смидовича, ТГ-31 (6 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	48 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=4000/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
67	ГЭС-1 им. Смидовича, ТГ-31 (6 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	48 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=4000/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
68	ГЭС-1 им. Смидовича, ПС 110 кВ Центральная, РУ-110 кВ, яч. 12, КЛ110 кВ ГЭС-1 - Берсеновская	ТТ	КТ=0,2S	A	TG-145	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TG-145			
			15651-06	C	TG-145			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf-123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	CPTf-123			
			29695-05	C	CPTf-123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
69	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 6, МВ 694	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20-I-У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	72 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	В	ТШЛ-20-I-У3				
			4016-74	С	ТШЛ-20-I-У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
70	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 11, МВ 695	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ-15Б-У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	96 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ-15Б-У3				
			1836-63	С	ТШВ-15Б-У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
71	Раушская ПС 110 кВ, РУ- 10 кВ, яч. 11	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТПОФ-10				
			518-50	С	ТПОФ-10				
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				
			КТН=10000/100	В	-				
			4947-98	С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6				
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01					
72	ГЭС-1 им. Смидовича, Сборка ПР-3 в КРУ-2 0,4 кВ, насосная теплосети ввод № 2, КЛ 0,4 кВ Дренажная насосная станция	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 У3				
			КТТ=100/5	В	Т-0,66 У3				
			15764-96	С	Т-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
			22422-02						
73	ГЭС-1 им. Смидовича, КРУ-2 3,15 кВ, яч. 52,КЛ 3,15 кВ Опресовочный насос теплосети	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	900	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=150/5	В	-				
			814-53	С	ТПФ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=3000/100						
			380-49						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
74	ГЭС-1 им. Смидовича, КРУ-2 6 кВ, яч. 14	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1000/5	В	-				
			7069-02	С	ТОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6						
75	ГЭС-1 им. Смидовича, КРУ-2 6 кВ, яч. 16	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени					
			КТТ=1000/5	В	ТОЛ-10								
			7069-02	С	ТОЛ-10								
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10								
			КТН=6000/100										
			16687-97										
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2									
			Ксч=1										
			22422-02										
76	ГЭС-1 им.Смидовича, ГРЩ-0,4 кВ Лидер- Инновации ввод 2, ввод 0,4 кВ Тр-р № 2 м/э	ТТ	КТ=0,5	А	ТС-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	500	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени					
			КТТ=2500/5	В	ТС-10								
			26100-03	С	ТС-10								
		ТН	ТН отсутствуют										
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2								
		Ксч=1											
		22422-02											
		77	ГЭС-1 им.Смидовича, ГРЩ-0,4 кВ Лидер- Инновации ввод 1, ввод 0,4 кВ Тр-р № 1 м/э	ТТ	КТ=0,5				А	ТС-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	500	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
					КТТ=2500/5				В	ТС-10			
26100-03	С				ТС-10								
ТН	ТН отсутствуют												
	Счетчик			КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2								
Ксч=1													
22422-02													

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
78	ГЭС-1 им. Смидовича, КРУ-1 6 кВ, яч. 15	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТОЛ-10			
			7069-02	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=6000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
79	ГЭС-1 им. Смидовича, КРУ-1 6 кВ, яч. 17	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТОЛ-10			
			7069-02	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=6000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
80	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.4-1, КЛ 6 кВ 100+676	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 УЗ			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
81	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.4-2, КЛ 6 кВ 669γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
82	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.4-3, КЛ 6 кВ 663	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
83	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.6-1, КЛ 6 кВ 3115	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
84	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.6-2, КЛ 6 кВ 176α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
85	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.6-3, КЛ 6 кВ 465	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
86	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 14-1, КЛ 6 кВ 622α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
87	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 10-2, КЛ 6 кВ 3054β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
88	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 10-1, КЛ 6 кВ 26β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
89	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 10-3, КЛ 6 кВ 669α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
90	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 12-1, КЛ 6 кВ 1331+42	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
91	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 12-2, КЛ 6 кВ 463	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
92	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 12-3, КЛ 6 кВ 2162а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
93	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 16-1, КЛ 6 кВ 208α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
94	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 16-2, КЛ 6 кВ 228	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
95	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 16-3, КЛ 6 кВ 1055β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
96	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 18-1, КЛ 6 кВ 34β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
97	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 18-2, КЛ 6 кВ 26α	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			25433-11	С	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3					
Ксч=1									
22422-07									
98	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 18-3, КЛ 6 кВ 3054α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
99	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.20, МВ 631-А	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ-15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	96 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ-15Б			
			5719-03	С	ТШВ-15Б			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			380-49					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
100	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 13, МВ 632-А	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20-I-Y3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	72 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	В	ТШЛ-20-I-Y3			
			36053-07	С	ТШЛ-20-I-Y3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
101	ГЭС-1 им.Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 1, КЛ 6 кВ Блок тр-р №1	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТЛМ-10-1У3			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
102	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.5-1, КЛ 6 кВ 60	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
103	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.5-2, КЛ 6 кВ 5438	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
104	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.5-3, КЛ 6 кВ 1055а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
105	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.9-2, КЛ 6 кВ 689γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
106	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч.9-3, КЛ 6 кВ 3295	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3				
			КТН=6000/100						
			2611-70						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
107	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 15-1, КЛ 6 кВ 622β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
108	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 15-2, КЛ 6 кВ 569β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
109	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 15-3, КЛ 6 кВ 629β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
110	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 17-2, КЛ 6 кВ 629α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
111	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 17-3, КЛ 6 кВ 569α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
112	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. А, яч. 17-1, КЛ 6 кВ 176β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
113	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 2-1, КЛ 6 кВ 629γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
114	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 2-2, КЛ 6 кВ 527а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
115	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 2-3, КЛ 6 кВ 400	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
116	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 4-1, КЛ 6 кВ 655	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
117	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 4-2, КЛ 6 кВ 1017а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
118	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 4-3, КЛ 6 кВ 527б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
119	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 8-2, КЛ 6 кВ 3502	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
120	ГЭС-1 им.Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 12, МВ 631-Б	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20-I-Y3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	72 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	В	ТШЛ-20-I-Y3			
			21255-08	С	ТШЛ-20-I-Y3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			380-49					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
121	ГЭС-1 им.Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 18, МВ 632-Б	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20-I-Y3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	72 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	В	ТШЛ-20-I-Y3			
			36053-07	С	ТШЛ-20-I-Y3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66 У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
122	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 10-2, КЛ 6 кВ 685а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
123	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 10-3, КЛ 6 кВ 687а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
124	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 8-3, КЛ 6 кВ резерв	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
125	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 14-2, КЛ 6 кВ 685б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
126	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 14-3, КЛ 6 кВ 687β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
127	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 16-1, КЛ 6 кВ 669β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10				
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10				
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10				
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1						
			22422-02						
128	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 16-2, КЛ 6 кВ 689β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3				
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10				
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10				
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10				
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
129	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 7-1, КЛ 6 кВ 2601	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
130	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 7-2, КЛ 6 кВ 997а	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
131	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 9-1, КЛ 6 кВ 452а	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
132	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 9-2, КЛ 6 кВ 3236	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
133	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 9-3, КЛ 6 кВ 384	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
134	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 13-1, КЛ 6 кВ РТП-1 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
135	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 13-2, КЛ 6 кВ 3766(α+β)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
136	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 13-3, КЛ 6 кВ 689α	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
137	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 15-1, КЛ 6 кВ 656	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
138	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 15-2, КЛ 6 кВ 452β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
139	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 17-1, КЛ 6 кВ 681	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
140	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 17-2, КЛ 6 кВ 997β/4713	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
141	ГЭС-1 им. Смидовича, ГРУ-6 кВ сек. Б, яч. 17-3, КЛ 6 кВ 1017ß	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ-ЭК-10			
			КТН=6000/100	В	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	С	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
142	ГЭС-1 им. Смидовича, КЛ 10 кВ в сторонуТМ ТГ-30	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310CT44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					
		ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г.Павловский Посад)						
1	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад), ЗРУ-6 кВ, 5 сек.6 кВ, яч.3 (КЛ 6 кВ - "Павлово- I")	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛШ-10	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=2000/5	В	ТЛШ-10			
			11077-03	С	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛП-6			
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ЗНОЛП-6			
			23544-07	С	ЗНОЛП-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03				
			Ксч=1					
			27524-04					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
2	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад), ЗРУ-6 кВ, 6 сек.6 кВ, яч.8 (КЛ 6 кВ - "Павлово- 2")	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛШ-10		24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=2000/5	B	ТЛШ-10				
			11077-03	C	ТЛШ-10				
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-6				
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-6				
			23544-07	C	ЗНОЛП-6				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03					
			Ксч=1						
			27524-04						
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01			Системное время		
3	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад) ГТУ-1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	18 900	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1500/5	B	ТЛО-10				
			25433-03	C	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-6У2				
			КТН=6300:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-6У2				
			23544-02	C	ЗНОЛП-6У2				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						
4	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад) ГТУ-2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	18 900	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1500/5	B	ТЛО-10				
			25433-03	C	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-6У2				
			КТН=6300:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-6У2				
			23544-02	C	ЗНОЛП-6У2				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
5	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад), РУ-6/10 кВ, ввод 10 кВ Т-1 (ТГ-1)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ			
			19720-06	C	ТВ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП			
			23544-02	C	ЗНОЛП			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
6	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад), РУ-6/10 кВ, ввод 10 кВ Т-1 (ТГ-1) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ			
			19720-06	C	ТВ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП			
			23544-02	C	ЗНОЛП			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
		7	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад), РУ-6/10 кВ, ввод 10 кВ Т-2 (ТГ-2)	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=1000/5	B				ТВ			
19720-06	C				ТВ			
ТН	КТ=0,5			A	ЗНОЛП			
	КТН=10000:√3/100:√3			B	ЗНОЛП			
	23544-02			C	ЗНОЛП			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
	Ксч=1							
	48266-11							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
8	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад), РУ-6/10 кВ, ввод 10 кВ Т-2 (ТГ-2) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТВ			
			19720-06	С	ТВ			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛП			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛП			
			23544-02	С	ЗНОЛП			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
9	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад) КРУ-6 кВ яч.13 Павлово-1	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	25 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТЛП-10			
			30709-05	С	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛП-6			
			КТН=6300:√3/100:√3	В	ЗНОЛП-6			
			23544-02	С	ЗНОЛП-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMQ 205C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
		10	ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г. Павловский Посад) КРУ-6 кВ яч.6 Павлово-2	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=2000/5	В				ТЛП-10			
30709-05	С				ТЛП-10			
ТН	КТ=0,5			А	ЗНОЛП-6			
	КТН=6300:√3/100:√3			В	ЗНОЛП-6			
	23544-02			С	ЗНОЛП-6			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMQ 205C.8f6				
	Ксч=1							
	30830-05							

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6			
ГРЭС-3 им.Классона								
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01			Системное время	
1	ГРЭС-3, ГРУ-6 кВ, яч. 3 (ТГ-6)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	-			
			519-50	С	ТПШФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
2	ГРЭС-3, ГРУ-6 кВ, яч. 3 (ТГ-6) контрольный	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	-			
			519-50	С	ТПШФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
3	ГРЭС-3, ГРУ-6 кВ, яч. 5 (ТГ-7)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	-			
			519-50	С	ТПШФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6-66			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
4	ГРЭС-3, ГРУ-6 кВ, яч. 5 (ТГ-7) контрольный	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	B	-			
			519-50	C	ТПШФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6-66			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
5	ГРЭС-3, ГРУ-6 кВ, яч. 17 (ТГ-8)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	18 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/5	B	-			
			1261-08	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
6	ГРЭС-3, ГРУ-6 кВ, яч. 17 (ТГ-8) контрольный	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	18 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/5	B	-			
			1261-08	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
7	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ-35 кВ Классон-Васютино	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПЛ-35УХЛ2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	42 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПЛ-35УХЛ2			
			21253-06	C	ТПЛ-35УХЛ2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-35			
			КТН=35000/100	B	НОМ-35			
			187-49	C	НОМ-35			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
8	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ-35 кВ Классон-Дубки	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПЛ-35УХЛ2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	42 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПЛ-35УХЛ2			
			21253-06	C	ТПЛ-35УХЛ2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-35			
			КТН=35000/100	B	НОМ-35			
			187-49	C	НОМ-35			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
9	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ-35 кВ Классон-Б. Двор с отп.	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПЛ-35УХЛ2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	42 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПЛ-35УХЛ2			
			21253-06	C	ТПЛ-35УХЛ2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-35			
			КТН=35000/100	B	НОМ-35			
			187-49	C	НОМ-35			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
10	ГРЭС-3 им.Классона, ЗРУ-6кВ, 6 секция, яч. 21, "Фид. №2 ЭНИЦ (пост)"	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 780	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			2473-00	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-06			
			$K_{ТН}=6300:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ-06			
			3344-72	C	ЗНОЛ-06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
11	ГРЭС-3 им. Классона, ЗРУ-6кВ, 6 секция, яч.12, ф. СПК-2	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 890	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	B	-			
			4346-08	C	ТЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=6300:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		12	ГРЭС-3 им. Классона, ЗРУ-6кВ, 5 секция, яч.4, ф. СПК-1	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=150/5	B				-			
4346-08	C				ТЛ-10			
ТН	КТ=0,5			A	ЗНОЛ.06			
	$K_{ТН}=6300:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$			B	ЗНОЛ.06			
	3344-04			C	ЗНОЛ.06			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405CT44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
13	ГРЭС-3 им.Классона, ЗРУ-6кВ, 5 секция, яч. 22, "Фид. №1 ЭНИЦ (пост)"	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 780	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			2473-00	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-06			
			КТН=6300:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-06			
			3344-72	C	ЗНОЛ-06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
14	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ- 110 кВ Боровое-Классон	ТТ	КТ=0,5	A	TB-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TB-110			
			19720-00	C	TB-110			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
15	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ- 110 кВ Классон-Водовод	ТТ	КТ=0,5	A	TB-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TB-110			
			19720-00	C	TB-110			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
16	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ-110 кВ Городок-ГРЭС-3	ТТ	КТ=0,5	A	TB-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TB-110			
			19720-00	C	TB-110			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
17	ГРЭС-3 им. Классона, ВЛ-110 кВ Классон-Демихово	ТТ	КТ=0,5	A	TB-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TB-110			
			19720-00	C	TB-110			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
18	ГРЭС-3 им. Классона, ЗРУ-6 кВ, 6 секция, яч.16, Ф."ДСП-2"	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			4346-08	C	ТЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=6300:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
19	ГРЭС-3 им. Классона, ЗРУ-6 кВ, 5 секция, яч.7, Ф."ДСП-1"	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			4346-08	С	ТЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06			
			КТН=6300:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
20	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 2, яч.12, ф. ТП-318	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
21	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 2, яч.14, ф. РП-339	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
22	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 4, яч.40, Фид.1 Энергоприбор	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-05					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
23	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 2, яч.8, Фид.2 Энергоприбор	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
24	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 5, яч.60, ф. ТП-327СЦБ	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
25	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 5, яч.57, ф. ТП-355	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
26	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 5, яч.58, ф. Мечников -2	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
27	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 2, яч.6, Ф."Мебельный 1"	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
28	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 1, яч.11, ф. ТП-306	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-05						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
29	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 1, яч.13, ф. РП-303 №1	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-05						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
30	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 1, яч.15, ф. ТП-302	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-05						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
31	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 1, яч.17, Ф."Мебельный 4"	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-05					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
32	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 3, яч.43, ф. ТП-300	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
33	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 3, яч.39, ф. РП-311 ф-2	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
34	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 3, яч.33, ф. РП-303 №2	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
35	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 3, яч.41, ф. Мечников -1	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
36	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 3, яч.35, Ф."Мебельный 2"	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
37	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 4, яч.46, ф. ТП-326	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-05					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
38	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 4, яч.42, ф. РП-311 ф-1	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-05					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
39	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 4, яч.48, ф. ВНИИ НП	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛК-СТ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			58720-14	С	ТЛК-СТ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-05					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
40	ГРЭС-3 им. Классона, КРУ-6 кВ Города, секция 4, яч.38, Ф."Мебельный 3"	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-05					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
41	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ- 1	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ 15Б			
			5719-08	C	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$КТН=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
		42	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ- 1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=8000/5	B				ТШВ-15Б			
5719-08	C				ТШВ-15Б			
ТН	КТ=0,5			A	ЗНОМ-15-63			
	$КТН=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$			B	ЗНОМ-15-63			
	1593-05			C	ЗНОМ-15-63			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
	Ксч=1							
	48266-11							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
43	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ- 2	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ 15Б			
			5719-08	С	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
44	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ- 2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ-15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ-15Б			
			5719-08	С	ТШВ-15Б			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
45	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ-3	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ 15Б			
			5719-08	С	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
46	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ-3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ-15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ-15Б			
			5719-08	C	ТШВ-15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
47	ГРЭС-3 им. Классона, ОРУ-220 кВ-1, 3 сек. 2СШ, В-34	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-220	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	ТВ-220			
			20644-05	C	ТВ-220			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	СРВ 245			
			15853-06	C	СРВ 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
		48	ГРЭС-3 им. Классона, ОРУ-220 кВ-1, 1 сек. 1СШ, В-12	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=1000/1	B				ТВ-220			
20644-05	C				ТВ-220			
ТН	КТ=0,2			A	СРВ 245			
	КТН=220000:√3/100:√3			B	СРВ 245			
	15853-06			C	СРВ 245			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			ZMQ 202C.8f6				
	Ксч=1							
	30830-05							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
49	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ-4	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ 20	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	315 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТШ 20			
			8771-82	C	ТШ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
50	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ-4 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ 20	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	315 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТШ 20			
			8771-82	C	ТШ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
51	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ-5	ТТ	КТ=0,5	A	ТШ 20	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	315 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТШ 20			
			8771-09	C	ТШ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
52	ГРЭС-3 им. Классона, ГТУ-5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШ 20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	315 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТШ 20			
			8771-09	C	ТШ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
53	ГРЭС-3 им. Классона, ОРУ-220 кВ-2, 5 сек. 1СШ, В-25	ТТ	КТ=0,2S	A	SAS 245/8G	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	SAS 245/8G			
			25121-07	C	SAS 245/8G			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 245/2			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS 245/2			
			28655-05	C	SVS 245/2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
54	ГРЭС-3 им. Классона, ОРУ-220 кВ-2, 4 сек. 2СШ, В-24	ТТ	КТ=0,2S	A	SAS 245/8G	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	SAS 245/8G			
			25121-07	C	SAS 245/8G			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 245/2			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS 245/2			
			28655-05	C	SVS 245/2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6					
ТЭЦ-8										
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01			Системное время			
1	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.2, (Т-95 КЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Новоспасская с отпайкой на ПС Подшипник)	ТТ	КТ=0,5		А	ТШВ-15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=8000/5		В	-				
			1836-63		С	ТШВ-15				
		ТН	КТ=0,5		А	НОМ-10-66				
			КТН=10000/100		В	-				
			4947-75		С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1							
			30830-05							
2	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.46, (Т-96 КВЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Чагино с отпайкой на ПС Подшипник)	ТТ	КТ=0,5		А	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=8000/5		В	-				
			1837-63		С	ТШЛ-20				
		ТН	КТ=0,5		А	НОМ-10				
			КТН=10000/100		В	-				
			363-49		С	НОМ-10				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1							
			30830-05							
3	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.9, Т-61	ТТ	КТ=0,5		А	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	40 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=2000/5		В	-				
			1423-60		С	ТПШЛ-10				
		ТН	КТ=0,5		А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100							
			831-69							
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1							
			22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
4	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 31 (ТГ-6)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ 20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШЛ 20			
			1837-63	С	ТШЛ 20			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
5	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 31 (ТГ-6) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ 20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШЛ 20			
			1837-63	С	ТШЛ 20			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
6	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.39, Т-62	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	40 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	-			
			1423-60	С	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
7	ТЭЦ-8, ТГ-7 10 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	168 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-СВЭЛ			
			67629-17	C	ТШЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-10			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-10			
			46738-11	C	ЗНОЛП-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
8	ТЭЦ-8, ТГ-7 10 кВ (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	168 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-СВЭЛ			
			67629-17	C	ТШЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-10			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-10			
			46738-11	C	ЗНОЛП-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
9	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.57 (ТГ-8)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15Б			
			5719-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			$K_{ТН}=10000/100$					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6	
10	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 57 (ТГ-8) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15Б				
			5719-76	C	ТШВ15Б				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
Ксч=1									
48266-11									
11	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 93 (ТГ-9)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ 20		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ 20				
			21255-01	C	ТШЛ 20				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
Ксч=1									
48266-11									
12	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 93 (ТГ-9) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ 20		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ 20				
			21255-01	C	ТШЛ 20				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
Ксч=1									
48266-11									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
13	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 71 (ТГ-10)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТШВ15Б			
			5718-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
14	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.71 (ТГ-10) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТШВ15Б			
			5718-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
15	ТЭЦ-8, ТГ-11 10 кВ	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ 20	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ 20			
			21255-01	C	ТШЛ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
16	ТЭЦ-8, ТГ-11 10 кВ (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ 20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ 20			
			21255-01	C	ТШЛ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
17	ТЭЦ-8, ввод 10 кВ Т-97 (Т-97 КЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Угреша)	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 540E380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540E380			
			25477-03	C	GSR 540E380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
30830-05								
18	ТЭЦ-8, ввод 10 кВ Т-101 (Т-101, КЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Андроньевская-2 с перем.)	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540/380			
			25477-03	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
30830-05								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
19	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.91 (Т-99 КЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Андроньевская-1 с перем.)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	-			
			1837-63	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
20	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.95 (Т-100 КЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Карачарово-2 с отпайкой на ПС Подшипник)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	-			
			1837-63	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-75	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
21	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.48, (Т-98 КЛ 110 кВ ТЭЦ-8 Карачарово-1 с отпайкой на ПС Подшипник)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	-			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-75	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
22	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.3, КЛ 10 кВ 12272(5+6)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
23	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.4, КЛ 10 кВ 17121(a+b)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
24	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.4, КЛ 10 кВ 15293(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
25	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.6, КЛ 10 кВ 12272(8+9)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
26	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ 14102(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
27	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ 15072(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
28	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ 16129(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
29	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.10, КЛ 10 кВ 14099(а), КЛ 10 кВ 16133(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
30	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.10, КЛ 10 кВ 15200(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
31	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.12, КЛ 10 кВ 15078(a+b)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
32	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.12, КЛ 10 кВ 15293(b)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
33	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ,сек.1, яч.14, КЛ 10 кВ 14103(а), КЛ 10 кВ 21074(а)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
34	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.14, КЛ 10 кВ 15200(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
35	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.12, КЛ 10 кВ ВПСБ-2	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
36	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.25, КЛ 10 кВ 14104	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
37	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.25, КЛ 10 кВ 16071(a+b)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
38	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.27, КЛ 10 кВ 17121у, КЛ 10 кВ 17121б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
39	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.29, КЛ 10 кВ 14095а, КЛ 10 кВ 14095б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
40	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.33, КЛ 10 кВ 15200(у)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
41	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.33, КЛ 10 кВ 18112(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
42	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.37, КЛ 10 кВ 15200(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
43	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ,сек.2, яч.37, КЛ 10 кВ 14103(б), КЛ 10 кВ 21074(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
44	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.43, КЛ 10 кВ 14101	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
45	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.43, КЛ 10 кВ 14105а, КЛ 10 кВ 14105б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
46	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.45, КЛ 10 кВ 16804	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			45040-10	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
47	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ ВПСБ-1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
48	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ 21084	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
49	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ,сек.2, яч.26, КЛ 10 кВ 19090(1), КЛ 10 кВ 19090(2);	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
50	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.26, КЛ 10 кВ 14100(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			45040-10	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
51	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ,сек.2, яч.28, КЛ 10 кВ 19090(3), КЛ 10 кВ 19090(4)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
52	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.28, КЛ 10 кВ 14100(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			45040-10	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
53	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.30, КЛ 10 кВ 12272(14+15+16)	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ART2-00 PR				
Ксч=1								
75755-19								
54	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.32, КЛ 10 кВ 12272(11+12+13)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
55	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.34, КЛ 10 кВ 16071(y+6)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
56	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.34, КЛ 10 кВ 14096	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-7	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-7			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
57	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ 15078(y+6)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
58	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.38, КЛ 10 кВ 16129(б)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
59	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.38, КЛ 10 кВ 15197а, КЛ 10 кВ 15197б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
60	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.40, КЛ 10 кВ 15197у, КЛ 10 кВ 151976	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
61	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.40, КЛ 10 кВ 15072(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			45040-10	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
62	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.42, КЛ 10 кВ 14102(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
63	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.44, ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.44, КЛ 10 кВ 19094, КЛ 10 кВ 21066а	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
64	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.33, КЛ 10 кВ 26123	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
65	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.42, КЛ 10 кВ 17127а, КЛ 10 кВ 17127б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
66	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.45, КЛ 10 кВ 14099б, КЛ 10 кВ 16133б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
67	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.47, КЛ 10 кВ 19098а, КЛ 10 кВ 19098б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
68	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.53, КЛ 10 кВ 17136(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
69	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.53, КЛ 10 кВ 19093(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
70	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.53, КЛ 10 кВ 19089(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
71	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.55, КЛ 10 кВ 20113(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
72	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.55, КЛ 10 кВ 12279, КЛ 10 кВ 20114б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
73	ТЭЦ-8, ГРУ-10кВ, сек. 3, яч.59, КЛ 10 кВ 17136b	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
74	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.59, КЛ 10 кВ 15073(b)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
75	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.61, КЛ 10 кВ 20109(а)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
76	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.61, КЛ 10 кВ ГРП МЦ- у	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
77	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.54, КЛ 10 кВ 19098у, КЛ 10 кВ 19098б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
78	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.54, КЛ 10 кВ 18112(б)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
79	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.56, КЛ 10 кВ 17133у, КЛ 10 кВ 17133б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
80	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.56, КЛ 10 кВ 16136	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
81	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.58, КЛ 10 кВ 20115(1+2)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
82	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.60, КЛ 10 кВ 11192	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
83	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.61, КЛ 10 кВ 20006(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
84	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.63, КЛ 10 кВ 26129(у+6)	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-І 2У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			15128-03	С	ТОЛ-10-І 2У2			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
85	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.50, КЛ 10 кВ 26129(a+b)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-7 У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-7 У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
86	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.50, КЛ 10 кВ 27031	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I 2У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			15128-03	C	ТОЛ-10-I 2У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
87	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.62, КЛ 10 кВ 20001(b)	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
88	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.64, КЛ 10 кВ 15319(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
89	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.64, КЛ 10 кВ 17129(б)	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			15128-07	С	ТОЛ-10-I				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
90	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.54, КЛ 10 кВ ГРП МЦ- 6	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-10-I		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-10-I				
			15128-07	С	ТОЛ-10-I				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3					
			Ксч=1						
			22422-07						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
91	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.52, КЛ 10 кВ 20001(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
92	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.52, КЛ 10 кВ 20007	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
93	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.62, КЛ 10 кВ 26027(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
94	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.64, КЛ 10 кВ 12263(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
95	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.60, КЛ 10 кВ Аквамарин-3 60Б	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
96	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.58, КЛ 10 кВ 26028(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
97	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.47, КЛ 10 кВ ИТЭЛМА-1	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
98	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.52, КЛ 10 кВ 77003 альфа	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
Ксч=1								
75755-19								
99	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.73, КЛ 10 кВ 17135(a+b)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
100	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.79, КЛ 10 кВ 17129(а)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
101	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.75, КЛ 10 кВ 21066(б)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
102	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.75, КЛ 10 кВ 15077а, КЛ 10 кВ 15077б	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
103	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.86, КЛ 10 кВ 20109(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
104	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.79, КЛ 10 кВ 11029а, КЛ 10 кВ 11029б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
105	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.81, КЛ 10 кВ 12263(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
106	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.81, КЛ 10 кВ 17133а, КЛ 10 кВ 17133б	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
107	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.85, КЛ 10 кВ 20112	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
108	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.85, КЛ 10 кВ 19089(б)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
109	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.78, КЛ 10 кВ 19097а, КЛ 10 кВ 19097б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
110	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.80, КЛ 10 кВ 19093(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
111	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.80, КЛ 10 кВ 20113(б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
112	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.82, КЛ 10 кВ 15319(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
113	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.82, КЛ 10 кВ Винтек (b)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
114	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.73, КЛ 10 кВ ГРП МЦ- b	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-10-I			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
115	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.86, КЛ 10 кВ 20114(а)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
116	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.81, КЛ 10 кВ ГРП МЦ- а	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-10-I			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
117	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.82, КЛ 10 кВ ИТЭЛМА-2	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
118	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.83, КЛ 10 кВ 18048(a+b)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I 2У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-03	C	ТОЛ-10-I 2У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
119	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.89, КЛ 10 кВ 21083	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
120	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.89, КЛ 10 кВ 15077у, КЛ 10 кВ 15077б	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
121	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.86, КЛ 10 кВ 20006(b)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
122	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.88, КЛ 10 кВ Винтек (a)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10-1			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
123	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.90, КЛ 10 кВ 18048(y+б)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I 2У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-03	C	ТОЛ-10-I 2У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
124	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.84, КЛ 10 кВ 19097у, КЛ 10 кВ 19097б	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
125	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.85, КЛ 10 кВ 26027(б)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10-1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10-1			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
126	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.88, КЛ 10 кВ 15073(а)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-05	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
127	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.78, КЛ 10 кВ 26028b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
128	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.73, КЛ 10 кВ 77003 бета	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
			51623-12	С	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
Ксч=1								
75755-19								
129	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.84, КЛ 10 кВ Аквамарин-3 84Б	ТТ	КТ=0,2	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
130	ТЭЦ-8, РУ-6 кВ, сек.2, яч.10, Т-5	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			1276-59	С	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
131	ТЭЦ-8, РУ-6 кВ, сек.1, яч.20, Т-6	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10	-	2 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			1276-59	С	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
132	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.3, КЛ 10 кВ ЗБ	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-НТЗ-10			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
133	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.6, КЛ 10 кВ 6А	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ-10				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R					
Ксч=1									
75755-19									
134	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч. 42, КЛ 10 кВ 42В	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-НТЗ-10				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R					
Ксч=1									
75755-19									
135	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, яч.44, КЛ 10 кВ 44Б	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ-10				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R					
Ксч=1									
75755-19									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
136	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.13Б, КЛ 10 кВ АО НПО СЭМ (альфа)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ART2-00 PR				
			Ксч=1					
75755-19								
137	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.13В, КЛ 10 кВ АО НПО СЭМ (гамма)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ART2-00 PR				
			Ксч=1					
75755-19								
138	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.30А, КЛ 10 кВ АО НПО СЭМ (бета)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ART2-00 PR				
			Ксч=1					
75755-19								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
139	ТЭЦ-8, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.30В, КЛ 10 кВ АО НПО СЭМ (дельта)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S /1	Меркурий 234 ART2-00 PR				
			Ксч=1					
75755-19								

ТЭЦ-9								
	Радиосервер точного времени		67958-17	PCTB-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч. 4 (ТГ-4)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	GSR			
			55008-13	C	GSR			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06.4-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06.4-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06.4-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								

2	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч. 4 (ТГ-4) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	GSR			
			55008-13	C	GSR			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06.4-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06.4-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06.4-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
3	ТЭЦ-9, ТГ-7 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК-10			
			56255-14	C	ТВ-ЭК-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК-10М2			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10М2			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10М2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
4	ТЭЦ-9, ТГ-7 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК-10			
			56255-14	C	ТВ-ЭК-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК-10М2			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10М2			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10М2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
5	ТЭЦ-9, Тр-р №62	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	36 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	B	ТЛШ-10			
			11077-03	C	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			46786-11	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
6	ТЭЦ-9, ТГ-1	ТТ	КТ=0,2S	A	IORAZGN	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	105 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	IORAZGN			
			33344-06	C	IORAZGN			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	EPR 20Z			
			50607-12	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
7	ТЭЦ-9, ТГ-1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	IORAZGN	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	105 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	IORAZGN			
			33344-06	C	IORAZGN			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	EPR 20Z			
			50607-12	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
8	ТЭЦ-9, ОРУ-110 кВ, КЛ- 110 кВ ТЭЦ-9, – Кожухово №6	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 123/5G	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	SVAS 123/5G			
			39473-08	C	SVAS 123/5G			
		ТН	КТ=0,5	A	SVAS 123/5G			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVAS 123/5G			
			39473-08	C	SVAS 123/5G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
9	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч. 15 (ТГ-5)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	GSR 540/380			
			25477-03	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06-10У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
10	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч. 15 (ТГ-5) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	GSR 540/380			
			25477-03	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06-10У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
11	ТЭЦ-9, ОРУ-110 кВ, КЛ- 110 кВ ТЭЦ-9, - Автозаводская №7	ТТ	КТ=0,2S	A	VIS WI	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	VIS WI			
			37750-08	C	VIS WI			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 170/S			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SU 170/S			
			37115-14	C	SU 170/S			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
12	ТЭЦ-9, ОРУ-110 кВ, КЛ-110 кВ ТЭЦ-9, - Автозаводская №2	ТТ	КТ=0,2S	A	TAT	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TAT			
			29838-05	C	TAT			
		ТН	КТ=0,2	A	TVBs123			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TVBs123			
			29693-05	C	TVBs123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
13	ТЭЦ-9, ОРУ-110 кВ, КЛ-110 кВ ТЭЦ-9, – Кожухово №1	ТТ	КТ=0,2S	A	TAT	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TAT			
			29838-05	C	TAT			
		ТН	КТ=0,2	A	TVBs123			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TVBs123			
			29693-05	C	TVBs123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
14	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.2, КЛ 10 кВ 14140+15018	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			$K_{ТН}=10000/100$					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
15	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.2, КЛ 10 кВ 11177а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
75755-19								
16	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.1, яч.1, КЛ 10 кВ 11190аβγ	ТТ	КТ=0,5S	A	AB12	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	AB12			
			59024-14	C	AB12			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
17	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.1, яч.7, КЛ 10 кВ 11185ab	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
18	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.1, яч.7, КЛ 10 кВ 14123а+17113а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
19	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.6Б, КЛ 10 кВ РП №2-10 кВ с.1 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	А	ТШ-ЭК-0,66	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	ТШ-ЭК-0,66			
			59785-15	С	ТШ-ЭК-0,66			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
20	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.6А, КЛ 10 кВ 11188аβγ	ТТ	КТ=0,5S	А	4МС	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	4МС			
			44089-10	С	4МС			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
21	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.25, КЛ 10 кВ 21047	ТТ	КТ=0,5S	A	AB12	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	AB12			
			59024-14	C	AB12			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
22	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.25, КЛ 10 кВ 12076aby	ТТ	КТ=0,5S	A	AB12	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	AB12			
			59024-14	C	AB12			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
23	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.24, КЛ 10 кВ 11186aby	ТТ	КТ=0,5S	A	4MC	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	4MC			
			44089-10	C	4MC			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
24	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.24, КЛ 10 кВ 11194	ТТ	КТ=0,5S	A	4МС	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	4МС			
			44089-10	C	4МС			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
25	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ 12256b	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			518-50	C	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
26	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ 12095aby	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
27	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.5, КЛ 10 кВ 15014+21147	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
28	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.5, КЛ 10 кВ 11177b	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
29	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.22Г, КЛ 10 кВ 12230αβ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
Ксч=1								
	75755-19							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
30	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.22А, КЛ 10 кВ 12226а	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
Ксч=1								
75755-19								
31	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.20, КЛ 10 кВ 12256а+26075	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
32	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.20, КЛ 10 кВ 14123б+17113б	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
33	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.19, КЛ 10 кВ 14473ud	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.19, КЛ 10 кВ 18189+11133	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
35	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.18, КЛ 10 кВ 14473ab	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
36	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.18, КЛ 10 кВ 12219+12023	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
37	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.23А, КЛ 10 кВ 12230γΔ	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
Ксч=1								
75755-19								
38	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.23Г, КЛ 10 кВ 12226β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
Ксч=1								
75755-19								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
39	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ сек.2, яч.17, КЛ 10 кВ 11187aby	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
40	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.6, КЛ 10 кВ 11144a	ТТ	КТ=0,5S	A	KSOH	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	KSOH			
			50848-12	C	KSOH			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
41	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.6, КЛ 10 кВ 20002 с.1	ТТ	КТ=0,5S	A	KSOH	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	KSOH			
			50848-12	C	KSOH			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
42	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.24, КЛ 10 кВ 11144б	ТТ	КТ=0,5S	A	KSOH	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	KSOH			
			50848-12	C	KSOH			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
43	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.24, КЛ 10 кВ 20002 с.2	ТТ	КТ=0,5S	A	KSOH	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	KSOH			
			50848-12	C	KSOH			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
44	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.5, КЛ 10 кВ 11999а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
45	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.17, КЛ 10 кВ 20003 с.2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
46	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.17, КЛ 10 кВ 11999b	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
47	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ 20003 с.1	ТТ	КТ=0,5S	A	КСОН	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	КСОН			
			50848-12	C	КСОН			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
48	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1, яч.2, КЛ 6 кВ 2071, КЛ6 кВ 5330а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
49	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1, яч.2, КЛ 6 кВ 1421	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
50	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1, яч.5, КЛ 6 кВ 1902а	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
51	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.24, КЛ 6 кВ 1482ud	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
52	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.24, КЛ 6 кВ 1482ab	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
53	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.23, КЛ 6 кВ 1686ab	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
54	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.23, КЛ 6 кВ 158	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
55	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.20, КЛ 6 кВ 1526ab	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
56	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.20, КЛ 6 кВ 1526ud	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			831-53						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
57	ТЭЦ-9, Фид. 1592аβ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
58	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.2, яч.25, КЛ 6 кВ 1686γΔ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
59	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1, яч.4, КЛ 6 кВ 2334	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
60	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1. яч.4, КЛ 6 кВ 4123	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
61	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1,яч.3, КЛ 6 кВ 2184	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
62	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ сек.1, яч.3, КЛ 6 кВ 1902b	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6			
			КТН=6000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
63	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.16, КЛ 6 кВ 3114а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-6			
			КТН=6000/100	В	НОМ-6			
			159-49	С	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
64	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.16, КЛ 6 кВ 2570b+1479	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-6			
			КТН=6000/100	В	НОМ-6			
			159-49	С	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
65	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.20, КЛ 6 кВ 2273a+b	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-6			
			КТН=6000/100	В	НОМ-6			
			159-49	С	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
66	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.25, КЛ 6 кВ 4191a+b	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-6			
			КТН=6000/100	В	НОМ-6			
			159-49	С	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
67	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.20, КЛ 6 кВ 2273y+d	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-6			
			КТН=6000/100	В	НОМ-6			
			159-49	С	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
68	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.17, КЛ 6 кВ 2961a	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-6			
			КТН=6000/100	В	НОМ-6			
			159-49	С	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
69	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.21, КЛ 6 кВ 2397b+y	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			518-50	C	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
70	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.25, КЛ 6 кВ 4191y	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10-М	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			22192-03	C	ТПЛ-10-М			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
71	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.21, КЛ 6 кВ 2219+2570a	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			518-50	C	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
72	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.2, яч.17, КЛ 6 кВ 2961b	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			518-50	C	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
73	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ, сек.1, яч.11, КЛ 6 кВ 2413, КЛ6 кВ 5330b	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			2363-68	C	ТПЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
74	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.1, яч.11, КЛ 6 кВ 3114b	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			2363-68	C	ТПЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
75	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.1, яч.6, КЛ 6 кВ 2397d	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			517-50	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
76	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.1, яч.6, КЛ 6 кВ 2397a	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			517-50	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
77	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ, сек.1, яч.10, КЛ 6 кВ 2960a	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
78	ТЭЦ-9, ГРУ-6 кВ сек.1, яч.10, КЛ 6 кВ 2960b	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-6			
			КТН=6000/100	B	НОМ-6			
			159-49	C	НОМ-6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
79	ТЭЦ-9, ЗРУ-10кВ Яч.№1В Фид.10901	ТТ	КТ=0,5S	A	AB12	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	AB12			
			59024-14	C	AB12			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ART2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					
80	ТЭЦ-9, ЗРУ-10кВ Яч.№25В Фид.10902	ТТ	КТ=0,5S	A	AB12	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	AB12			
			59024-14	C	AB12			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ART2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
81	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ Яч. № 25Г Резерв	ТТ	КТ=0,5	А	АВ12	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	АВ12			
			59024-14	С	АВ12			
		ТН	КТ=0,5	А	НТМИ-10			
			КТН=10000/100	В				
			831-69	С				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					
82	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, яч.5, КЛ 6 кВ 3901	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	14 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НТМИ-6			
			КТН=6000/100	В				
			831-53	С				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					
83	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, яч.25, КЛ 6 кВ 3902	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	14 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НТМИ-6			
			КТН=6000/100	В				
			831-53	С				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
84	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1, яч.5, КЛ 6 кВ 158 (резерв)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10				
			25433-11	C	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-6				
			КТН=6000/100	B					
			831-53	C					
		Счетчик	КТ=0,5S/1		Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1						
			75755-19						
85	ТЭЦ-9, ЗРУ-6 кВ, сек.1, яч.5Г (резерв)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10				
			25433-11	C	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-6				
			КТН=6000/100	B					
			831-53	C					
		Счетчик	КТ=0,5S/1		Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1						
			75755-19						
86	ТЭЦ-9 ЗРУ-6 кВ, яч. 25Г, сек 2, (резерв)	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10				
			25433-11	C	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-6				
			КТН=6000/100	B					
			831-53	C					
		Счетчик	КТ=0,5S/1		Меркурий 234 ARTM2-00 DPK2BR.RRE				
			Ксч=1						
			75755-19						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
87	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.2, РП №4-10 кВ с.1 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
75755-19								
88	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.5Г, КЛ 10 кВ РП №1-10 кВ с.1 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
		89	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.8Б, КЛ 10 кВ РП №3-10 кВ с.1 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=800/5	B				ТШ-ЭК-0,66			
59785-15	C				ТШ-ЭК-0,66			
ТН	КТ=0,5			A	НТМИ-10-66			
	КТН=10000/100			B				
	831-69			C				
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405CT44.0457 S3				
	Ксч=1							
	53319-13							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
90	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.22Б, КЛ 10 кВ РП №1-10 кВ с.2 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
91	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.22В, КЛ 10 кВ РП №2-10 кВ с.2 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
92	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.23Б, КЛ 10 кВ РП №3-10 кВ с.2 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100	B				
			831-69	C				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
93	ТЭЦ-9, ЗРУ-10 кВ, яч.23В, КЛ 10 кВ РП №4-10 кВ с.2 ООО Самолет-Прогресс	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ				
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100	B					
			831-69	C					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R					
			Ксч=1						
			75755-19						
94	ТЭЦ-9, ЗРУ-10кВ яч.2; Резерв	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ				
		ТН	КТ=0,5	A	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100	B					
			831-69	C					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R					
			Ксч=1						
			75755-19						
		ТЭЦ-11							
	Радиосервер точного времени		67958-17		РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-11, ТГ-7 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШФ		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТПШФ				
			519-50	C	ТПШФ				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-ЭК				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК				
			68841-17	C	ЗНОЛ-ЭК				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
2	ТЭЦ-11, ТГ-7 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТПШФ			
			519-50	C	ТПШФ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-ЭК			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК			
			68841-17	C	ЗНОЛ-ЭК			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
3	ТЭЦ-11, ТГ-8 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-20-1-3 УХЛ2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20-1-3 УХЛ2			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1-3 УХЛ2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-ЭК			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК			
			68841-17	C	ЗНОЛ-ЭК			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
4	ТЭЦ-11, ТГ-8 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-20-1-3 УХЛ2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20-1-3 УХЛ2			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1-3 УХЛ2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-ЭК			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК			
			68841-17	C	ЗНОЛ-ЭК			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
5	ТЭЦ-11, ТГ-9 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК исп. М2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТВ-ЭК исп. М2			
			56255-14	C	ТВ-ЭК исп. М2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-72	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
6	ТЭЦ-11, ТГ-9 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК исп. М2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТВ-ЭК исп. М2			
			56255-14	C	ТВ-ЭК исп. М2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-72	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
7	ТЭЦ-11, ТГ-10 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
8	ТЭЦ-11, ТГ-10 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
9	ТЭЦ-11, ЗРУ-110 кВ, яч. 10, КЛ 110 кВ ТЭЦ-11 - Прожектор 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110-П* У1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТГФ110-П* У1			
			34096-07	C	ТГФ110-П* У1			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
10	ТЭЦ-11, ЗРУ-110 кВ, яч. 8, КЛ 110 кВ ТЭЦ-11 - Прожектор 2	ТТ	КТ=0,2S	A	TG 145N УХЛ1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	TG 145N УХЛ1			
			30489-05	C	TG 145N УХЛ1			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
11	ТЭЦ-11, ЗРУ-110 кВ, яч. 7, КВЛ 110 кВ ТЭЦ-11 - Фрезер 2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110-II* У1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ110-II* У1			
			34096-07	C	ТГФ110-II* У1			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
12	ТЭЦ-11, ЗРУ-110 кВ, яч. 14, КЛ 110 кВ ТЭЦ-11 - Баскаково	ТТ	КТ=0,2S	A	TAG 123	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	264 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/5	B	TAG 123			
			29694-08	C	TAG 123			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
13	ТЭЦ-11, ЗРУ-110 кВ, яч. 12, КЛ 110 кВ ТЭЦ-11 - Фрезер 3	ТТ	КТ=0,2S	A	TAG 123	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	264 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/5	B	TAG 123			
			29694-08	C	TAG 123			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
14	ТЭЦ-11, ЗРУ-110 кВ, яч. 9, КВЛ 110 кВ ТЭЦ-11 - Фрезер 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110-II* У1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ110-II* У1			
			34096-07	C	ТГФ110-II* У1			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
30830-05								
15	ТЭЦ-11, РУ-0,4 кВ ХВО, щит 0,4 кВ конференцзала, КЛ 0,4 кВ ПАО МТС	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					
		16	ТЭЦ-11, КРУ-0,4 кВ блока 9, сборка АВР, ф. ЗАО «Соник Дуо»	ТТ	ТТ отсутствуют			
ТН	ТН отсутствуют							
Счетчик	КТ=1/1			ZMD 310СТ44.0457 S2a				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
17	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 1А, КЛ 10 кВ ф. 10124 альфа	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
18	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 1Б, КЛ 10 кВ ф. 12201+19084 альфа	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
19	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 5А, ф. 17139	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК-10 5У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			9143-06	C	ТЛК-10 5У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
20	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 5Б, ф. 12235Б	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
21	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 7А, ф. 10045 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
22	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 7Б, ф. 10045 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
23	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ,ГРУ-10 кВ, 1 сек., яч. 16А, ф. 21099 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛК-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			9143-01	С	ТЛК-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
24	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 3А, ф. 21098	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-10-I			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
25	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ,2 сек., групповая сборка V, яч. 39А, ф. 10169 бета	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
26	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 39Б, ф. 10114 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
27	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка VI, яч. 43А, ф. 10023	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
28	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка VI, яч. 43Б, ф. 11241 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
29	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка VI, яч. 47А, ф. 11016 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
30	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка VI, яч. 45А, фид. 21070 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК 10-5	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			9143-01	C	ТЛК 10-5			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
31	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка VI, яч. 45Б, ф. 16190 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК-10-2 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			9143-06	C	ТЛК-10-2 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
32	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., яч. 22В, ф. новая РТП-1 бета яч. 22В	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
33	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 31А, КЛ 10 кВ ф. 12185 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 21А, КЛ 10 кВ ф. 11156 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
35	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка II, яч. 13Б, ф. 10002 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
36	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка II, яч. 11Б, КЛ 10 кВ ф. 10017, КЛ 10 кВ ф. 11191	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			22944-07	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
37	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка II, яч. 11А, КЛ 10 кВ ф. 10028 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-07	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
38	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка II, яч. 15А, КЛ 10 кВ ф. 20003 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=300/5	В	-				
			22944-02	С	ТПК-10 У3				
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				ЗМД 405СТ44.0457 S2
			КТН=10000/100	В	-				
			4947-98	С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ЗМД 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
39	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка II, яч. 15Б, КЛ 10 кВ ф. 10011 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=300/5	В	-				
			22944-02	С	ТПК-10 У3				
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				ЗМД 405СТ44.0457 S2
			КТН=10000/100	В	-				
			4947-98	С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ЗМД 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
40	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 17А, КЛ 10 кВ ф. 10028 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=300/5	В	-				
			22944-02	С	ТПК-10 У3				
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66				ЗМД 405СТ44.0457 S2
			КТН=10000/100	В	-				
			4947-98	С	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ЗМД 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
41	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 17Б, КЛ 10 кВ ф. 10126	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
42	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 19А, КЛ 10 кВ ф. 10011 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
43	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 19Б, КЛ 10 кВ ф. 20003 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
44	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка II, яч. 13А, ф. 11156 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
45	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 7В, ф. новая РТП-1 альфа яч. 7В	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
46	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., яч. 16Б, ф. 20110	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК-10 5У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛК-10 5У3			
			9143-01	C	ТЛК-10 5У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
47	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 23А, КЛ 10 кВ ф. 10036	ТТ	КТ=0,5	А	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			22944-07	С	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
48	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 23Б, КЛ 10 кВ ф. 12113	ТТ	КТ=0,5	А	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			22944-07	С	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
49	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., яч. 22Б, ф. 26029	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛК-10 5У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТЛК-10 5У3			
			9143-06	С	ТЛК-10 5У3			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
50	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 25А, ф. 10083	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
51	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 25Б, ф. 10025 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
52	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 27А, ф. 10114 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
53	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 27Б, ф. 10169 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
54	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 29А, КЛ 10 кВ ф. 10035 гамма	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
55	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 29Б, КЛ 10 кВ ф. 10035 дельта	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
56	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка IV, яч. 31Б, КЛ 10 кВ ф. 12186	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
57	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 33А, КЛ 10 кВ ф. 10025 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК 10-5	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			9143-01	C	ТЛК 10-5			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
58	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 33Б, КЛ 10 кВ ф. 12185 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
59	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 35А, КЛ 10 кВ ф. 11016 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
60	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 35Б, КЛ 10 кВ ф. 10172 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
61	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка I, яч. 3В, ф. новая РТП-2 альфа яч. 3В	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
62	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 37Б, КЛ 10 кВ ф. 10035 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
63	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., яч. 22А, ф. 21070 альфа	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК-10 5У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛК-10 5У3			
			9143-01	C	ТЛК-10 5У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
64	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка V, яч. 37А, КЛ 10 кВ ф. 10035 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
65	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 2 сек., групповая сборка VI, яч. 47Б, ф. 10172 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66 У2			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66 У2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
66	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 1 сек., групповая сборка III, яч. 21Б, КЛ 10 кВ ф. 10002 бета	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
67	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 13В, ф. Новая РТП-3 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
68	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 76А, ф. 20111	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
69	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 76Б, ф. 12250 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
70	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 78Б, ф. 10009 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
71	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 78В, КЛ 10 кВ 28190 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
72	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 82А, ф. 20108 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
73	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 82Б, ф. 10041	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
74	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 84А, ф. 10019 альфа + бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
75	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 84Б, ф. 19013 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
76	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 86А, ф. 14084 альфа + бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
77	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 86Б, ф. 10009 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
78	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 78А, ф. 11241 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
79	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 81А, КЛ 10 кВ ф. Резерв	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
80	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 81Б, ф. 11143 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
81	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 81В, ф. 12184	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
82	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 93А, ф. 11152 гамма	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
83	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 85А, КЛ 10 кВ ф. Резерв	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11, 25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
84	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 85Б, ф. 11143 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
85	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 85В, ф. 19084 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-08, 25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
86	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 87А, ф. 10005 альфа + бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
87	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 93Б, ф. 19013 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
88	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 4 сек., яч. 93В, ф. 10040	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
89	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 105Б, ф. 10141 + 10028 гамма	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
90	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 107А, ф. 12235 А	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
91	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 107Б, ф. 10048 альфа + бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
92	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 109Б, ф. 15080	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-00	С	ТЛМ-10 У3			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
93	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 109А, ф. 14084 гамма + дельта	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
94	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 111А, ф. 12223 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
95	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 111Б, ф. 11152 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
96	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 113А, ф. 14097 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
97	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 113Б, ф. 10014 гамма + дельта	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
98	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ,5 сек., яч. 98А, ф. 15054	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
99	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ,5 сек., яч. 98Б, ф. 10042	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
100	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 98В, ф. 12127 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
101	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 102А, ф. 10124 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
102	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 102Б, ф. 10119	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
103	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 102В, ф. 12127 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
104	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 108А, ф. 11038	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
105	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 108Б, ф. 20108 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
106	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 108В, ф. 11152 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
107	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 110А, ф. 17187	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	ТЛМ-10-1У3			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	11094-87	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-07							
108	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 110Б, ф. 16190 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	11094-87	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							
109	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 112А, ф. 16126 альфа + бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	11094-87	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
110	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 112Б, КЛ 10 кВ 28190 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
111	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 97А, ф. 10048 гамма + дельта	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
112	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 97Б, ф. 11029 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
113	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 99А, ф. 16126 гамма + дельта	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
114	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 99Б, КЛ 10 кВ ф. 12084 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
115	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 101А, КЛ 10 кВ ф. 12084 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
116	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 101Б, ф. 12223 бета + ф. 14153	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
117	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 103А, ф. 14097 альфа	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
118	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 5 сек., яч. 103Б, ф. 10046 альфа + 14150	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
119	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., яч. 56А, ф. 21099 бета	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛК-10 5У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			9143-01	С	ТЛК-10 5У3			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
120	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 49А, ф. 10049 бета	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-10-I			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
121	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 51А, ф. 10010 бета	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-10-I			
			15128-07	С	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
122	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, , яч. 53А, КЛ 10кВ ф. 10045 гамма	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-16	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
123	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 55А, КЛ 10 кВ ф. 10024 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-16	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
124	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 57, ф. 11029 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ			
			47959-16	C	ТОЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
125	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 59А, КЛ 10 кВ ф. 10047 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ			
			47959-16	C	ТОЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
126	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ,3 сек., яч. 66Б, ф. 17188	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛК-10 5У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛК-10 5У3			
			9143-06	C	ТЛК-10 5У3			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
127	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., яч. 69А, КЛ 10 кВ ф.10046 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-11	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
128	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, яч. 51В, ф. Новая РТП-3 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
129	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 49Б, ф. 10047 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
130	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 51Б, ф. 10010 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
131	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 53Б, КЛ 10 кВ ф. 10045 дельта	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-16	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
132	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 55Б, КЛ 10 кВ ф. 10004	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-16	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
133	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 57Б, КЛ 10 кВ ф. 10026 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ			
			47959-16	C	ТОЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
134	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 59Б, КЛ 10 кВ ф. 10049 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ			
			47959-16	C	ТОЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
135	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 61А, КЛ 10 кВ ф. 10024 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ			
			47959-16	C	ТОЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
136	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, , яч. 61Б, КЛ 10 кВ ф. 10014 альфа+бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ			
			47959-16	C	ТОЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6							
137	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 63А, КЛ 10 кВ ф. 12250 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени						
			КТТ=400/5	B	ТОЛ									
			47959-16	C	ТОЛ									
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66				УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТН=10000/100	B	-									
			4947-98	C	НОМ-10-66									
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2								УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ксч=1											
			22422-02											
138	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VIII, яч. 63Б, КЛ 10 кВ ф. 11178 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени						
			КТТ=400/5	B	ТОЛ									
			47959-16	C	ТОЛ									
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66				УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТН=10000/100	B	-									
			4947-98	C	НОМ-10-66									
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2								УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ксч=1											
			22422-02											
139	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка IX, яч. 65А, КЛ 10 кВ ф. 12007	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени						
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9									
			47959-11	C	ТОЛ-10-9									
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66				УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТН=10000/100	B	-									
			4947-98	C	НОМ-10-66									
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2								УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ксч=1											
			22422-02											

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
140	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка IX, яч. 65Б, КЛ 10 кВ ф. 10026 бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-11	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
141	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка IX яч. 67А, КЛ 10 кВ ф. 11178 альфа	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-11	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
142	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка IX, яч. 67Б, КЛ 10 кВ ф. 11050	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-11	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
143	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка VII, яч. 49В, ф. новая РТП-2 бета яч. 49В	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-10-I			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
144	ТЭЦ-11, ГРУ-10 кВ, 3 сек., групповая сборка IX, яч. 69Б, КЛ 10 кВ ф. 10003 альфа+бета	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-9	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-10-9			
			47959-11	C	ТОЛ-10-9			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
ТЭЦ-12								
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-12, ТГ-7	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
2	ТЭЦ-12, ТГ-7 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			$К_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
3	ТЭЦ-12, ТГ-9	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК исп. М2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК исп. М2			
			56255-14	C	ТВ-ЭК исп. М2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-ЭК-10 М2			
			$К_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК-10 М2			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10 М2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
4	ТЭЦ-12, ТГ-9 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК исп. М2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК исп. М2			
			56255-14	C	ТВ-ЭК исп. М2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-ЭК-10 М2			
			$К_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК-10 М2			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10 М2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
5	ТЭЦ-12, ЗРУ-110 кВ, 1 сек., КЛ 110 кВ ТЭЦ-12, – Берсеновская №2	ТТ	КТ=0,2S	A	VIS WI	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	264 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/5	B	VIS WI			
			37750-08	C	VIS WI			
		ТН	КТ=0,2	A	EMF 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	EMF 123			
			32003-06	C	EMF 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
6	ТЭЦ-12, ЗРУ-110 кВ, 2 сек., КЛ 110 кВ ТЭЦ-12, – Никитская №2	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	SB 0,8			
			20951-08	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	EMF 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	EMF 123			
			32003-06	C	EMF 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
7	ТЭЦ-12, ТГ-8	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
8	ТЭЦ-12, ТГ-8 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
9	ТЭЦ-12, ТГ-6	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТШЛ-10			
			3972-03	C	ТШЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
10	ТЭЦ-12, ТГ-6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТШЛ-10			
			3972-03	C	ТШЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
11	ТЭЦ-12, ЗРУ-110 кВ, 2 сек., КЛ 110 кВ ТЭЦ-12, – Никитская №1	ТТ	КТ=0,2S	A	VIS WI	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	VIS WI			
			37750-08	C	VIS WI			
		ТН	КТ=0,2	A	EMF 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	EMF 123			
			32003-06	C	EMF 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
12	ТЭЦ-12, ЗРУ-110 кВ, 1 сек., КЛ 110 кВ ТЭЦ-12, – Берсенеvская №1	ТТ	КТ=0,2S	A	VIS WI	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	264 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/5	B	VIS WI			
			37750-08	C	VIS WI			
		ТН	КТ=0,2	A	EMF 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	EMF 123			
			32003-06	C	EMF 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
13	ТЭЦ-12, ТГ-5	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТПШЛ-10			
			1423-60	C	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
14	ТЭЦ-12, ТГ-5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	В	ТПШЛ-10			
			1423-60	С	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
15	ТЭЦ-12, ЗРУ-110 кВ, сек.2, КЛ 110 кВ ТЭЦ–12 Зубовская №2	ТТ	КТ=0,5	А	ТФЗМ 110Б-III У1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТФЗМ 110Б-III У1			
			2793-88	С	ТФЗМ 110Б-III У1			
		ТН	КТ=0,2	А	ЕМФ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	В	ЕМФ 123			
			32003-06	С	ЕМФ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
16	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.15, КЛ 10 кВ ф.18102α+β	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
17	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.3, КЛ 10 кВ ф. 10138	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
18	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.3, КЛ 10 кВ ф.11114	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
19	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.3, КЛ 10 кВ ф.10059	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
20	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.3, КЛ 10 кВ ф.26047а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
21	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.11, КЛ 10 кВ ф.15138а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
22	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.11, КЛ 10 кВ ф.27015	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
23	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.9, КЛ 10 кВ ф.16025	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
24	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.9, КЛ 10 кВ ф.15132	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
25	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.9, КЛ 10 кВ ф.10053а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
26	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.15, КЛ 10 кВ ф.26047β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
27	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.11, КЛ 10 кВ ф.20173	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
28	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.15, КЛ 10 кВ ф.26045α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-07	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
29	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.32, КЛ 10 кВ ф.27105β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
30	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.70, КЛ 10 кВ ф.10038	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
31	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.6, КЛ 10 кВ ф.18053	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
32	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.24, КЛ 10 кВ ф.10065δ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
33	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.24, КЛ 10 кВ ф.10065γ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.16, КЛ 10 кВ ф.10065α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
35	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.16, КЛ 10 кВ ф.10065β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
36	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.20, КЛ 10 кВ ф.10197α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
37	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.18, КЛ 10 кВ ф.11045δ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
38	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.20, КЛ 10 кВ ф.20093β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
39	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.10, КЛ 10 кВ ф.10197β + 10052α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
40	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.18, КЛ 10 кВ ф.11045γ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
41	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ ф.10072β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
42	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.22, КЛ 10 кВ ф.21038	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
43	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.22, КЛ 10 кВ ф.21043	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
44	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.6, КЛ 10 кВ ф.14079	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
45	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.14, КЛ 10 кВ ф.12060	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
46	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.8, КЛ 10 кВ ф.Бизар-1	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-07	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
47	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.14, КЛ 10 кВ ф.10071β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
48	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.10, КЛ 10 кВ ф.11097 α+β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
49	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.12, КЛ 10 кВ ф.11045β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
50	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.9, КЛ 10 кВ ф.18103а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
51	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.1, яч.12, КЛ 10 кВ ф.11045а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
52	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.58, КЛ 10 кВ ф.10164б	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
53	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.45, КЛ 10 кВ ф.14041	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ= 600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
54	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.35, КЛ 10 кВ ф.15139β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
55	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.43, КЛ 10 кВ ф.10054	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
56	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.31, КЛ 10 кВ ф.12153	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
57	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.47, КЛ 10 кВ ф.10096	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
58	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.47, КЛ 10 кВ ф.27098	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
59	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.47, КЛ 10 кВ ф.12067β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
60	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.35, КЛ 10 кВ ф.12281β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
61	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.43, КЛ 10 кВ ф.18103β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
62	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.45, КЛ 10 кВ ф.10073β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
63	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.35, КЛ 10 кВ ф.10184	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
64	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.31, КЛ 10 кВ ф.12116	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
65	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.47, КЛ 10 кВ ф.26041	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
66	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.35, КЛ 10 кВ ф.20091а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
67	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.43, КЛ 10 кВ ф.20172	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
68	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ ф.10164а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
69	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.28, КЛ 10 кВ ф.12255	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
70	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ ф.20091β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
71	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.32, КЛ 10 кВ ф.11083	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
72	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.42, КЛ 10 кВ ф.10117β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
73	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.50, КЛ 10 кВ ф.10174	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
74	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.28, КЛ 10 кВ ф.10075β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
75	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.46, КЛ 10 кВ ф.10101α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
76	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, яч.48, КЛ 10 кВ 28152β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
77	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.44, КЛ 10 кВ ф.19181а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
78	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.48, КЛ 10 кВ ф.18100	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
79	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.31, КЛ 10 кВ ф.11094а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
80	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.32, КЛ 10 кВ ф.26048	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
81	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, яч.37 КЛ 10 кВ фидер "п/с Краснопресненская №2"	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-01 У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТОЛ-СЭЩ-10-01 У2			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ-10-01 У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
82	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.31, КЛ 10 кВ ф.11008 -10174	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
83	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ ф.12155	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
84	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.32, КЛ 10 кВ ф.15156	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
85	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.36, КЛ 10 кВ ф.15131	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
86	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.42, КЛ 10 кВ ф.10117а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
87	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.40, КЛ 10 кВ ф.10117б	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
88	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.40, КЛ 10 кВ ф.10117γ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
89	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.50, КЛ 10 кВ ф.10055а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
90	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.46, КЛ 10 кВ ф.26043а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
91	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.44, КЛ 10 кВ ф.12128+10064	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
92	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.2, яч.43, КЛ 10 кВ ф.12067а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
93	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.71, КЛ 10 кВ ф.12281а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
94	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.63, КЛ 10 кВ ф.10104б	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
95	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.67, КЛ 10 кВ ф.16024	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			ф. А-25433-11, ф. В, ф. С- 25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
96	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.59, КЛ 10 кВ ф.20014	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
97	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.59, КЛ 10 кВ ф.12067γ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
98	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.59, КЛ 10 кВ ф.21021	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
99	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.63, КЛ 10 кВ ф.10087	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
100	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.71, КЛ 10 кВ ф.20179γ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
101	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.73, КЛ 10 кВ ф.10163+27013	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
102	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.67, КЛ 10 кВ ф.20180	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
103	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.71, КЛ 10 кВ ф.201798	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
104	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.67, КЛ 10 кВ ф.12030α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
105	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, яч.56 КЛ 10 кВ фидер "п/с Краснопресненская №1"	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-01 У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТОЛ-СЭЩ-10-01 У2			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ-10-01 У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
		106	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.71, КЛ 10 кВ ф.12216β	ТТ	КТ=0,5S			
КТТ=600/5	B				ТЛО-10			
25433-06	C				ТЛО-10			
ТН	КТ=0,5			A	ЗНОЛ.06			
	КТН=10000:√3/100:√3			B	ЗНОЛ.06			
	3344-04			C	ЗНОЛ.06			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405CT44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
107	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.67, КЛ 10 кВ ф.10052β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПОЛ-10			
			ф. А-25433-07, ф. В, ф. С-1261-08	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
108	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.63, КЛ 10 кВ ф.12065α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
109	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.63, КЛ 10 кВ ф.10104α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
110	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.54, КЛ 10 кВ ф.21165	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
111	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.64, КЛ 10 кВ ф.10101β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
112	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.66, КЛ 10 кВ ф.10069β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
113	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.76, КЛ 10 кВ ф.14091а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
114	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.58, КЛ 10 кВ ф.27006	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
115	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.66, КЛ 10 кВ ф.10069а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
116	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.73, КЛ 10 кВ ф.Бизар-2	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-07	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
117	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, яч.54, КЛ 10 кВ РТП(2 секция) «Белком Коммуникейшн»	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
118	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.60, КЛ 10 кВ ф.20179ß	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
119	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.62, КЛ 10 кВ ф.10053β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
120	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.58, КЛ 10 кВ ф.15137β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
121	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.72, КЛ 10 кВ ф.10369	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
122	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.76, КЛ 10 кВ ф.15137а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
123	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.70, КЛ 10 кВ ф.27105а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
124	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.74, КЛ 10 кВ ф.28152а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
125	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.74, КЛ 10 кВ ф.26043β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
126	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.58, КЛ 10 кВ ф.14091β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
127	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.68, КЛ 10 кВ ф.10165	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-07	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
128	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.60, КЛ 10 кВ ф.20179а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
129	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.52, КЛ 10 кВ ф.11097γ+δ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
130	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.72, КЛ 10 кВ ф.16016	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
131	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.64, КЛ 10 кВ ф.11008 - 10086	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
132	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.62, КЛ 10 кВ ф.10086	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
133	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.68, КЛ 10 кВ ф.10162	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-07	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
134	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.52, КЛ 10 кВ ф.12030β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
135	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.3, яч.59, КЛ 10 кВ ф.12065β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
136	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.92, КЛ 10 кВ ф.15138β	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			2473-00	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
137	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.94, КЛ 10 кВ ф.19121а	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
138	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.96, КЛ 10 кВ ф.21080	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТОЛ-10			
			47959-11	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
139	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.94, КЛ 10 кВ ф.21044а+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
140	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.98, КЛ 10 кВ ф.19121β	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
141	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.98, КЛ 10 кВ ф.21044 (γ+δ)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
142	ТЭЦ-12, ЗРУ-110 кВ, сек.2, КЛ 110 кВ ТЭЦ–12 Зубовская №1	ТТ	КТ=0,5	A	ТФЗМ 110Б-III У1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТФЗМ 110Б-III У1			
			2793-88	C	ТФЗМ 110Б-III У1			
		ТН	КТ=0,2	A	ЕМФ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	ЕМФ 123			
			32003-06	C	ЕМФ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
143	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.86, КЛ 10 кВ ф.20093а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
144	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.86, КЛ 10 кВ ф.16011	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
145	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.90, КЛ 10 кВ ф.10051	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
146	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.82, КЛ 10 кВ ф. 14180а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
147	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.86, КЛ 10 кВ ф.14180б	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
148	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.88, КЛ 10 кВ ф.26036	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-07	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
149	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.84, КЛ 10 кВ ф.15173+20165	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			7069-07	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
150	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.96, КЛ 10 кВ ф.12269	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-10			
			47959-11	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
151	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.96, КЛ 10 кВ ф.20174	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10			
			47959-11	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
152	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.92, КЛ 10 кВ ф.12216а	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-02	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
153	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.92, КЛ 10 кВ ф.21041	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-02	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
154	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.97, КЛ 10 кВ ф.26045б	ТТ	КТ=0,5S	А	ТОЛ-10-1-8	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-02	С	ТОЛ-10-1-8			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
155	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.90, КЛ 10 кВ ф.12019	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
156	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.82, КЛ 10 кВ ф.26050	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
157	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.95, КЛ 10 кВ ф.21053	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
158	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.82, КЛ 10 кВ ф.15139а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
159	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.97, КЛ 10 кВ ф.18102γ+Δ	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			6009-77	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
160	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, сек.4, яч.95, КЛ 10 кВ ф.19034	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
161	ТЭЦ-12, ГРУ-10 кВ, яч.84, КЛ 10 кВ РТП(1 секция) «Белком Коммуникейшн»	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10				
			25433-11	C	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 УЗ				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-07									
162	ТЭЦ-12, Сб. 0,4 кВ ПР-1 маслотрансформаторной, 2с, п.3, КЛ 0,4 кВ Гостиница Ф-2	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	B	T-0,66				
			36382-07	C	T-0,66				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
		22422-02							
163	ТЭЦ-12, Сб. 0,4 кВ ПР-1 маслотрансформатор- ной, 1с, п.6, КЛ 0,4кВ Гостиница Ф-1	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	B	T-0,66				
			36382-07	C	T-0,66				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
		22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6	
164	ТЭЦ-12, Сборка №2 питания потребителей сотовой связи 0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ Медиасети В-1	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
		ТН	ТН отсутствуют						
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a					
			Ксч=1						
	22422-02								
165	ТЭЦ-12, Сборка №2 питания потребителей сотовой связи 0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ МТС-1	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
		ТН	ТН отсутствуют						
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a					
			Ксч=1						
	22422-02								
166	ТЭЦ-12, Сборка №2 питания потребителей сотовой связи, КЛ 0,4кВ Соник Дуо В-1	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	B	T-0,66				
			36382-07	C	T-0,66				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
167	ТЭЦ-12, Сборка 0,4 кВ мех. мастерской, сек.2, КЛ 0,4 кВ Соник ДуоВ-2	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	B	T-0,66				
			36382-07	C	T-0,66				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									
168	ТЭЦ-12, Сборка №1 питания потребителей сотовой связи 0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ МТС-2	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик		КТ=1/1	ZMD 310CT44.0457 S2				
			Ксч=1						
			22422-02						
		169	ТЭЦ-12, Сборка №1 питания потребителей сотовой связи 0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ Медиасети В-2	ТТ	ТТ отсутствуют				УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07
ТН	ТН отсутствуют								
	Счетчик			КТ=1/1	ZMD 310CT44.0457 S2a				
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
170	ТЭЦ-12, ТГ-1А (15 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 20М2С У3		УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК 20М2С У3				
			39966-10	C	ТВ-ЭК 20М2С У3				
		ТН	КТ=0,2	A	UGE 17,5				
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	UGE 17,5				
			25475-11	C	UGE 17,5				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
171	ТЭЦ-12, ТГ-1А (15 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 20М2С У3		УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК 20М2С У3				
			39966-10	C	ТВ-ЭК 20М2С У3				
		ТН	КТ=0,2	A	UGE 17,5				
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	UGE 17,5				
			25475-11	C	UGE 17,5				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
172	ТЭЦ-12, ТГ-1Б (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 20М2В У3		УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	126 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК 20М2В У3				
			39966-10	C	ТВ-ЭК 20М2В У3				
		ТН	КТ=0,2	A	UGE 12 С 1 У3				
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	UGE 12 С 1 У3				
			25475-11	C	UGE 12 С 1 У3				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
173	ТЭЦ-12, ТГ-1Б (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 20М2В У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	126 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК 20М2В У3			
			39966-10	C	ТВ-ЭК 20М2В У3			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE 12 С 1 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	UGE 12 С 1 У3			
			25475-11	C	UGE 12 С 1 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
174	ТЭЦ-12, КРУЭ-220 кВ, I с.ш., КЛ 220кВ ТЭЦ-12, - Золотаревская №2	ТТ	КТ=0,2S	A	АМТ-ОС-245/1-6	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	АМТ-ОС-245/1-6			
			39471-08	C	АМТ-ОС-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
175	ТЭЦ-12, КРУЭ-220 кВ, I с.ш., КЛ 220кВ ТЭЦ-12, – Пресня №2	ТТ	КТ=0,2S	A	АМТ-ОС-245/1-6	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	АМТ-ОС-245/1-6			
			39471-08	C	АМТ-ОС-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
176	ТЭЦ-12, КРУЭ-220 кВ, I с.ш., КЛ 220кВ ТЭЦ-12, – Пресня №1	ТТ	КТ=0,2S	A	AMT-OC-245/1-6	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	AMT-OC-245/1-6			
			39471-08	C	AMT-OC-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
177	ТЭЦ-12, КРУЭ-220 кВ, I с.ш., КЛ 220кВ ТЭЦ-12, - Золотаревская №1	ТТ	КТ=0,2S	A	AMT-OC-245/1-6	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	AMT-OC-245/1-6			
			39471-08	C	AMT-OC-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
178	ТЭЦ-12, КРУЭ-110 кВ, 3 сек., яч.2, КВЛ 110кВ ТЭЦ-12 - МГУ II цепь	ТТ	КТ=0,2S	A,B,C	AMT 145/3-6	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	1 100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1					
			37102-08					
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	SUD 145/S			
			КТН=110000:√3/100:√3					
			37114-08					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
179	ТЭЦ-12, КРУЭ-110 кВ, 3 сек., яч.3, КЛ 110 кВ ТЭЦ-12 – Сити №2	ТТ	КТ=0,2S	А,В,С	АМТ 145/3-6	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1					
			37102-08					
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	SUD 145/S			
			КТН=110000:√3/100:√3					
			37114-08					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
180	ТЭЦ-12, КРУЭ-110 кВ, 3 сек., яч.9, КВЛ 110 кВ ТЭЦ-12 - МГУ I цепь	ТТ	КТ=0,2S	А,В,С	АМТ 145/3-6	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1					
			37102-08					
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	SUD 145/S			
			КТН=110000:√3/100:√3					
			37114-08					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
181	ТЭЦ-12, КРУЭ-110 кВ, 3 сек., яч.10, КЛ 110 кВ ТЭЦ-12 – Сити №1	ТТ	КТ=0,2S	А,В,С	АМТ 145/3-6	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1					
			37102-08					
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	SUD 145/S			
			КТН=110000:√3/100:√3					
			37114-08					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6						
ТЭЦ-16											
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01			Системное время				
1	ТЭЦ-16, ОРУ-110 кВ, П СШ, яч.106, КВЛ 110кВ Ходынка - ТЭЦ-16, П цепь	ТТ	КТ=0,2S		A	ВСТ		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	264 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1200/5		B	ВСТ					
			17869-05		C	ВСТ					
		ТН	КТ=0,2		A	ЗНОГ-110У1					
			КТН=110000:√3/100:√3		B	ЗНОГ-110У1					
			23894-02		C	ЗНОГ-110У1					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		ZMQ 202C.8f6						
			Ксч=1								
			30830-05								
2	ТЭЦ-16, ОРУ-110 кВ, П СШ, яч.107, КЛ 110 кВ ТЭЦ-16, - Динамо №2	ТТ	КТ=0,2		A	ВСТ		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5		B	ВСТ					
			28930-05		C	ВСТ					
		ТН	КТ=0,2		A	ЗНОГ-110У1					
			КТН=110000:√3/100:√3		B	ЗНОГ-110У1					
			23894-02		C	ЗНОГ-110У1					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		ZMQ 202C.8f6						
			Ксч=1								
			30830-05								
3	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, яч.1 (ТГ-6)	ТТ	КТ=0,5		A	ТШЛ-10 У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=5000/5		B	ТШЛ-10 У3					
			3972-73		C	ТШЛ-10 У3					
		ТН	КТ=0,5		A,B,C	НТМИ-10-66					
			КТН=10000/100								
			831-69								
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е						
			Ксч=1								
			48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
4	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, яч.1 (ТГ-6) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТШЛ-10 У3			
			3972-73	C	ТШЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
5	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.59 (ТГ-5)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТЛШ-10			
			11077-03	C	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63У2			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63У2			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
6	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.59 (ТГ-5) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТЛШ-10			
			11077-03	C	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63У2			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63У2			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6	
7	ТЭЦ-16, ТГ-7 (10 кВ)	ТТ	КТ=0,2	А	ТШВ15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ15Б				
			5719-76	С	ТШВ15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-70	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
48266-11									
8	ТЭЦ-16, ТГ-7 (10 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	А	ТШВ15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ15Б				
			5719-76	С	ТШВ15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-70	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
		9	ТЭЦ-16, ОРУ-110 кВ, I СШ, яч.110, КВЛ 110кВ Ходынка - ТЭЦ-16, I цепь	ТТ	КТ=0,2S	А			
КТТ=1200/5	В				ВСТ				
17869-05	С				ВСТ				
ТН	КТ=0,2			А	ЗНОГ-110У1				
	КТН=110000:√3/100:√3			В	ЗНОГ-110У1				
	ф.А,В 23894-02; ф.С 61431-15			С	ЗНОГ-110				
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			ZMQ 202C.8f6					
	Ксч=1								
	30830-05								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
10	ТЭЦ-16, ОРУ-110 кВ, I СШ, яч.108, КЛ 110 кВ ТЭЦ-16, - Динамо №1	ТТ	КТ=0,2	A	ВСТ	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ВСТ			
			28930-05	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОГ-110У1			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОГ-110У1			
			ф.А,В 23894-02; ф.С 61431-15	C	ЗНОГ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
11	ТЭЦ-16, ОРУ-110 кВ, II СШ, яч.109, КЛ 110 кВ ТЭЦ-16, - Токамак	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОГ-110У1			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОГ-110У1			
			23894-02	C	ЗНОГ-110У1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
12	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.III, яч.88-1, КЛ 10 кВ 27007	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ТJP 4			
			17083-08	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
13	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.89-2, КЛ 10 кВ 27008	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-98	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-07								
14	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.I, яч.12, КЛ 10 кВ 15136α+12101α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		15	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.I, яч.12, КЛ 10 кВ 12118+20058	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=600/5	B				-			
1261-59	C				ТПОЛ-10			
ТН	КТ=0,5			A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
	КТН=10000/100							
	20186-00							
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405CT44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
16	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.14, КЛ 10 кВ 15136β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
17	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.16, КЛ 10 кВ 14114α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
18	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.16, КЛ 10 кВ 14115α+15058α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
19	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.4-1, КЛ 10 кВ 10180	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР 4			
			17083-98	C	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
20	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.4-2, КЛ 10 кВ 20176β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР 4			
			17083-98	C	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
21	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.14, КЛ 10 кВ 12079β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
22	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.8, КЛ 10 кВ 10152а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
23	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.8, КЛ 10 кВ 10134+20059	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
24	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.6, КЛ 10 кВ 20177+12079а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
25	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.6, КЛ 10 кВ 10152β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
26	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.10-2, КЛ 10 кВ 10128β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТЈР 4			
			17083-98	С	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
27	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.10-1, КЛ 10 кВ 11327β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТЈР 4			
			17083-98	С	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
28	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.18, КЛ 10 кВ 14114γ+δ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
29	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.18, КЛ 10 кВ 14115β+15058β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
30	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.36, КЛ 10 кВ 20055α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
31	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.34-3, КЛ 10 кВ 12204	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ40.13	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ40.13			
			39477-08	C	ТПУ40.13			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР 4			
			17083-98	C	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
32	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.36, КЛ 10 кВ 12291α+β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
33	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.38, КЛ 10 кВ 20097α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
34	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.38, КЛ 10 кВ 11165	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
35	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.40-3, КЛ 10 кВ 11092	ТТ	КТ=0,2S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТJP 4			
			45423-10	С	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
36	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.40-1, КЛ 10 кВ 11171	ТТ	КТ=0,2S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТJP 4			
			45423-10	С	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
37	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.44, КЛ 10 кВ 12150α+14155α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
38	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.44, КЛ 10 кВ 12140α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		39	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІV, яч.91-1, КЛ 10 кВ 27021α	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=600/5	B				ТПУ4			
17085-98	C				ТПУ4			
ТН	КТ=0,5			A	ТJP 4			
	КТН=10000:√3/100:√3			B	ТJP 4			
	45423-10			C	ТJP 4			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-07							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
40	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.90-2, КЛ 10 кВ 27020β	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
41	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.34-1, КЛ 10 кВ 11327α	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU40.13	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU40.13			
			39477-08	C	TPU40.13			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
42	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.34-2, КЛ 10 кВ 21136	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU40.13	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU40.13			
			39477-08	C	TPU40.13			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6							
43	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.52-1, КЛ 10 кВ 17060α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПУ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени						
			КТТ=600/5	B	ТПУ									
			51368-12	C	ТПУ									
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР				УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР									
			51401-12	C	ТЈР									
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457								УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ксч=1											
			53319-13											
44	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.52-2, КЛ 10 кВ 17060β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПУ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени						
			КТТ=600/5	B	ТПУ									
			51368-12	C	ТПУ									
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР				УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР									
			51401-12	C	ТЈР									
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CR44.0457 с2 S3								УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ксч=1											
			53319-13											
45	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.54, КЛ 10 кВ 11089β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени						
			КТТ=600/5	B	-									
			1261-59	C	ТПОЛ-10									
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2				УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТН=10000/100											
			20186-00											
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2								УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ксч=1											
			22422-02											

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
46	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.54, КЛ 10 кВ 11089а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
47	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.48, КЛ 10 кВ 14155б	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
48	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.48, КЛ 10 кВ 12140б	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
49	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.70-2, КЛ 10 кВ 11090α+β	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	TPU4				
			17085-98	C	TPU4				
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4				
			17083-98	C	TJP 4				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3					
			Ксч=1						
			22422-07						
50	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.70-1, КЛ 10 кВ резерв	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	TPU4				
			17085-98	C	TPU4				
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4				
			17083-98	C	TJP 4				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3					
			Ксч=1						
			22422-07						
51	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.66, КЛ 10кВ 12139	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=400/5	B	-				
			814-53	C	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10				
			КТН=10000/100						
			16687-97						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
52	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.66, КЛ 10кВ 11055	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
53	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.62, КЛ 10кВ 21040а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
54	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.64, КЛ 10кВ 11141	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
55	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.64, КЛ 10кВ 11118	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
56	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.60, КЛ 10кВ 12293	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
57	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.60, КЛ 10кВ 12292α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
58	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.74-2, КЛ 10 кВ 12150β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	ТПУ4				
			17085-98	C	ТПУ4				
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4				
			17083-98	C	ТJP 4				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3					
			Ксч=1						
22422-07									
59	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.74 1, КЛ 10 кВ 29007	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	ТПУ4				
			17085-98	C	ТПУ4				
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4				
			17083-98	C	ТJP 4				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3					
			Ксч=1						
			22422-07						
		60	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.9, КЛ 10 кВ 14113β	ТТ	КТ=0,5				A
КТТ=300/5	B				-				
814-53	C				ТПФМ-10				
ТН	КТ=0,5			A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2				
	КТН=10000/100								
	20186-00								
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405CT44.0457 S2					
	Ксч=1								
	22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
61	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 9, КЛ 10 кВ 11049ß	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
62	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. III, яч. 78, КЛ 10кВ 17056	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10				
			КТН=10000/100						
			16687-97						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
63	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. III, яч. 78, КЛ 10кВ 12039+16105	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10				
			КТН=10000/100						
			16687-97						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
64	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, яч.88 2, КЛ 10 кВ Луч ЬЦОД Меркурий	ТТ	КТ=0,2S	A	ТРУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТРУ4			
			17085-98	C	ТРУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР 4			
			17083-98	C	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
22422-07								
65	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.62, КЛ 10кВ 27018	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		66	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.72-2, КЛ 10 кВ 26044	ТТ	КТ=0,5S			
КТТ=600/5	B				ТРУ4			
17085-98	C				ТРУ4			
ТН	КТ=0,5			A	ТЈР 4			
	КТН=10000:√3/100:√3			B	ТЈР 4			
	17083-98			C	ТЈР 4			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S3				
	Ксч=1							
	53319-13							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
67	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.76, КЛ 10кВ 12037+15057	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
68	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.76, КЛ 10кВ 19037	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
69	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.72-1, КЛ 10 кВ 15107	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТJP 4			
			17083-98	С	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
53319-13								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
70	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.82, КЛ 10кВ 20095+19035	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
71	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.82, КЛ 10кВ 141558	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-97					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
72	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.5-1, КЛ 10кВ 20123	ТТ	КТ=0,2S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТJP 4			
			17083-98	С	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
73	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.5-2, КЛ 10кВ 21040ß	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-98	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
74	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ, сек.ІІ, яч.3, КЛ 10кВ 16111	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
75	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ, сек.ІІ, яч.3, КЛ 10кВ 12074	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
76	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.5-3, КЛ 10кВ 11001	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-98	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
77	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.13, КЛ 10 кВ 10181β+10166	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
78	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.13, КЛ 10 кВ 10021α+β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
79	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 7, КЛ 10 кВ 14113а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
80	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 7, КЛ 10 кВ 11049а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
81	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 25, КЛ 10 кВ 16104+12099а	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
82	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.17-2, КЛ 10кВ 10128а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-08	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
22422-07								
83	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.29, КЛ 10 кВ 21042β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
84	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.11, КЛ 10 кВ 10021γ+δ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
85	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.25, КЛ 10 кВ 21042а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
86	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.17-1, КЛ 10кВ 20181б	ТТ	КТ=0,2S	A	ТРУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТРУ4			
			17085-98	C	ТРУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР 4			
			17083-98	C	ТЈР 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
		87	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.15, КЛ 10 кВ 20181а	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=600/5	B				-			
1261-59	C				ТПОЛ-10			
ТН	КТ=0,5			A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
	КТН=10000/100							
	20186-00							
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
88	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.15, КЛ 10 кВ 14093α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
89	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.11, КЛ 10 кВ 10181α+10167	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
90	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.29, КЛ 10 кВ 12168+12099β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
91	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.65, КЛ 10 кВ 11131+18098β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
92	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.II, яч.47-1, КЛ 10кВ 11039	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4				
			17085-98	C	ТПУ4				
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4				
			17083-08	C	ТJP 4				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
93	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.II, яч.47-3, КЛ 10кВ 20096	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4				
			17085-98	C	ТПУ4				
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4				
			17083-08	C	ТJP 4				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
94	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 35, КЛ 10 кВ 26038	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A, B, C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
95	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 35, КЛ 10 кВ 12040	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10У3			
		ТН	КТ=0,5	A, B, C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
96	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. IV, яч. 89-1, КЛ 10 кВ 27020а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-08	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
97	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.97-1, КЛ 10 кВ 27021β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-08	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
98	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.II, яч.43, КЛ 10 кВ 11172α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
99	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.II, яч.43, КЛ 10 кВ 10158	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
100	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 33-1, КЛ 10кВ 20120	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	ТПУ4				
			17085-98	C	ТПУ4				
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4				
			17083-98	C	ТJP 4				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
101	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 33-2, КЛ 10кВ 14106	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	B	ТПУ4				
			17085-98	C	ТПУ4				
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4				
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4				
			17083-98	C	ТJP 4				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3					
			Ксч=1						
			22422-07						
102	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 39, КЛ 10 кВ 14156	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16Л.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=300/5	B	-				
			814-53	C	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
103	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.П, яч.45, КЛ 10 кВ 26016	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
104	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.П, яч.45, КЛ 10 кВ 27050	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
105	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.П, яч.39, КЛ 10 кВ 11172β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
106	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 49, КЛ 10 кВ 12047	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
107	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 49, КЛ 10 кВ 12036а+21131а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
108	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. IV, яч. 61, КЛ 10 кВ 21045+26042	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
109	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.61, КЛ 10 кВ 18098а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
110	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.65, КЛ 10 кВ 14053	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
111	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.69, КЛ 10 кВ 12057	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
112	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.69, КЛ 10 кВ 12243β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
113	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.73, КЛ 10 кВ 12041γ+δ	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТЛП-10			
			30709-11	С	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
114	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.73, КЛ 10 кВ 12035	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТЛП-10			
			30709-11	С	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
115	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.63, КЛ 10 кВ 12243α+12101β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
116	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.63, КЛ 10 кВ 11161	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
117	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.71, КЛ 10 кВ 20116	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
118	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.71, КЛ 10 кВ 15144	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
119	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.67, КЛ 10 кВ 12041 α + β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
120	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.67, КЛ 10 кВ 12034	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
121	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.51, КЛ 10 кВ 11168+21131β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМД-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМД-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
122	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.51, КЛ 10 кВ 12036β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
123	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІV, яч.75-1, КЛ 10 кВ 15117α	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПУ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ			
			51368-12	С	ТПУ			
		ТН	КТ=0,5	А	ТЈР			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТЈР			
			51401-12	С	ТЈР			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
53319-13								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
124	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.75-2, КЛ 10 кВ 15117β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПУ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ			
			51368-12	C	ТПУ			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР			
			51401-12	C	ТЈР			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
125	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.77, КЛ 10 кВ 11175α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
126	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.77, КЛ 10 кВ 11175β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
127	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.81, КЛ 10 кВ 20097β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
128	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.81, КЛ 10 кВ 14155γ+28008	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
129	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.I, яч.46-3, КЛ 10 кВ 12199	ТТ	КТ=0,2S	А	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТПУ4			
			17085-98	С	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	А	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ТJP 4			
			17083-08	С	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
130	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. 46-2, КЛ 10 кВ резерв	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
131	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. 46-1, КЛ 10 кВ 12038	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
132	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 37-1, КЛ 10кВ резерв	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
133	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.37-2, КЛ 10кВ 17060γ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-08	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
134	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.37-3, КЛ 10кВ 17060δ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,5	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-08	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
135	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.15, КЛ 6 кВ 5123α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
136	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.15, КЛ 6 кВ 3822γ	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
137	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.11, КЛ 6 кВ 3822δ	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
138	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.11, КЛ 6 кВ 2251α	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
139	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.27, КЛ 6 кВ 1786а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
140	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.27, КЛ 6 кВ 411а+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
141	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.13, КЛ 6 кВ 2511	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
142	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.13, КЛ 6 кВ 3305	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
143	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.35, КЛ 6 кВ 1036	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
144	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, яч.35, КЛ 6 кВ 1925β+5114β	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
145	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.5, КЛ 6 кВ 1000β+γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
146	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.18, КЛ 6 кВ РСІЦ-2	ТТ	КТ=0,2S	А	ТРУ4		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТРУ4				
			17085-98	С	ТРУ4				
		ТН	КТ=0,5	А	ТЈР 4				
			КТН=6000:√3/100:√3	В	ТЈР 4				
			17083-98	С	ТЈР 4				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3					
			Ксч=1						
			22422-02						
147	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.14, КЛ 6 кВ 498β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-				
			517-50	С	ТПФ				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2				
			КТН=6000/100						
			20186-00						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
148	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.14, КЛ 6 кВ 881β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
149	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.29, КЛ 6 кВ 411γ+δ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
150	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.29, КЛ 6 кВ 1786β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
151	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.8, КЛ 6 кВ 2222	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
152	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.8, КЛ 6 кВ 498а+881а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
153	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.9, КЛ 6 кВ 2004а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
154	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.9, КЛ 6 кВ 2251β+2522	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	С	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
155	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.16, КЛ 6 кВ 2252α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
156	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, яч.16, КЛ 6 кВ 285	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
157	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.10, КЛ 6 кВ 5123β+2004β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
158	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, яч.10, КЛ 6 кВ 5114α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	7 200	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
159	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.ІІ, яч.32, КЛ 6 кВ 824β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
160	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.П, яч.32, КЛ 6 кВ 824а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
161	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.П, яч.30, КЛ 6 кВ 1925а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
162	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.П, яч.30, КЛ 6 кВ 1000а+δ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-СВЭЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-СВЭЛ			
			70109-17	C	ТПОЛ-СВЭЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
163	ТЭЦ-16, ГРУ-6 кВ, сек.І, яч.5, КЛ 6 кВ РСИЦ-1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПОЛ-10-3-У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТПОЛ-10-3-У3			
			1261-08	C	ТПОЛ-10-3-У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИ-10-95 УХЛ2			
			КТН=6000/100					
			20186-00					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
164	ТЭЦ-16, ЗРУ-20кВ яч. № 203	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ			
			51368-12	C	ТПУ			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ТЈР 6			
			36412-07	C	ТЈР 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
165	ТЭЦ-16, ЗРУ-20 кВ, сек.І, яч.107, КЛ 20 кВ линия №4	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТПУ			
			51368-12	C	ТПУ			
		ТН	КТ=0,5	A	ТЈР 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ТЈР 6			
			36412-07	C	ТЈР 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
166	ТЭЦ-16, ЗРУ-20 кВ, сек.І, яч.104, КЛ 20 кВ линия №3	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJP 6			
			36412-07	C	TJP 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
167	ТЭЦ-16, ЗРУ-20кВ яч. № 103	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJP 6			
			36412-07	C	TJP 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
168	ТЭЦ-16, ЗРУ-20кВ яч. № 105	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJP 6			
			36412-07	C	TJP 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
169	ТЭЦ-16, ЗРУ-20кВ яч. № 201	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJP 6			
			36412-07	C	TJP 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
170	ТЭЦ-16, ЗРУ-20 кВ, сек.ІІ, яч.202, КЛ 20кВ линия №1	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJP 6			
			36412-07	C	TJP 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
171	ТЭЦ-16, ЗРУ-20 кВ, сек.ІІ, яч.204, КЛ 20кВ линия №2	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 6			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJP 6			
			36412-07	C	TJP 6			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
172	ТЭЦ-16, ТГ-8А	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 810/650	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 400 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GSR 810/650			
			25477-08	C	GSR 810/650			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE 24			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	UGE 24			
			25475-11	C	UGE 24			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
173	ТЭЦ-16, ТГ-8А (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 810/650	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 400 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GSR 810/650			
			25477-08	C	GSR 810/650			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE 24			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	UGE 24			
			25475-11	C	UGE 24			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
174	ТЭЦ-16, ТГ-8Б	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 260 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/1	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE-17,5			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	UGE-17,5			
			25475-08	C	UGE-17,5			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
175	ТЭЦ-16, ТГ-8Б (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 260 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/1	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE-17,5			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	UGE-17,5			
			25475-08	C	UGE-17,5			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
176	ТЭЦ-16, КРУЭ-220 кВ, II СШ, КЛ 220 кВ ТЭЦ-16, - Мневники №2	ТТ	КТ=0,2S	A	AMT-OC-245/1-6	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	AMT-OC-245/1-6			
			39471-08	C	AMT-OC-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
177	ТЭЦ-16, КРУЭ-220 кВ, II СШ, КЛ 220 кВ ТЭЦ-16, - Ваганьковская №2	ТТ	КТ=0,2S	A	AMT-OC-245/1-6	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	AMT-OC-245/1-6			
			39471-08	C	AMT-OC-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
178	ТЭЦ-16, КРУЭ-220 кВ, I СШ, КЛ 220 кВ ТЭЦ-16, - Ваганьковская №1	ТТ	КТ=0,2S	A	АМТ-ОС-245/1-6	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	АМТ-ОС-245/1-6			
			39471-08	C	АМТ-ОС-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
179	ТЭЦ-16, КРУЭ-220 кВ, I СШ, КЛ 220 кВ ТЭЦ-16, - Мневники №1	ТТ	КТ=0,2S	A	АМТ-ОС-245/1-6	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	АМТ-ОС-245/1-6			
			39471-08	C	АМТ-ОС-245/1-6			
		ТН	КТ=0,2	A	SU 245/1-6			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SU 245/1-6			
			39470-08	C	SU 245/1-6			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
180	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.89-3, КЛ 10 кВ 15115	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
181	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.97-2, КЛ 10 кВ 27019	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
182	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.87-1, КЛ 10 кВ Авиапарк-871	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
183	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.90 1, КЛ 10 кВ Паллант-2	ТТ	КТ=0,5	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
184	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.92-2, КЛ 10 кВ 3002β	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
185	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІV, яч.85-3, КЛ 10 кВ 3002α	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
186	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.47-2, КЛ 10кВ 3001β	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
187	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.40-2, КЛ 10 кВ 3001α	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			К _{ТТ} =600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			К _{ТН} =10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
188	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.2-1, КЛ 10 кВ 494 УНРα	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			К _{ТТ} =600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			К _{ТН} =10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
189	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, яч.2-2, КЛ 10 кВ 2-2	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			К _{ТТ} =600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			К _{ТН} =10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
190	ТЭЦ-16, Фидер Резерв яч.2-3	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
191	ТЭЦ-16, Фидер Резерв яч.97-3	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
192	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.17-3, КЛ 10кВ Минсен-2	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
193	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.93-1, КЛ 10 кВ 494 УНРβ	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			45424-10	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
194	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.III, яч.74-3, КЛ 10 кВ 27187β	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			45424-10	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
195	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ, сек.III, яч.70-3, ф. Паллант-1	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			45424-10	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
196	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.4-3, КЛ 10 кВ 27187а	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			45424-10	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
197	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.10-3, КЛ 10 кВ Минсен-1	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			45424-10	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
198	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.33-3 (резерв)	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
199	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ яч. № 87-3	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
200	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.I, яч.52-3, КЛ 10 кВ Авиапарк-523	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP			
			51401-12	C	TJP			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
		201	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.III, яч.72-3, КЛ 10 кВ Авиапарк-723	ТТ	КТ=0,5S			
КТТ=600/5	B				TPU			
51368-12	C				TPU			
ТН	КТ=0,5			A	TJP			
	КТН=10000:√3/100:√3			B	TJP			
	51401-12			C	TJP			
Счетчик	КТ=0,5S/1,0			ZMD 405CT44.0457 S3				
	Ксч=1							
	53319-13							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
202	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.75-3, КЛ 10 кВ Авиапарк-753	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP			
			51401-12	C	TJP			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
203	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.III, яч.92-3, КЛ 10 кВ Ф.№2-ОЦ	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
204	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.IV, яч.87-2, КЛ 10 кВ Ф.№1-ОЦ	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
205	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІІІ, яч.88-3, КЛ 10 кВ 27188а	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
206	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, сек.ІV, яч.93-2, КЛ 10 кВ 27188б	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
207	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.90 3, КЛ 10 кВ 10005а	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	14 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=700/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
208	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ яч. № 92-1	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
209	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ, яч.93 3, КЛ 10 кВ Луч аЦОД Меркурий	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
210	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ яч. № 91-3	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
211	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.91 2, КЛ 10 кВ 91-2	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
212	ТЭЦ-16, ГРУ-10 кВ,яч.85 2, КЛ 10 кВ 10005β	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	14 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=700/5	B	TPU			
			51368-12	C	TPU			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			45423-10	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
213	ТЭЦ-16, ГРУ-10кВ яч. № 85-1	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,5	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-98	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CR44.0457 c2 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6		
ТЭЦ-17							
1	ПС 110 кВ Головлинка, РУ 10 кВ, яч. 20, фидер 10 кВ № 20	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	B	-		
			30709-08	C	ТЛП-10		
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66 У3		
			КТН=10000/100				
			831-69				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М			
Ксч=1							
36697-08							
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01			Системное время
2	ТЭЦ-17, БНС КРУ-10 кВ, фидер 10 кВ № 1 БНС	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10-2	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10-2		
			25433-08	C	ТЛО-10-2		
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛП-10 У2		
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-10У2		
			23544-07	C	ЗНОЛП-10У2		
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD405CT44.0457 S3			
Ксч=1							
22422-07							
3	ТЭЦ-17, Г1	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШЛ-10	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	B	ТПШЛ-10		
			1423-60	C	ТПШЛ-10		
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66		
			КТН=10000/100	B	-		
			4947-98	C	НОМ-10-66		
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е			
			Ксч=1				
			48266-11				
					УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07		

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
4	ТЭЦ-17, Г1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	В	ТПШЛ-10			
			1423-60	С	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
5	ТЭЦ-17, Г-2	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	80 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=4000/5	В	ТПШФ-10			
			519-50	С	ТПШФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
6	ТЭЦ-17, Г-2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	80 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=4000/5	В	ТПШФ-10			
			519-50	С	ТПШФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
7	ТЭЦ-17, Г-3	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	В	ТЛШ-10			
			6811-78	С	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
8	ТЭЦ-17, Г-3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	В	ТЛШ-10			
			6811-78	С	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
11	ТЭЦ-17, Г-6	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	В	ТПШЛ-10			
			1423-60	С	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
12	ТЭЦ-17, Г-6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	60 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=3000/5	B	ТПШЛ-10			
			1423-60	C	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
13	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ОРУ- 110 кВ, ЭВ-103,ВЛ–110 кВ ТЭЦ-17, - Сидорово	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ВСТ			
			17869-05	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-96	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
		14	ТЭЦ-17, Мосэнерго, ОРУ- 110 кВ, МВ-105,ВЛ–110 кВ ТЭЦ-17, - Алеево	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=400/5	B				ВСТ			
17869-10	C				ВСТ			
ТН	КТ=0,2			A	СРВ 123			
	КТН=110000:√3/100:√3			B	СРВ 123			
	15853-96			C	СРВ 123			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			ZMQ 202C.8f6				
	Ксч=1							
	30830-05							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
15	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ОРУ-110 кВ, ЭВ-104, ВЛ-110 кВ ТЭЦ-17, - Крутыши	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВГ-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТВГ-110			
			22440-07	C	ТВГ-110			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-96	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
16	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ОРУ-110 кВ, ЭВ-101, ВЛ-110 кВ ТЭЦ-17, - Лужники - 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВГ-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТВГ-110			
			22440-07	C	ТВГ-110			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-96	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
17	ТЭЦ-17, Мосэнерго, ОРУ-110 кВ, ЭВ-100, ВЛ-110 кВ ТЭЦ-17, - Лужники - II	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВГ-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТВГ-110			
			22440-07	C	ТВГ-110			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-96	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
18	ТЭЦ-17, Мосэнерго, ОРУ-110 кВ, ЭВ-102, ВЛ-110 кВ ТЭЦ-17, - Тишково с отпайкой	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВГ-110	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТВГ-110			
			22440-07	C	ТВГ-110			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-96	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
19	ТЭЦ-17, Мосэнерго, ГРУ-10 кВ, с. 2, яч. № 10А, фидер 10 кВ № 10А	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			517-50	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
20	ТЭЦ-17, Мосэнерго, ГРУ-10 кВ, с. 2, яч. № 10Б, фидер 10 кВ № 10Б	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			517-50	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
21	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ГРУ-10 кВ, с. 2, яч. № 18, фидер 10 кВ № 18	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-				
			518-50	C	ТПОФ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66				
			КТН=10000/100	B	-				
			4947-98	C	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
22	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ГРУ-10 кВ, с. 1, яч. № 19, фидер 10 кВ № 19	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-				
			518-50	C	ТПОФ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66				
			КТН=10000/100	B	-				
			4947-98	C	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
23	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ГРУ-10 кВ, с. 2, яч. № 22, фидер 10 кВ № 22	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	15 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=750/5	B	-				
			518-50	C	ТПОФ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66				
			КТН=10000/100	B	-				
			4947-98	C	НОМ-10-66				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
24	ТЭЦ-17, Мосэнерго,ГРУ-10 кВ, с. 1, яч. № 23, фидер 10 кВ № 23	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОФ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			518-50	С	ТПОФ			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
25	ТЭЦ-17, ГРУ-10 кВ, с. 1, яч. № 21А, фидер 10 кВ № 21А	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457				
			Ксч=1					
			53319-13					
26	ТЭЦ-17, ГРУ-10 кВ, с. 2, яч. № 24А, фидер 10 кВ № 24А	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	В	-			
			4947-98	С	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
27	ТЭЦ-17, ГРУ-10 кВ, с. 1, яч. № 25А, фидер 10 кВ № 25А	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
28	ТЭЦ-17, ГРУ-10 кВ, с. 1, яч. № 25Б, фидер 10 кВ № 25Б	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОМ-10-66			
			КТН=10000/100	B	-			
			4947-98	C	НОМ-10-66			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		29	ТЭЦ-17, Мосэнерго, ГРУ-10 кВ, с. 2, яч. № 20, фидер 10 кВ № 20	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=750/5	B				-			
518-50	C				ТПОФ-10			
ТН	КТ=0,5			A	НОМ-10-66			
	КТН=10000/100			B	-			
	4947-98			C	НОМ-10-66			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
30	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1А, яч. № 39, фидер 10 кВ № 39	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-82	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
31	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2А, яч. № 38, фидер 10 кВ № 38	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТОЛ-10			
			7069-82	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
32	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2А, яч. № 40, фидер 10 кВ № 40	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	В	ТОЛ-10			
			6009-77	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
33	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1А, яч. №41, фидер 10 кВ № 41	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-82	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2А, яч. №42, фидер 10 кВ № 42	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
35	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1А, яч. №43, фидер 10 кВ № 43	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-02	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
36	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2А, яч. № 44, фидер 10 кВ № 44	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
37	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1А, яч. № 47, фидер 10 кВ № 47	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТОЛ-10			
			6009-77	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
38	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2А, яч. № 48, фидер 10 кВ № 48	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
39	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1А, яч. № 49, фидер 10 кВ № 49	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	В	ТОЛ-10			
			7069-82	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
40	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2А, яч. № 50, фидер 10 кВ № 50	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
41	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1Б, яч. № 59, фидер 10 кВ № 59	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТОЛ-10			
			7069-82	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
42	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 62, фидер 10 кВ № 62	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
43	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 64, фидер 10 кВ № 64	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
44	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 70, фидер 10 кВ № 70	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ 10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	В	-			
			15128-96	С	ТОЛ 10-I			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
45	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 72, фидер 10 кВ № 72	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТВЛ-10			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
46	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1Б, яч. № 61, фидер 10 кВ № 61	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-82	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
47	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1Б, яч. № 63, фидер 10 кВ № 63	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
48	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1Б, яч. № 67, фидер 10 кВ № 67	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
49	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1Б, яч. № 69, фидер 10 кВ № 69	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
50	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 74, фидер 10 кВ № 74	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТОЛ-10			
			6009-77	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
51	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 1А, яч. № 37, фидер 10 кВ № 37	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-10			
			6009-77	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
52	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 60, фидер 10 кВ № 60	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
53	ТЭЦ-17, Мосэнерго, КРУ-10 кВ, с. 2Б, яч. № 76, фидер 10 кВ № 76	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТЛО-10			
			25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-53					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
54	ТЭЦ-17, Гидрозоло- удаление	ТТ	КТ=0,5	A	ТНШЛ-0,66У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	300	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			Ктт=1500/5	B	ТНШЛ-0,66У3			
			1673-07	C	ТНШЛ-0,66У3			
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-03 РВ.Р				
			Ксч=1					
48266-11								
55	ТЭЦ-17, щит 0,4 кВ ПВК, яч. 5, фидер 0,4 кВ ОАО "Вымпелком" вывод 1	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					
		56	ТЭЦ-17, щит 0,4 кВ пожарной насосной, пан. 8, фидер 0,4 кВ ООО «Мособлспецстрой»	ТТ	КТ=0,5			
Ктт=150/5	B				Т-0,66 У3			
6891-85	C				Т-0,66 У3			
ТН	ТН отсутствуют							
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
57	ТЭЦ-17, Мосэнерго, щит 0,4 кВ ПВК пан. 15, фидер 0,4 кВ СНТ "Энергетик-1"	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	40	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	Т-0,66 У3			
			28649-05	С	Т-0,66 У3			
		Счетчик	ТН отсутствуют		ZMD 405СТ44.0457 S2			
			КТ=0,5S/1					
			Ксч=1					
22422-02								
58	ТЭЦ-17, щит 0,4 кВ ПВК, яч. 10, фидер 0,4 кВ ОАО "Вымпелком" вывод 2	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			ТН	ТН отсутствуют				
		Счетчик		КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a			
			Ксч=1					
			22422-02					
		ТЭЦ-20						
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, КЛ 110 кВ "ТЭЦ-20, - Семеновская №1"	ТТ	КТ=0,2S	А	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ВСТ			
			17869-05	С	ВСТ			
		ТН	КТ=0,5	А	НКФ-110			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	НКФ-110			
			26452-04	С	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
2	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, КЛ 110 кВ "ТЭЦ-20, - Москворецкая № 2"	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	НКФ-110			
			26452-06	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
3	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, КЛ 110 кВ "ТЭЦ-20, - Семеновская № 2"	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ВСТ			
			17869-05	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	НКФ-110			
			26452-06	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
4	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, КЛ 110 кВ "ТЭЦ-20,- Черемушки № 1"	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			28930-05	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	НКФ-110			
			26452-04	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
5	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, КЛ 110 кВ "ТЭЦ-20,- Черемушки № 2"	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			28930-05	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	НКФ-110			
			26452-06	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
6	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, КЛ 110 кВ "ТЭЦ-20,- Москворецкая № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	НКФ-110			
			26452-04	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
8	ТЭЦ-20, ТГ-2 (2Г)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШФ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	40 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	B	ТПШФ-20			
			519-50	C	ТПШФ-20			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6	
9	ТЭЦ-20, ТГ-2 (2Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТПШФ-20		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	40 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТПШФ-20				
			519-50	С	ТПШФ-20				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1									
48266-11									
10	ТЭЦ-20, ТГ-3 (3Г)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛП-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	48 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=4000/5	В	ТЛП-10				
			30709-11	С	ТЛП-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			380-49						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1									
48266-11									
11	ТЭЦ-20, ТГ-3 (3Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛП-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	48 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=4000/5	В	ТЛП-10				
			30709-11	С	ТЛП-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-6				
			КТН=6000/100						
			380-49						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5		Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1									
48266-11									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
13	ТЭЦ-20, ТГ-5 (5Г)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63У2			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63У2			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
14	ТЭЦ-20, ТГ-5 (5Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК			
			56255-14	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63У2			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63У2			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
15	ТЭЦ-20, ТГ-6 (6Г)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15			
			5718-76	C	ТШВ15			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
16	ТЭЦ-20, ТГ-6 (6Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15			
			5718-76	C	ТШВ15			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
17	ТЭЦ-20, ТГ-7 (7Г)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15			
			5718-76	C	ТШВ15			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63М			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63М			
			46277-10	C	ЗНОМ-15-63М			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
18	ТЭЦ-20, ТГ-7 (7Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15			
			5718-76	C	ТШВ15			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63М			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63М			
			46277-10	C	ЗНОМ-15-63М			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
19	ТЭЦ-20, ТГ-8 (8Г)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 10М2Е	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК 10М2Е			
			74600-19	C	ТВ-ЭК 10М2Е			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63М			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63М			
			46277-10	C	ЗНОМ-15-63М			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
20	ТЭЦ-20, ТГ-8 (8Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 10М2Е	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК 10М2Е			
			74600-19	C	ТВ-ЭК 10М2Е			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63М			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63М			
			46277-10	C	ЗНОМ-15-63М			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
21	ТЭЦ-20, ТГ-9 (9Г)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ-20 УХЛЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТШ-20 УХЛЗ			
			8771-82	C	ТШ-20 УХЛЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
22	ТЭЦ-20, ТГ-9 (9Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ-20 УХЛ3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=10000/5	B	ТШ-20 УХЛ3			
			8771-82	C	ТШ-20 УХЛ3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
23	ТЭЦ-20, ТГ-10 (10Г)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 20М2Д У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК 20М2Д У2			
			39966-10	C	ТВ-ЭК 20М2Д У2			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06-10У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
24	ТЭЦ-20, ТГ-10 (10Г) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК 20М2Д У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТВ-ЭК 20М2Д У2			
			39966-10	C	ТВ-ЭК 20М2Д У2			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06-10У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
25	ТЭЦ-20, ОРУ-110 кВ, ОМВ-110 кВ	ТТ	КТ=0,5	А	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТВ-110/50			
			3190-72	С	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,5	А	НКФ-110			
			КТН=110000:√3/100:√3	В	НКФ-110			
			26452-04	С	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
26	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 1, фид. 14179	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
27	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 1, фид. 12005β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
28	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 7 , фид. 18185 + 10749а	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
29	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 7 , фид. 14035а	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
30	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 7 , фид. 17198	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
31	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 13 , фид. 10193γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
32	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 13 , фид. 10108β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
33	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 15 , фид. 17200	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1261-59	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
34	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 1, фид. 11053	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
35	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 17, фид. 12255	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
36	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 19, фид. 14173	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
37	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 19, фид. 11067а + 11067б	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
38	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 21, фид. 10194а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
39	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 21, фид. 10108а + 10193б	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
40	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 23, фид. 11065	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			517-50	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
41	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 14 , фид. 10173γ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
42	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 14 , фид. 11145	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
43	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 16, КЛ-10 кВ 10079	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
44	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 16, фид. 11129+ 10749β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
45	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 18, фид. 10173α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-				
			517-50	C	ТПФ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
46	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 18, фид. 10081α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
47	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 20, фид. 10188α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
48	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 20, фид. 10131	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
49	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 22, фид. 10188β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
50	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 22, фид. 10136	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
51	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 24, фид. 10173β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
52	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 24, фид. 10081β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
53	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 26, фид. 10071γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
54	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 28, фид. 15135α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
55	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 28, фид. 10102α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
56	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 25, фид. 10078	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
57	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 25, фид. 12125	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
58	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 37, фид. 11003	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
59	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 35, фид. 11067γ + 11067δ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
60	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 56-3, фид. 14024	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПУ 40.23	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТПУ 40.23			
			46752-11	C	ТПУ 40.23			
		ТН	КТ=0,2	A	ТЈР 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТЈР 4.0			
			17083-08	C	ТЈР 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
61	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 37, фид. 14035β + 21148	ТТ	КТ=0,5	A	ТПК-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			22944-02	C	ТПК-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
62	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 43, фид. 20094α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
63	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 43, фид. 20094β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
64	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 27, фид. 14021	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
65	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 29, фид. 14137α + 14137β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
66	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 29, фид. 14112	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-				
			1261-59	C	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
67	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 31, фид. 10073γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
68	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 35, фид. 14172	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
69	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 30, фид. 15135β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
70	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 30, фид. 10102β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
71	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 32, фид. 11128	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
72	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 32, фид. 21050	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
73	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 34, фид. 10072γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
74	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 36, КЛ-10 кВ 10107α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
75	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 38, фид. 10107β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
76	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 36, КЛ-10 кВ 12236 + 10077	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-59	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
77	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 38, фид. 10139+ 16082	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
78	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 42, фид. 12003а	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
79	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 42, фид. 16086α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1276-59	С	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
80	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. П, яч. № 44, фид. 16086β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1276-59	С	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
81	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 45, фид. 12002γ + 12002δ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
82	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 45, фид. 12068β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
83	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 47, фид. 12002α + 12002β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
84	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 47, фид. 12068α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
85	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 49, фид. 10075γ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
86	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 51, фид. 20094γ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
87	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 51, фид. 20094δ	ТТ	КТ=0,5	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1261-02	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
88	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 44, фид. 12003β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
89	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 46, фид. 14032	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
90	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 52, фид. 14051	ТТ	КТ=0,5	A	ТПЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1276-59	C	ТПЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
91	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 46, фид. 11151+16081	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1276-59	С	ТПЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
92	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 48, фид. 10193а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1276-59	С	ТПЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
93	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 52, фид. 12005а + 10193б	ТТ	КТ=0,5	А	ТПЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1276-59	С	ТПЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
94	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 50, фид. 17193	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1261-59	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
95	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 5, фид. ОАО МПКК "Мослес"	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 400	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
96	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 9, фид. 1665	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
97	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 9, фид. 2257γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
98	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 11, фид. 2257β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
99	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 11, фид. 882β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
100	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 13, фид. 1588	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1261-02	С	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
101	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 15, фид. 2260α + 2262α	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
102	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 15, фид. 3548	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
103	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 19 , фид. 1801	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			517-50	С	ТПФ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
104	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 19 , фид. 2298	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			517-50	С	ТПФ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
105	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 21 , фид. 2257а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
106	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 21, фид. 882а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
107	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 23, фид. 2337а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
108	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 23, фид. 2262β + 3727а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
109	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 31, фид. 2861а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
110	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. I, яч. № 31, фид. 2258γ	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТПОЛ-10				
			47958-11	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
111	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 10, фид.2263а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			517-50	С	ТПФ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
112	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 12, фид. 2263β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			517-50	С	ТПФ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
113	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 14, фид. 4636	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
114	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 14, фид. 2186	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			1261-02	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
115	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 12, фид. 4123	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
116	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 10, фид. 5622	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			517-50	С	ТПФ			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
117	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 16, фид. 2906а	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
118	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 18, фид. 4595	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
119	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 18, фид.2260β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
120	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 20 , фид.2440	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			814-53	С	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
121	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 20, фид. 2259	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
122	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 22, фид.2258β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
123	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 24, фид.2258α	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
124	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 26, фид.3727β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
125	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 26, фид.2337β	ТТ	КТ=0,5	A	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			814-53	C	ТПФМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
126	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 24, фид.2861β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТПОЛ-10			
			47958-11	C	ТПОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6	
127	ТЭЦ-20, ГРУ-6кВ, сек. II, яч. № 34, фид. 2906β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПФМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=400/5	В	-				
			814-53	С	ТПФМ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
128	ТЭЦ-20, ГРУ-6 кВ, сек. II, яч. № 16, фид. 4630	ТТ	КТ=0,5S	А	ТПОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=400/5	В	ТПОЛ-10				
			47958-11	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=6000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
129	ТЭЦ-20, щит XVI 0,4 кВ, автомат ВА-0,4-36, КЛ 0,4 кВ ГСК "Энергетик-Авто" № 7	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	10	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=50/5	В	Т-0,66				
			36382-07	С	Т-0,66				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
				Ксч=1					
		22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
130	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 57-2, фид. 13000α	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-98	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
131	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 57-3, фид. 27141α	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4			
			17083-08	C	TJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
132	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 60-2, фид. 13000β	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-98	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
133	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 60-3, фид. 27141β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,2	A	ТJP 4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ТJP 4			
			17083-98	C	ТJP 4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
134	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ 1 секция яч.№59-1, Ф-1 Окружная	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457				
			Ксч=1					
			53319-13					
135	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ 1 секция яч.№59-2, Ф-2 Окружная	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
136	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ 1 секция яч.№62-1, Ф-3 Окружная	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457				
			Ксч=1					
			53319-13					
137	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ 1 секция яч.№62-2, Ф-4 Окружная	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК-10			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛП-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457				
			Ксч=1					
			53319-13					
138	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, яч. № 57-1, КЛ-10 кВ 57101	ТТ	КТ=0,2S	A	ТПУ4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТПУ4			
			17085-98	C	ТПУ4			
		ТН	КТ=0,2	A	ТJP4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ТJP4			
			17083-98	C	ТJP4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
139	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 53-2, фид. 26175	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU 40.23	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU 40.23			
			46752-11	C	TPU 40.23			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-08	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
140	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 55-1, фид. 27052а	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU 40.23	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU 40.23			
			17085-98	C	TPU 40.23			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-08	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
141	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 54-1, фид. 27052б	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU 40.23	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU 40.23			
			46752-11	C	TPU 40.23			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-08	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
142	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 53-3, Ф-РТП-1 с. 1	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-98	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
143	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 58-1, Ф-РТП-1 с. 2	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP 4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP 4.0			
			17083-98	C	TJP 4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
144	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 53-1, фид. РНЦХ № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU 40.13	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	TPU 40.13			
			45424-10	C	TPU 40.13			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP4.0			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP4.0			
			17083-98	C	TJP4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
145	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 56-2, фид. РНЦХ № 2	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU 40.13	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	TPU 40.13			
			45424-10	C	TPU 40.13			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP4.0			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP4.0			
			17083-98	C	TJP4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
146	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 55-2, КЛ-10 кВ 55205	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU4	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU4			
			45424-10	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP4			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP4			
			17083-98	C	TJP4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
147	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 56-1, фид. 56122	ТТ	КТ=0,2S	A	TPU40	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	TPU40			
			45424-10	C	TPU40			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP4.0			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJP4.0			
			17083-98	C	TJP4.0			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
148	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, яч. № 54-2, КЛ-10 кВ 54202	ТТ	КТ=0,5S	A	TPU4	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	TPU4			
			17085-98	C	TPU4			
		ТН	КТ=0,2	A	TJP4			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	TJP4			
			17083-98	C	TJP4			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
149	ТЭЦ-20, КРУЭ 220 кВ, яч. 5, КЛ 220 кВ "ТЭЦ- 20, - Золотаревская 1"	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
150	ТЭЦ-20, КРУЭ 220кВ, яч. 7, КЛ 220 кВ "ТЭЦ- 20, - Кожевническая № 1"	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД TK16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
151	ТЭЦ-20, КРУЭ 220 кВ, яч. 10, КВЛ 220 кВ "ТЭЦ- 20, - Котловка № 2"	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
152	ТЭЦ-20, КРУЭ 220, I с.ш., ОЭВ 220 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
153	ТЭЦ-20, КРУЭ 220 кВ, яч. 19, КЛ 220 кВ ТЭЦ-20 – Котловка № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			37111-08	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
154	ТЭЦ-20, КРУЭ 220 кВ, яч. 22, КЛ 220 кВ "ТЭЦ-20, - Кожевническая № 2"	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
155	ТЭЦ-20, КРУЭ 220 кВ, яч. 23, КЛ 220 кВ "ТЭЦ-20, - Золотаревская 2"	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
156	ТЭЦ-20, КРУЭ 220, II с.ш., ОЭВ 220 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14			
			41961-09	C	JK ELK CN14			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			51206-12	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
157	ТЭЦ-20, ТГ-11А	ТТ	КТ=0,2S	A	GAR3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 400 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GAR3			
			52590-13	C	GAR3			
		ТН	КТ=0,2	A	EGG			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	EGG			
			52588-13	C	EGG			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
158	ТЭЦ-20, ТГ-11А (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GAR3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 400 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GAR3			
			52590-13	C	GAR3			
		ТН	КТ=0,2	A	EGG			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	EGG			
			52588-13	C	EGG			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
159	ТЭЦ-20, ТГ-11Б	ТТ	КТ=0,2S	A	GAR3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 260 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/1	B	GAR3			
			52590-13	C	GAR3			
		ТН	КТ=0,2	A	EGG			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EGG			
			52588-13	C	EGG			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
160	ТЭЦ-20, ТГ-11Б (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GAR3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 260 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/1	B	GAR3			
			52590-13	C	GAR3			
		ТН	КТ=0,2	A	EGG			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EGG			
			52588-13	C	EGG			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PVB.E				
			Ксч=1					
			48266-11					
161	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 61-1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-НТЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-НТЗ			
			51676-12	C	ЗНОЛП-НТЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
162	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. I, яч. № 61-2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-НТЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-НТЗ			
			51676-12	C	ЗНОЛП-НТЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6				
163	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 64-1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ						
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ						
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-НТЗ				УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-НТЗ						
			51676-12	C	ЗНОЛП-НТЗ						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R							
			Ксч=1								
			75755-19								
164	ТЭЦ-20, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. № 64-2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТТ=800/5	B	ТОЛ-НТЗ						
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ						
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-НТЗ				УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-НТЗ						
			51676-12	C	ЗНОЛП-НТЗ						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R							
			Ксч=1								
			75755-19								
		ТЭЦ-21									
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01			Системное время				
1	ТЭЦ-21, КРУ-6 кВ, секц. 2АР, яч. 10, КЛ к 63Т	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени			
			КТТ=150/5	B	-						
			1856-63	C	ТВЛМ-10						
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6-66						
			КТН=6000/100								
			2611-70								
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2							
			Ксч=1								
			22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
2	ТЭЦ-21, ТГ-1	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			1836-63	С	ТШВ 15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
3	ТЭЦ-21, ТГ-1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			1836-63	С	ТШВ 15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
4	ТЭЦ-21, ТГ-2	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			5719-03	С	ТШВ 15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-70	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
5	ТЭЦ-21, ТГ-2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			5719-03	С	ТШВ 15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-70	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
6	ТЭЦ-21, ТГ-3	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			5719-03	С	ТШВ 15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
7	ТЭЦ-21, ТГ-3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ 15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			5719-03	С	ТШВ 15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-05	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
8	ТЭЦ-21, ТГ-4	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			5719-76	С	ТШВ15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-70	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
48266-11									
9	ТЭЦ-21, ТГ-4 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШВ15Б		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	-				
			5719-76	С	ТШВ15Б				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-15-63				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-15-63				
			1593-70	С	ЗНОМ-15-63				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
		10	ТЭЦ-21, ТГ-5	ТТ	КТ=0,2S	А			
КТТ=8000/5	В				GSR 540/380				
25477-06	С				GSR 540/380				
ТН	КТ=0,5			А	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
	$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$			В	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
	3344-04			С	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
	Ксч=1								
	48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
11	ТЭЦ-21, ТГ-5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540/380			
			25477-06	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
12	ТЭЦ-21, ТГ-6	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ 15Б			
			5719-03	C	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
13	ТЭЦ-21, ТГ-6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ 15Б			
			5719-03	C	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
14	ТЭЦ-21, ДГА-1	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-02	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
15	ТЭЦ-21, ДГА-2	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-02	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
16	ТЭЦ-21, ТГ-7	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	-			
			5719-03	C	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
17	ТЭЦ-21, ТГ-7 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ 15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	-			
			5719-03	C	ТШВ 15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
18	ТЭЦ-21, ТГ-10	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	168 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ			
			64182-16	C	ТШЛ			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
19	ТЭЦ-21, ТГ-10 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	168 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ			
			64182-16	C	ТШЛ			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ			
			46738-11	C	ЗНОЛ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
20	ТЭЦ-21, ОРУ-110 кВ № 1, ЭВ-192, ВЛ 110 кВ Бусиновская № 2 с отпайкой на ТСН-60р3	ТТ	КТ=0,2S	A	TG 145N УХЛ1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TG 145N УХЛ1			
			30489-05	C	TG 145N УХЛ1			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	CPB 123			
			15853-06	C	CPB 123			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
21	ТЭЦ-21, ОРУ-110 кВ № 1, ЭВ-191, КВЛ 110 кВ Бусиновская I с отпайками	ТТ	КТ=0,2S	A	TG 145N УХЛ1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TG 145N УХЛ1			
			30489-05	C	TG 145N УХЛ1			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	CPB 123			
			15853-06	C	CPB 123			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
22	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 10, ВЛ 220 кВ Куркино - ТЭЦ-21, I цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	BCT	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	BCT			
			17869-10	C	BCT			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
23	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 16, ОМВ-200	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
24	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 9, ВЛ 220 кВ Куркино - ТЭЦ-21, II цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
25	ТЭЦ-21, ОРУ-110 кВ № 2, МВ-107, КВЛ 110 кВ Бусиновская I с отпайками	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
26	ТЭЦ-21, ОРУ-110 кВ № 2, МВ-108, ВЛ 110 кВ Бусиновская № 2 с отпайкой на ТСН-60р3	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
27	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 11, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Левобережная I цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	СРТf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	СРТf 245			
			29695-08	C	СРТf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
28	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 12, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Левобережная II цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	СРТf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	СРТf 245			
			29695-08	C	СРТf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
29	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 5, ВЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Щедрино	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	SB 0,8			
			20951-06	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
30	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 1, яч. 7, ВЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Хвойная	ТТ	КТ=0,2S	A	BCT	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	BCT			
			17869-10	C	BCT			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
31	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 19, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Бескудниково I цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	BCT	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	BCT			
			17869-10	C	BCT			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
32	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 20, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Бескудниково II цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
33	ТЭЦ-21, ЭВ-102, ВЛ 110 кВ ТЭЦ-21, - Химки с отпайкой на ПС Коровино	ТТ	КТ=0,2S	A	TG 145N УХЛ1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TG 145N УХЛ1			
			30489-05	C	TG 145N УХЛ1			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	CPB 123			
			15853-06	C	CPB 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
34	ТЭЦ-21, ОРУ-110 кВ № 2, ЭВ-101, ВЛ 110 кВ ТЭЦ-21, - Бутаково с отпайкой на ПС Коровино	ТТ	КТ=0,2S	A	TG 145N УХЛ1	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TG 145N УХЛ1			
			30489-05	C	TG 145N УХЛ1			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	CPB 123			
			15853-06	C	CPB 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
35	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 18, ШСОМВ-214	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			17869-10	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
36	ТЭЦ-21, ТГ-8	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ 20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	-			
			1837-63	C	ТШЛ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
37	ТЭЦ-21, ТГ-8 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ 20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	-			
			1837-63	C	ТШЛ 20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
38	ТЭЦ-21, ТГ-9	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТВ-ЭК			
			74600-19	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	A	TJC 6-G			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJC 6-G			
			66885-17	C	TJC 6-G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PB.E				
			Ксч=1					
			48266-11					
39	ТЭЦ-21, ТГ-9 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТВ-ЭК			
			74600-19	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	A	TJC 6-G			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJC 6-G			
			66885-17	C	TJC 6-G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PB.E				
			Ксч=1					
			48266-11					
40	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, 1 сек., 1А сек., яч. 14, КЛ 10 кВ 12082 А	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
41	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, 1 сек., 1А сек., яч. 19, КЛ 10 кВ 12082 В	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
42	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, 2 сек., 2А сек., яч. 35, КЛ 10 кВ 12082 (Г+Б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
43	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 1-1, КЛ 10 кВ 17088а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
44	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 2-1, КЛ 10 кВ 15081а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
45	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 2-2, КЛ 10 кВ 12078	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
46	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 4-1, КЛ 10 кВ 18155а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10-1У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10-1У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
47	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 4-2, КЛ 10 кВ 20086а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
48	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 1-2, КЛ 10 кВ 21166а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
49	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 5-2, КЛ 10 кВ 18156(3+4)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
50	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 6-1, КЛ 10 кВ 12296	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
51	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 9-1, КЛ 10 кВ 17088b	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
52	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 10-1, КЛ 10 кВ 122206	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
53	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 10-2, КЛ 10 кВ 16199а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
54	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 12-1, КЛ 10 кВ 15193b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
55	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 13-2, КЛ 10 кВ 18156(1+2)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
56	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 18-1, КЛ 10 кВ 17089b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
57	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 16-1, КЛ 10 кВ 20089a	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
58	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 17-1, КЛ 10 кВ 14063a	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
59	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 16-2, КЛ 10 кВ 17089а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
60	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 18-2, КЛ 10 кВ 20089b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
61	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 22-1, КЛ 10 кВ 16199b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
62	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 22-2, КЛ 10 кВ 12220 у	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
63	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 23-1, КЛ 10 кВ 12213а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
64	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 31-1, КЛ 10 кВ 12220б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
65	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 31-3, КЛ 10 кВ 18155b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
66	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 14-1, КЛ 10 кВ 12207	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
67	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 32-2, КЛ 10 кВ 12220a	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
68	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 38-1, КЛ 10 кВ 15182а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
69	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 38-2, КЛ 10 кВ 12225а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
70	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 40-2, КЛ 10 кВ 26022б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
71	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 45-2, КЛ 10 кВ 26021а+21170	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
72	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 47-2, КЛ 10 кВ 21167	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
73	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 45-1, КЛ 10 кВ 27165	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
74	ТЭЦ-21, резерв	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
75	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 32-1, КЛ 10 кВ 18164b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
76	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 41-1, КЛ 10 кВ 14063b	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
77	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 41-2, КЛ 10 кВ 12225b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
78	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 41-3, КЛ 10 кВ 15182b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
79	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 42-1, КЛ 10 кВ 15061a	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
80	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 42-2, КЛ 10 кВ 15193а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
81	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 46-1, КЛ 10 кВ 15061b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
82	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 48-1, КЛ 10 кВ 12224b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
83	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 48-2, КЛ 10 кВ 12206а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
84	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 49-1, КЛ 10 кВ 18157	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			2473-05	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
85	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 49-4, КЛ 10 кВ 26021b+26178	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
86	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 52-1, КЛ 10 кВ 12271(a+b)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
87	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 49-2, КЛ 10 кВ 14065+14058	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
88	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 49-3, КЛ 10 кВ 18156(5+6)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
89	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 19-1, КЛ 10 кВ 597	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
90	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 35-1, КЛ 10 кВ 598	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
91	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 5-3, КЛ 10 кВ 722	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
92	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 12-2, КЛ 10 кВ 637	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
93	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 52-2, КЛ 10 кВ 638	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
94	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 5-1, КЛ 10 кВ Варяг-I	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
95	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 19-2, КЛ 10 кВ Варяг- II	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
96	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 15-1, КЛ 10 кВ 3(У- 25)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
97	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 36-1, КЛ 10 кВ 4(У- 25)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
98	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 3-1, КЛ 10 кВ 5(У-25)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
99	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 6-2, КЛ 10 кВ 20086b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
100	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 47-1, КЛ 10 кВ 12213b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
101	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 40-1, КЛ 10 кВ 18164а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
102	ТЭЦ-21, Резерв	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
103	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 34-1, КЛ 10 кВ 6(У-25)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
104	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 50-1, КЛ 10 кВ 21166b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
105	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 50-2, КЛ 10 кВ 12224a	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
106	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 1, яч. 9-2, КЛ 10 кВ 12206b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
107	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 56-2, КЛ 10 кВ 18162(a+b)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
108	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 56-1, КЛ 10 кВ 18165a	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
109	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 57-1, КЛ 10 кВ 20088a, КЛ 10 кВ 21033b	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
110	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 57-2, КЛ 10 кВ 20089у	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
111	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 58-2, КЛ 10 кВ 17088у	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
112	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 58-3, КЛ 10 кВ 20085а	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
113	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 60-1, КЛ 10 кВ 18158а	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10-I 2У2		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			15128-03	С	ТОЛ-10-I 2У2				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
114	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 60-2, КЛ 10 кВ 16197(а+в)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
115	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 61-1, КЛ 10 кВ 170886	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			2473-69	С	ТЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
116	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 63-1, КЛ 10 кВ 21035а	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
117	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 63-2, КЛ 10 кВ 20089б	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
118	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 64-1, КЛ 10 кВ 16010(а+б)	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
119	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 66-1, КЛ 10 кВ 18165b	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
120	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 66-3, КЛ 10 кВ 12083	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
121	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 69-1, КЛ 10 кВ 21033a	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
122	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 69-2, КЛ 10 кВ 18158b	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
123	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 71-2, КЛ 10 кВ 21032a	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
124	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 77-2, КЛ 10 кВ 20088b	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
125	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 79-1, КЛ 10 кВ 21032b	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-				
			7069-79	С	ТОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
126	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 79-3, КЛ 10 кВ 20085b	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			7069-79	С	ТОЛ-10 У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
127	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 82-1, КЛ 10 кВ 21034	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 У3		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			7069-79	С	ТОЛ-10 У3				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3				
			КТН=10000/100						
			831-69						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
128	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 75-2, КЛ 10 кВ 26022а	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	831-69	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							
129	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 77-1, КЛ 10 кВ 21169	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	831-69	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							
130	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 78-1, КЛ 10 кВ 18164б	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	831-69	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
131	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 84-1, КЛ 10 кВ 18164у	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
132	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 75-1, КЛ 10 кВ 16010(у+6)	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
133	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 84-3, КЛ 10 кВ 21035b	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
134	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 79-2, КЛ 10 кВ 599	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
135	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 84-2, КЛ 10 кВ 600	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
136	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 82-2, КЛ 10 кВ 8316	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			2473-69	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
137	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 58-1, КЛ 10 кВ 1183	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
138	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 2, яч. 66-2, КЛ 10 кВ 16198	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
139	ТЭЦ-21, Г-11А (15,75кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-06	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	GSES24D			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	GSES24D			
			48526-11	C	GSES24D			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
140	ТЭЦ-21, Г-11А (15,75 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-06	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	GSES24D			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	GSES24D			
			48526-11	C	GSES24D			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
141	ТЭЦ-21, Г-11Б (15,75 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR			
			25477-06	C	GSR			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
142	ТЭЦ-21, Г-11Б (15,75 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR			
			25477-06	C	GSR			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
143	ТЭЦ-21, Г-11В (15,75 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR			
			25477-06	C	GSR			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
144	ТЭЦ-21, Г-11В (15,75 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR			
			25477-06	C	GSR			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
145	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 117-2, КЛ 10 кВ 21117	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
146	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 117-3, КЛ 10 кВ 1173	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-ИМ-3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-03	C	ТОЛ-10-ИМ-3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
147	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 119-2, КЛ 10 кВ 21119	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
148	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 121-2, КЛ 10 кВ 21121	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
149	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 88-2, КЛ 10 кВ 28077b	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			32139-11	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
150	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 89-2, КЛ 10 кВ 0892	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-11	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
151	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 90-1, КЛ 10 кВ 26023	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-11	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
152	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 90-2, КЛ 10 кВ КЭС-2	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
153	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 88-1, КЛ 10 кВ КЭС-1	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
154	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 91-3, КЛ 10 кВ 2191b	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
155	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 91-2, КЛ 10 кВ 2191а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
156	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 89-1, КЛ 10 кВ 0891	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
157	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 93-3, КЛ 10 кВ 933	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-ИМ-3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-03	C	ТОЛ-10-ИМ-3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
158	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 92-2, фид. "КЭС-3"	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
159	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 97-2, КЛ 10 кВ 2197	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
160	ТЭЦ-21, ГРУ 10 кВ №3, яч. 97-3, КЛ 10 кВ РТП 42010-1	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
161	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 93-1, КЛ 10 кВ 2193	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=400/5	B	-				
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
22422-07									
162	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 123-2, КЛ 10 кВ ТП ССТ-II	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	B	-				
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-07						
		163	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 121-3, КЛ 10 кВ РТП 42010-2	ТТ	КТ=0,5S				A
КТТ=400/5	B				-				
32139-06	C				ТОЛ-СЭЩ-10				
ТН	КТ=0,5			A	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
	$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$			B	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
	3344-08			C	ЗНОЛ.06-10 УЗ				
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2					
	Ксч=1								
	22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
164	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 112-2, КЛ 10 кВ 1122	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{TH}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
165	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 111-1, КЛ 10 кВ 1111	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{TH}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
166	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ №3 яч. №109-2, КЛ 10 кВ фид. 27162	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			32139-11	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{TH}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
167	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 111-2, КЛ 10 кВ 1112	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-11	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
168	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 110-2, КЛ 10 кВ 28077а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			32139-11	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
169	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ №3, яч. 114-3, КЛ 10 кВ КЭС-6	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
170	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ №3, яч. 112-3, КЛ 10 кВ КЭС-5	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-				
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3				
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-07						
171	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 110-1, фид. "КЭС-4"	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-				
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3				
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-07						
172	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 104-3, фид. 1043	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-				
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10				
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3				
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3				
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-07						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
173	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 99-2, КЛ 10 кВ 2199	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10-11	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10-11			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
174	ТЭЦ-21, ГРУ-10 кВ № 3, яч. 99-1, КЛ 10 кВ ТП ССТ-I	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	B	-			
			32139-06	C	ТОЛ-СЭЩ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
175	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 32, КЛ 220 кВ ТЭЦ- 21, - Дубнинская № 2	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	SB 0,8			
			20951-08	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	СРТf 245			
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	СРТf 245			
			29695-08	C	СРТf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
176	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 23, КЛ220 кВ ТЭЦ-21, - Новобратцево № 1	ТТ	КТ=0,2	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	SB 0,8			
			20951-08	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMQ 205C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
177	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 26, КЛ220 кВ ТЭЦ-21, – Новобратцево № 2	ТТ	КТ=0,2	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	SB 0,8			
			20951-08	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMQ 205C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
178	ТЭЦ-21, ОРУ-220 кВ № 2, яч. 31, КЛ 220 кВ ТЭЦ-21, - Дубнинская № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	SB 0,8			
			20951-08	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPTf 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPTf 245			
			29695-08	C	CPTf 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
179	ТЭЦ-21 ГРУ-10 кВ № 3, сек. 5, В Яч. 94-1 ф. 0941	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
180	ТЭЦ-21 ГРУ-10 кВ № 3, сек. 6, В Яч. 116-3 ф. 1163	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-СЭЩ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			51623-12	C	ТОЛ-СЭЩ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
181	ТЭЦ-21 ГРУ-10 кВ № 3, сек. 5, В Яч. 102-3 ф. 1023	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
182	ТЭЦ-21 ГРУ-10 кВ № 3, сек. 6, В Яч. 122-1 ф. 1221	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

ТЭЦ-22								
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-1	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	126 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	GSR 540/380			
			25477-08	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	UGE			
			55007-13	C	UGE			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

2	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	126 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	GSR 540/380			
			25477-08	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	UGE			
			55007-13	C	UGE			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
3	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	126 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК			
			74600-19	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК			
			68841-17	C	ЗНОЛП-ЭК			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
4	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТВ-ЭК	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	126 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТВ-ЭК			
			74600-19	C	ТВ-ЭК			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛП-ЭК			
			68841-17	C	ЗНОЛП-ЭК			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
5	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-3	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТШЛ			
			47957-11	C	ТШЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			$K_{ТН}=10000/100$					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
6	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТШЛ			
			47957-11	C	ТШЛ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
7	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-4	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
8	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-4 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТЛП-10			
			30709-11	C	ТЛП-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
9	ТЭЦ-22, Т-1, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Нефтезавод I" 110 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ІМВ-123	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ІМВ-123			
			32002-06	C	ІМВ-123			
		ТН	КТ=0,2	A	НАМИ-110 УХЛ1			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	НАМИ-110 УХЛ1			
			24218-08	C	НАМИ-110 УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
10	ТЭЦ-22, Т-4, ЭВ-104, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Красково III, IV" с отпайкой 110 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТГФ110			
			58287-14	C	ТГФ110			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	НКФ-110			
			26452-06	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
11	ТЭЦ-22, Т-2, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Нефтезавод II" 110 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ІМВ-123	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ІМВ-123			
			47845-11	C	ІМВ-123			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНГА-5-110-III-УХЛ1			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	ЗНГА-5-110-III-УХЛ1			
			60290-15	C	ЗНГА-5-110-III-УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
12	ТЭЦ-22, Т-60Р2, ЭВ-134, отпайка от ЛЭП "ТЭЦ-22, - Красково III, IV" с отпайкой 110 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТГФМ-110			
			52261-12	C	ТГФМ-110			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	НКФ-110			
			26452-06	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
13	ТЭЦ-22, Т-3, ЭВ-103, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Красково III, IV" с отпайкой 110 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТГФ110			
			58287-14	C	ТГФ110			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-110			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	НКФ-110			
			26452-06	C	НКФ-110			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
14	ТЭЦ-22, РУ-10 кВ ТГ-2, МВ-622, КЛ 10 кВ фидер № 2 ФГУП "НПЦ газотурбостроения "Салют"	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10-3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛП-10-3			
			30709-11	C	ТЛП-10-3			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛП-ЭК			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛП-ЭК			
			68841-17	C	ЗНОЛП-ЭК			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
15	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-5	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТЛП-10-1			
			30709-11	C	ТЛП-10-1			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
16	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛП-10-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТЛП-10-1			
			30709-11	C	ТЛП-10-1			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
17	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-6	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТПШЛ-10			
			1423-60	C	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
18	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТПШЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	100 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=5000/5	B	ТПШЛ-10			
			1423-60	C	ТПШЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66УЗ			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
19	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-7	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540/380			
			25477-08	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-72	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
20	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-7 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540/380			
			25477-08	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-72	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
21	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-8	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540/380			
			25477-08	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
22	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 10 кВ, ТГ-8 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 540/380	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 540/380			
			25477-08	C	GSR 540/380			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
23	ТЭЦ-22, Т-5, ЭВ-105, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Красково V, VI" с отпайкой 110кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-110	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТГФМ-110			
			52261-12	C	ТГФМ-110			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
24	ТЭЦ-22, Т-6, ЭВ-106, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Красково V, VI" с отпайкой 110кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-110	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	110 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТГФМ-110			
			52261-12	C	ТГФМ-110			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	СРВ 123			
			15853-06	C	СРВ 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
25	ТЭЦ-22, Т-7, ЭВ-207, ЛЭП "ТЭЦ-22, – Чагино VII, VIII" 220 кВ	ТТ	КТ=0,2	A	ТГФ-220-П*	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ-220-П*			
			20645-07	C	ТГФ-220-П*			
		ТН	КТ=0,2	A	НАМИ-220 УХЛ1			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	НАМИ-220 УХЛ1			
			20344-05	C	НАМИ-220 УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
26	ТЭЦ-22, Т-8, ЭВ 208, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Чагино VII, VIII" 220 кВ	ТТ	КТ=0,2	A	ТГФ-220-П*	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ-220-П*			
			20645-07	C	ТГФ-220-П*			
		ТН	КТ=0,2	A	НАМИ-220 УХЛ1			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	НАМИ-220 УХЛ1			
			20344-05	C	НАМИ-220 УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
27	ТЭЦ-22, РУ-10 кВ ТГ-1, МВ-621, КЛ 10 кВ фидер № 1 ФГУП "НПЦ газотурбостроения "Салют	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 380/240	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	GSR 380/240			
			25477-08	C	GSR 380/240			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	UGE			
			25475-11	C	UGE			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
28	ТЭЦ-22, ТГ-9	ТТ	КТ=0,2S	A	BDG 072A1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	BDG 072A1			
			48214-11	C	BDG 072A1			
		ТН	КТ=0,2	A	TJC 6-G			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	TJC 6-G			
			66885-17	C	TJC 6-G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					
29	ТЭЦ-22, Т-9, ЛЭП " ТЭЦ-22, - Чагино IX" 220 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	BCT	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	BCT			
			67779-17	C	BCT			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPB 245			
			47844-11	C	CPB 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
30	ТЭЦ-22, Т-10, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Чагино Х" 220 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-220-II*	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ-220-II*			
			20645-07	C	ТГФ-220-II*			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-220-58 У1			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	НКФ-220-58 У1			
			14626-06	C	НКФ-220-58 У1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
31	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 20 кВ, ТГ-10	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ			
			47957-11	C	ТШЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
32	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 20 кВ, ТГ-10 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ			
			47957-11	C	ТШЛ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
33	ТЭЦ-22, Т-11, ЛЭП "ТЭЦ-22, - Восточная 11" 220 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	VISWI	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	VISWI			
			37750-08	C	VISWI			
		ТН	КТ=0,5	A	НКФ-220-58 У1			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	НКФ-220-58 У1			
			14626-06	C	НКФ-220-58 У1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
34	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 20 кВ, ТГ-11	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
35	ТЭЦ-22, генераторный токопровод 20 кВ, ТГ-11 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
36	ТЭЦ-22, КРУ-6 кВ, 3 сек., яч. 104, фидер 6 кВ ООО "ДОН СП-1"	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			38395-08	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66У3			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
37	ТЭЦ-22, КРУ-6 кВ, VI сек., яч. 284, КЛ 6 кВ фидер ВЗУ-1 ДМУП "ЭКПО"	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			38395-08	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6-66			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
38	ТЭЦ-22, ТГ-9 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	BDG 072A1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	BDG 072A1			
			48214-11	C	BDG 072A1			
		ТН	КТ=0,2	A	TJC 6-G			
			$20000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TJC 6-G			
			66885-17	C	TJC 6-G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PK2BR.RRE				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6				
ТЭЦ-23									
1	РП-15004, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, яч.9, 15004β	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени		
			КТТ=400/5	В	ТПОЛ-10				
			1261-08	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			ЗНОЛ.06-10 У3	
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3				
			3344-08	С	ЗНОЛ.06-10 У3				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М					
			Ксч=1						
			36697-08						
2	РП-15004, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, яч.24, 15004δ	ТТ	КТ=0,5	А	ТПОЛ-10	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени		
			КТТ=400/5	В	ТПОЛ-10				
			1261-08	С	ТПОЛ-10				
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			ЗНОЛ.06-10 У3	
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3				
			3344-08	С	ЗНОЛ.06-10 У3				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М					
			Ксч=1						
			36697-08						
Радиосервер точного времени			67958-17	РСТВ-01-01			Системное время		
3	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.1А, КЛ 10 кВ 12231Б	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
4	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.1Б, КЛ 10 кВ 14182а	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
5	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.3А, КЛ 10 кВ 12239А	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
6	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.3Б, КЛ 10 кВ 12273+18085а	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
7	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.4А, КЛ 10 кВ 14145α+21173	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
8	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.5Б, КЛ 10 кВ 27001α	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
9	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.5В, КЛ 10 кВ 27001β	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
10	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.4Б, КЛ 10 кВ 15055β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
11	ТЭЦ-23, ГРУ-10кВ, сек.1Б, яч.5А, КЛ 10 кВ 15004α	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
12	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.6А, КЛ 10 кВ 16056	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
13	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.6Б, КЛ 10 кВ 14183	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
14	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.7А, КЛ 10 кВ 18066	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
15	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.9А, КЛ 10 кВ 15003α+β	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
16	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.9Б, КЛ 10 кВ 15003γ+δ	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
17	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.10А, КЛ 10кВ 12237А	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
18	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.10Б, КЛ 10кВ 11069α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
19	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.13Б, КЛ 10кВ 11031+15004β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
53319-13								
20	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.14А, КЛ 10 кВ 14163α+β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ-10-61	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-НТЗ-10-61			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ-10-61			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
21	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.31Б, КЛ 10 кВ 27003	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ-10-61	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-НТЗ-10-61			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ-10-61			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
22	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.14Б, КЛ 10 кВ 15055α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10-61		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ-10-61				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10-61				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
23	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.16А, КЛ 10 кВ 12238α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10-61		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ-10-61				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10-61				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
24	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.16Б, КЛ 10 кВ 11069γ+δ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10-61		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ-10-61				
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10-61				
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
25	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.22А, КЛ 10кВ 16118α	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-08	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
26	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.22Б, КЛ 10кВ 14181α+β	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
27	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.24А, КЛ 10кВ 15003ω+σ	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
28	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.24Б, КЛ 10кВ 15003λ+π	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
29	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.26А, КЛ 10кВ 16053	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
30	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.26Б, КЛ 10кВ 18085β+12229β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
31	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.29А, КЛ 10кВ 12231А	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
32	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.29Б, КЛ 10кВ 12240γ+δ	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
33	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, яч.31А, КЛ 10 кВ 11044, КЛ 10 кВ 15004δ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТ3-10-61	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТ3-10-61			
			69606-17	C	ТОЛ-НТ3-10-61			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
34	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.33А, КЛ 10 кВ 14163γ+δ	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ-10-61	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-НТЗ-10-61			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ-10-61			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
35	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.35А, КЛ 10кВ 12086γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
36	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.36А, КЛ 10кВ 14109	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10-І-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			15128-03	С	ТОЛ-10-І-8У2			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
37	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.36В, КЛ 10кВ 17184ß	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
38	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.37А, КЛ 10кВ 19046	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
39	ТЭЦ-23, ГРУ-10кВ, сек.2Б, яч.37Б, КЛ 10кВ 15004γ	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
40	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.38Б, КЛ 10кВ 12239Б+14182Б	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
41	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.35Б, КЛ 10кВ 14145Б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
42	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.35Б, КЛ 10кВ 19050	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
43	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.40Б, КЛ 10кВ 19045	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
22422-07								
44	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.40А, КЛ 10кВ 19051β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
		45	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.11А, КЛ 10кВ 12086α	ТТ	КТ=0,5			
КТТ=400/5	B				-			
1856-63	C				ТВЛМ-10			
ТН	КТ=0,2			A,B,C	НАМИ-10 У2			
	КТН=10000/100							
	11094-87							
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
47	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.26В, ДГА-2	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
48	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.12А, КЛ 10кВ 10149Б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
49	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.12Б, КЛ 10кВ 12240α+β	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
50	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.13А, КЛ 10кВ 12282А	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
51	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.22В, КЛ 10кВ 21172а	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10-3-5У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10-3-5У3			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
52	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.29В, КЛ 10кВ 21172б	ТТ	КТ=0,5S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-03	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
53	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.11В, КЛ 10кВ 21174	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПЛ-10М	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			22192-07	C	ТПЛ-10-М			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
54	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.7Б, КЛ 10 кВ 1001а	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПЛ-10-М	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			22192-07	C	ТПЛ-10-М			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
55	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.33Б, КЛ 10 кВ 12229А	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10-61	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ-10-61			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10-61			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
56	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.40В, КЛ 10кВ 1003β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
57	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.34А, КЛ 10кВ 17184α	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
58	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.34Б, КЛ 10кВ 14181γ+δ	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
59	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.6В, КЛ 10 кВ 19051α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
60	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.12В, КЛ 10кВ 16121	ТТ	КТ=0,5S	A	ТПЛ-10-М	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			22192-03	C	ТПЛ-10-М			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
61	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.38В, КЛ 10кВ 1001β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
62	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.1Б, яч.4В, КЛ 10 кВ 1003а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
63	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, сек.2Б, яч.38А, КЛ 10кВ 10149А	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
64	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.ІІА, яч.20, КЛ 220 кВ ТЭЦ-23, - Красносельская І	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0.8	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SB 0.8			
			55006-13	C	SB 0.8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPB 245			
			15853-96	C	CPB 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
Ксч=1								
30830-13								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
65	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.IVA, яч.21, КЛ 220кВ ТЭЦ-23, - Красносельская II	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0.8	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SB 0.8			
			55006-13	C	SB 0.8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPB 245			
			15853-96	C	CPB 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
66	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.I, яч.9, КЛ 220 кВ ТЭЦ-23, - Елоховская I	ТТ	КТ=0,2S	A	VIS WI	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	VIS WI			
			37750-08	C	VIS WI			
		ТН	КТ=0,2	A	TVG-245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	TVG-245			
			38886-08	C	TVG-245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
67	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.IV, яч.13, КЛ 220 кВ ТЭЦ-23, - Елоховская II	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-220-ПУ 2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-220-ПУ 2			
			20644-03	C	ТВ-220-ПУ 2			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPB 245			
			15853-06	C	CPB 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
68	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.ІІІ, сек.ІV, яч.14, СОМВ-234	ТТ	КТ=0,5	A	TB-220	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TB-220			
			20644-00	C	TB-220			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 245			
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	СРВ 245			
			15853-06	C	СРВ 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
69	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.І, яч.6, КВЛ 220 кВ Трубино - ТЭЦ-23,	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0.8	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	SB 0.8			
			20951-06	C	SB 0.8			
		ТН	КТ=0,2	A	TVG-245			
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TVG-245			
			38886-08	C	TVG-245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
70	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.І, яч.7, КВЛ 110 кВ Измайлово - ТЭЦ-23, І	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110-ІІ*	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ110-ІІ*			
			34096-07	C	ТГФ110-ІІ*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			$K_{ТН}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
71	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек. II, яч. 3, КВЛ 110 кВ Измайлово - ТЭЦ-23, II	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110-II*	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ110-II*			
			34096-07	C	ТГФ110-II*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			$K_{TN}=110000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
72	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек. II, яч. 7, КВЛ 220кВ Руднево - ТЭЦ-23,	ТТ	КТ=0,5	A	TB-220	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TB-220			
			20644-03	C	TB-220			
		ТН	КТ=0,2	A	TVG-245			
			$K_{TN}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TVG-245			
			38886-08	C	TVG-245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
73	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек. I, сек. II, яч. 5, COMB- 212	ТТ	КТ=0,5	A	TB-220	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TB-220			
			20644-05	C	TB-220			
		ТН	КТ=0,2	A	TVG-245			
			$K_{TN}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	TVG-245			
			38886-08	C	TVG-245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
74	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.І, яч.8, КЛ 110 кВ ТЭЦ-23, - Метростроевская І	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ110-ІІ*	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ110-ІІ*			
			34096-07	C	ТГФ110-ІІ*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
75	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.ІІІ, яч.16, КЛ 110кВ ТЭЦ-23, - Метростроевская ІІ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-110 ІІ*	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ-110 ІІ*			
			34096-07	C	ТГФ-110 ІІ*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
76	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.ІІІ, яч.13, КВЛ 110 кВ ТЭЦ-23, - Электрозаводская І	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-110 ІІ*	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ-110 ІІ*			
			34096-07	C	ТГФ-110 ІІ*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
77	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.IV, яч.14, КВЛ 110кВ ТЭЦ-23, - Электрозаводская II	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-110 II*	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТГФ-110 II*			
			34096-07	C	ТГФ-110 II*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
78	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.II, яч.2, ВЛ 220 кВ ТЭЦ-23, - Свиблово I цепь	ТТ	КТ=0,5	A	TB-220	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TB-220			
			20644-03	C	TB-220			
		ТН	КТ=0,2	A	TVG-245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	TVG-245			
			38886-08	C	TVG-245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
79	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.III, яч.12, ВЛ 220кВ ТЭЦ-23, - Свиблово II цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	SB 0,8	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	SB 0,8			
			20951-08	C	SB 0,8			
		ТН	КТ=0,2	A	CPB 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	CPB 245			
			15853-06	C	CPB 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
80	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.ІІІ, яч.15, ВЛ 220кВ ТЭЦ-23, - Гольяново І цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ВСТ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ВСТ			
			52235-12	C	ВСТ			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	СРВ 245			
			15853-06	C	СРВ 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
81	ТЭЦ-23, ОРУ-220 кВ, сек.ІV, яч.16, ВЛ 220кВ ТЭЦ-23, - Гольяново ІІ цепь	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-220-ІІУ 2	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	440 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-220-ІІУ 2			
			20644-05	C	ТВ-220-ІІУ 2			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	СРВ 245			
			15853-06	C	СРВ 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
82	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.І, сек.ІІ, яч.5, ОМВ- 110	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
83	ТЭЦ-23, ОРУ-110 кВ, сек.III, сек.IV, яч.19, ОМВ-120	ТТ	КТ=0,5	A	ТВ-110/50	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТВ-110/50			
			3190-72	C	ТВ-110/50			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123/3			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123/3			
			28655-05	C	SVS 123/3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
84	ТЭЦ-23, ТГ-1	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ-15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ-15			
			5719-03	C	ТШВ-15			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-ЭК-10 М2			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10 М2			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10 М2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
85	ТЭЦ-23, ТГ-1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ-15	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ-15			
			5719-03	C	ТШВ-15			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ-ЭК-10 М2			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ-ЭК-10 М2			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10 М2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
86	ТЭЦ-23, ТГ-2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	168 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			$K_{TH}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
87	ТЭЦ-23, ТГ-2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	168 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ-ЭК-10			
			$K_{TH}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ-ЭК-10			
			47583-11	C	ЗНОЛ-ЭК-10			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
88	ТЭЦ-23, ТГ-3	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			$K_{TH}=10000/100$					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
89	ТЭЦ-23, ТГ-3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
90	ТЭЦ-23, ТГ-4	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
91	ТЭЦ-23, ТГ-4 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШЛ-20			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
92	ТЭЦ-23, ТГ-5	ТТ	КТ=0,2	А	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20-1			
			21255-08	С	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	С	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
93	ТЭЦ-23, ТГ-5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	А	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20-1			
			21255-08	С	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	С	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
94	ТЭЦ-23, ТГ-6	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20-1			
			21255-08	С	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	С	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
95	ТЭЦ-23, ТГ-6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
96	ТЭЦ-23, ТГ-7	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
97	ТЭЦ-23, ТГ-7 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
98	ТЭЦ-23, ТГ-8	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
99	ТЭЦ-23, ТГ-8 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20-1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
100	ТЭЦ-23, КРУ-10 кВ ДГА сек.1 яч.6	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-02					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
101	ТЭЦ-23,КРУ-10 кВ ДГА сек.2 яч.7	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
102	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, яч.14В, КЛ 10 кВ РП-10 кВ α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
103	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, яч.16В, КЛ 10 кВ РП-10 кВ β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
104	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, яч.31В, КЛ 10 кВ РП-10 кВ δ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-10-66			
			КТН=10000/100					
			831-69					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
Ксч=1								
75755-19								
105	ТЭЦ-23, ГРУ-10 кВ, яч.33В, КЛ 10 кВ РП-10 кВ φ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
ТЭЦ-25								
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-25, ОРУ-110 кВ, КВЛ 110 кВ ТЭЦ-25 - Очаково №2 с отпайкой на Т-60Р2	ТТ	КТ=0,2S	A	JUK 123a	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	JUK 123a			
			30828-05	C	JUK 123a			
		ТН	КТ=0,2	A	JUK 123a			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	JUK 123a			
			30828-05	C	JUK 123a			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
2	ТЭЦ-25, ТГ- 1	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТШВ15Б			
			5719-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
3	ТЭЦ-25, ТГ- 1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТШВ15Б			
			5719-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-05	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
4	ТЭЦ-25, ОРУ-110 кВ, КВЛ 110 кВ ТЭЦ-25 - Очаково №1 с отпайкой на Т-60Р1	ТТ	КТ=0,2S	A	TG 145	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	220 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	TG 145			
			15651-06	C	TG 145			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 123			
			КТН=110000:√3/100:√3	B	SVS 123			
			28655-05	C	SVS 123			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
5	ТЭЦ-25, ТГ- 2	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТШЛ-20			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
48266-11								
6	ТЭЦ-25, ТГ- 2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	120 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=6000/5	B	ТШЛ-20			
			36053-07	C	ТШЛ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-15-63			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-15-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-15-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
		7	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.2А+Б, КЛ 10 кВ 17882+21187а	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=300/5	B				ТОЛ-10-І-8У2			
15128-07	C				ТОЛ-10-І-8У2			
ТН	КТ=0,5			A	ЗНОЛ.06-10 У3			
	КТН=10000:√3/100:√3			B	ЗНОЛ.06-10 У3			
	3344-04			C	ЗНОЛ.06-10 У3			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			ZMD 402СТ44.0457 S3				
	Ксч=1							
	22422-07							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
8	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.2В+Г, КЛ 10 кВ 14171α+18130α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
22422-07								
9	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.4В+Г, КЛ 10 кВ 14171β+18130β	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
10	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.4А+Б, КЛ 10 кВ 15163α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10-1 У3			
			25433-08	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
11	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.6В+Г, КЛ 10 кВ 16167α+β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-І-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТОЛ-10-І-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-І-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
12	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.6А+Б, КЛ 10 кВ 11065	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-І-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТОЛ-10-І-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-І-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
13	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.10В+Г, КЛ 10 кВ 14023+14026	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТ3-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-НТ3-10			
			69606-17	C	ТОЛ-НТ3-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
14	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.10А+Б, КЛ 10 кВ 21054	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			К _{ТТ} =300/5	B	ТОЛ-НТЗ-10			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			К _{ТН} =10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			К _{сч} =1					
75755-19								
15	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.8А+Б, КЛ 10 кВ 26057а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			К _{ТТ} =1000/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			К _{ТН} =10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			К _{сч} =1					
			22422-02					
16	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.19Д+Е, КЛ 10 кВ РТП 705 С2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			К _{ТТ} =600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			К _{ТН} =10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			К _{сч} =1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
17	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.7В+Г, КЛ 10 кВ 19112а	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
18	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.11В+Г, КЛ 10 кВ 14042+21185а	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-06	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
19	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.13А+Б, КЛ 10 кВ 18120а+21123	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
20	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.13В+Г, КЛ 10 кВ 17091α+β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
75755-19								
21	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.6 Д+Е, РП-2-7	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-І-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	10 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТОЛ-10-І-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-І-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
22	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.2Д+Е, КЛ10 кВ РТП-1- 7	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-І-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	10 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТОЛ-10-І-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-І-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
23	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.26А+Б, КЛ10 кВ 16167γ+δ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					
24	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.30А+Б, КЛ10 кВ 30А+Б	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
25	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.32В+Г, КЛ10 кВ 19104+27181	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
26	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 32А+Б, КЛ 10 кВ 15164β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
53319-13								
27	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч. 28А+Б, КЛ 10 кВ 19110β, КЛ 10 кВ 21185β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
28	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 31В+Г, КЛ 10 кВ 21052+19112β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
29	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, II сек. яч. 27 В+Г	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	ТЛО-10-1 УЗ			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
30	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.II, яч.19А+Б, КЛ10 кВ 16141+14039	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
31	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.II, яч.19В+Г, КЛ10 кВ 17092α+β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
32	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 31А+Б, КЛ 10 кВ 18120β+21159	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	10 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{TH}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
33	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч. 27А+Б, КЛ 10 кВ 26057β, КЛ 10 кВ 15163β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{TH}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 32Д+Е, КЛ 10 кВ РП-2-8	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	10 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=500/5	B	ТОЛ-10-I-8У2			
			15128-07	C	ТОЛ-10-I-8У2			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{TH}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
35	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.15А+Б, КЛ 10 кВ 12130+15164α	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТЛО-10			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
36	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.22В+Г, КЛ10 кВ 16147α+17883	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-НТЗ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-НТЗ-10			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
37	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.26В+Г, КЛ10 кВ 17093	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-10-І-8У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-10-І-8У2			
			15128-07	С	ТОЛ-10-І-8У2			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
38	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.24В+Г, КЛ 10 кВ 14040+27042	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
39	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.24А+Б, КЛ10 кВ 16147β+21187β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		40	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.15В+Г, КЛ 10 кВ 21124+26173	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=400/5	В				ТЛО-10			
25433-11	С				ТЛО-10			
ТН	КТ=0,5			А	ЗНОЛ.06-10 У3			
	КТН=10000:√3/100:√3			В	ЗНОЛ.06-10 У3			
	3344-04			С	ЗНОЛ.06-10 У3			
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
41	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 22А+Б, КЛ 10 кВ 17094	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-НТЗ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	ТОЛ-НТЗ-10			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
75755-19								
42	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 30В+Г, КЛ 10 кВ 19110а	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
		43	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек. II, яч. 26Д+Е, КЛ 10 кВ РТП-1-10	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=500/5	В				ТОЛ-10-I-8У2			
15128-07	С				ТОЛ-10-I-8У2			
ТН	КТ=0,5			А	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
	$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$			В	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
	3344-04			С	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			ZMD 402СТ44.0457 S3				
	Ксч=1							
	22422-07							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
44	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.15Д+Е, КЛ 10 кВ РТП 705 С1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	ТЛО-10			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
45	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.7А+Б, КЛ 10 кВ 7β	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
46	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.17А+Б, КЛ 10 кВ 17β	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
47	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.ІІ, яч.28В+Г, КЛ10 кВ 28В+Г	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
48	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек.І, яч.11А+Б, КЛ 10 кВ 11А+Б	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
49	ТЭЦ-25, ОРУ-220 кВ, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-25, - Очаково №3	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245/2G	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SVAS 245/2G			
			39473-08	C	SVAS 245/2G			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 245/2G			
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	SVAS 245/2G			
			39473-08	C	SVAS 245/2G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
50	ТЭЦ-25, ОРУ-220 кВ, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-25 - Очаково №4А, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-25 – Очаково №4Б	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SVAS 245			
			39473-13	C	SVAS 245			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVAS 245			
			39473-13	C	SVAS 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
51	ТЭЦ-25, ТГ- 3	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ20Б-II	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ20Б-II			
			4242-74	C	ТШЛ20Б-II			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-20 УЗ			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-20 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-20 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
52	ТЭЦ-25, ТГ- 3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ20Б-II	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ20Б-II			
			4242-74	C	ТШЛ20Б-II			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-20 УЗ			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-20 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-20 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
53	ТЭЦ-25, ТГ- 4	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ20Б-II	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ20Б-II			
			4242-74	C	ТШЛ20Б-II			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
54	ТЭЦ-25, ТГ- 4 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ20Б-II	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ20Б-II			
			4242-74	C	ТШЛ20Б-II			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-70	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
55	ТЭЦ-25, ТГ- 5	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ20Б-II	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ20Б-II			
			4242-74	C	ТШЛ20Б-II			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
56	ТЭЦ-25, ТГ- 5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ20Б-II	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ20Б-II			
			4242-74	C	ТШЛ20Б-II			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
57	ТЭЦ-25, ТГ- 6	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШ20			
			8771-82	C	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
58	ТЭЦ-25, ТГ- 6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШ20			
			8771-82	C	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
59	ТЭЦ-25, ТГ-7 (20 кВ)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШ20			
			8771-82	C	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
60	ТЭЦ-25, ТГ-7 (20 кВ) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШ20			
			8771-82	C	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63			
			51674-12	C	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
61	ТЭЦ-25, ОРУ-220 кВ, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-25 - Очаково №5А, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-25 – Очаково №5Б	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SVAS 245			
			39473-13	C	SVAS 245			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVAS 245			
			39473-13	C	SVAS 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
62	ТЭЦ-25, ОРУ-220 кВ, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-25, - Очаково №6	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245/8G	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SVAS 245/8G			
			39473-08	C	SVAS 245/8G			
		ТН	КТ=0,5	A	SVAS 245/8G			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVAS 245/8G			
			39473-08	C	SVAS 245/8G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
30830-05								
63	КЛ ТЭЦ-25, - Очаково 7	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 550	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	5 000 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	SVAS 550			
			39473-13	C	SVAS 550			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 550			
			КТН=500000:√3/100:√3	B	SVAS 550			
			39473-13	C	SVAS 550			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
30830-13								
64	ТЭЦ-25, КРУ-6 кВ, ввод А 6 кВ ТСН-67	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	B	ТЛ-10			
			4346-08	C	ТЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=6000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
65	ТЭЦ-25, КРУ-6 кВ, ввод Б 6 кВ ТСН-67	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТЛ-10			
			4346-08	С	ТЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=6000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
66	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.13Д+Е, КЛ 10 кВ РП-1 1 сек.	ТТ	КТ=0,2S	А	ТОЛ-НТЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	ТОЛ-НТЗ			
			69606-17	С	ТОЛ-НТЗ			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
67	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, яч.27В+Г, КЛ 10 кВ РП-1 2 сек.	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	ТЛО-10			
			25433-06	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
68	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек 1, яч. 10 Д+Е	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/5	B	ТОЛ-НТЗ-10			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 DPBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
69	ТЭЦ-25, ГРУ-10 кВ, сек 2, яч. 22 Д+Е	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-НТЗ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/5	B	ТОЛ-НТЗ-10			
			69606-17	C	ТОЛ-НТЗ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	Меркурий 234 ARTM2-00 PBR.R				
			Ксч=1					
			75755-19					
ТЭЦ-26								
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 10 (Г-1)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШ-20			
			8771-09	C	ТШ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-72	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 PB.E				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
2	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 10 (Г-1) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ-20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШ-20			
			8771-09	C	ТШ-20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-72	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
3	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 30 (Г-2)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШ20			
			8771-82	C	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								
4	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 30 (Г-2) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШ20			
			8771-82	C	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
5	ТЭЦ-26, Г - 3	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20 У3			
			36053-07	C	ТШЛ-20 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
6	ТЭЦ-26, Г - 3 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20 У3			
			36053-07	C	ТШЛ-20 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
7	ТЭЦ-26, Г - 4	ТТ	КТ=0,5	A	ТШЛ-20 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20 У3			
			1837-63	C	ТШЛ-20 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
8	ТЭЦ-26, Г - 4 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20 У3			
			1837-63	С	ТШЛ-20 У3			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	С	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
9	ТЭЦ-26, Г - 5	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20 У3			
			1837-63	С	ТШЛ-20 У3			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	С	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
10	ТЭЦ-26, Г - 5 (контрольный)	ТТ	КТ=0,5	А	ТШЛ-20 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20 У3			
			1837-63	С	ТШЛ-20 У3			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	В	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	С	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
11	ТЭЦ-26, Г - 6	ТТ	КТ=0,2	А	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШ20			
			8771-82	С	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63			
			$K_{ТН}=20000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	С	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
12	ТЭЦ-26, Г - 6 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	А	ТШ20	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШ20			
			8771-82	С	ТШ20			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63			
			$K_{ТН}=20000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-20-63			
			1593-62	С	ЗНОМ-20-63			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
13	ТЭЦ-26, Г - 7	ТТ	КТ=0,2	А	ТШЛ-20-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	В	ТШЛ-20-1 У3			
			21255-08	С	ТШЛ-20-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОМ-20-63У2			
			$K_{ТН}=20000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	С	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
14	ТЭЦ-26, Г - 7 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШЛ-20-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	480 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/5	B	ТШЛ-20-1 У3			
			21255-08	C	ТШЛ-20-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОМ-20-63У2			
			КТН=20000:√3/100:√3	B	ЗНОМ-20-63У2			
			1593-62	C	ЗНОМ-20-63У2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
15	ТЭЦ-26, ВЛ500кВ Очаково	ТТ	КТ=0,2S	A	SAS 550/5G	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	10 000 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/1	B	SAS 550/5G			
			25121-07	C	SAS 550/5G			
		ТН	КТ=0,2	A	TEMP-550			
			КТН=500000:√3/100:√3	B	TEMP-550			
			55517-13	C	TEMP-550			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
16	ТЭЦ-26, ВЛ500кВ Пахра	ТТ	КТ=0,2S	A	SAS 550/5G	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	10 000 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/1	B	SAS 550/5G			
			25121-07	C	SAS 550/5G			
		ТН	КТ=0,2	A	TEMP 550			
			КТН=500000:√3/100:√3	B	TEMP 550			
			25474-03	C	TEMP 550			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
17	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 5А, КЛ-10 кВ 19069 α 1+ α 2	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
18	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 5Б, КЛ-10 кВ 19073 β /19072 β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
19	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ , сек.1, яч.7Б, КЛ 10 кВ Фид.14186 α + β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
20	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ,сек.1, яч.11А, КЛ 10 кВ ф. 20101γ+δ	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
21	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 11Б, КЛ-10 кВ 17020α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
22	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 6А, КЛ-10 кВ 17022α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
23	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 6Б, КЛ-10 кВ 15121 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
24	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 8А, КЛ-10 кВ 20101 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	A	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			2473-69	C	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
25	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 8Б, КЛ-10 кВ 15038 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
26	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 12А, КЛ-10 кВ 17168α	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
27	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч. 12Б, КЛ-10 кВ 18073а+20029а	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
28	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 14А, КЛ-10 кВ 14139α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			2473-05	С	ТЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
29	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 7А, КЛ-10 кВ 19073а/19072а	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
30	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 16А, КЛ-10 кВ 15124а+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
31	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 16Б, КЛ-10 кВ 20029β+18073β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
32	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 2Б, КЛ-10 кВ 17029 α + β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
33	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 27А, КЛ-10кВ 18076 α /18077 β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
34	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 27Б, КЛ-10 кВ 12298 α + β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
35	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 31А, КЛ-10 кВ 19064β/17168β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8 У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			47959-11	C	ТОЛ-10-I-8 У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
36	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 31Б, КЛ-10 кВ 17174γ+Δ	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОЛ-10-I-8 У2	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			47959-11	C	ТОЛ-10-I-8 У2			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
37	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 18А, КЛ-10 кВ 19069β1+β2	ТТ	КТ=0,5	A	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			1856-63	C	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
38	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 18Б, КЛ-10 кВ 17023 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08				
			КТН=10000/100	В	-				
			3345-04	С	НОЛ.08				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
39	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, сек.2, яч.20А, КЛ 10 кВ Фид.17173	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2				
			КТН=10000/100	В	-				
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						
40	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 20Б, КЛ-10 кВ 17028 β /18072 β	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10		УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-				
			1856-63	С	ТВЛМ-10				
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2				
			КТН=10000/100	В	-				
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2				
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-02						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
41	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 22А, КЛ-10 кВ 17029 $\gamma+\delta$	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
42	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 22Б, КЛ-10 кВ 18070 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
43	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 26Б, КЛ-10 кВ 18076 β +18077 α	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
44	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 28А, КЛ-10 кВ 17174 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
45	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 28Б, КЛ-10 кВ 19064 α	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
46	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, яч. 32А, КЛ-10 кВ 19067 $\alpha+\beta$	ТТ	КТ=0,5	А	ТВЛМ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			1856-63	С	ТВЛМ-10			
		ТН	КТ=0,5	А	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	В	-			
			3345-04	С	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
47	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, секция 2 ячейка №26А, КЛ 10 кВ Ф. МИЦ-26А	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10-I	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			47959-11	C	ТОЛ-10-I			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-07								
48	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ, сек.1, яч. 14Б, КЛ-10 кВ МИЦ- 14Б	ТТ	КТ=0,5S	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			47959-11	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,5	A	НОЛ.08-10 УТ2			
			КТН=10000/100	B	-			
			3345-04	C	НОЛ.08-10 УТ2			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
49	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 1, яч. 105, КЛ-10 кВ фид. «РТП27150,с1»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08 46738-11	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
53319-13								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
50	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 1, яч. 113, КЛ-10 кВ фидер № 113	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08 46738-11	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
51	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 1 ячейка №108, КЛ 10 кВ фидер №108	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			3344-08, 46738-11, 3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
52	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 1 ячейка №109, КЛ 10 кВ фидер №109	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			3344-08, 46738-11, 3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
53	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 1, яч. 107, КЛ- 10 кВ Ф. МФС-107	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			3344-08, 46738-11, 3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
54	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 1, яч. 106, КЛ- 10 кВ Ф. «43ОКС-106»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ			
			3344-08, 46738-11, 3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
55	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 2, яч. 207, КЛ- 10 кВ Ф. «НЧ-207»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
56	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 2, яч. 208, КЛ- 10 кВ Ф. «МИЦ СК-208»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
57	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 2, яч. 209, КЛ-10 кВ Фид. «Видное-209»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
58	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 2 ячейка №205, КЛ 10 кВ фидер №205	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
59	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 2 ячейка №206, КЛ 10 кВ фидер №206	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
60	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 2, яч. 213,КЛ-10 кВ Фидер 5051	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
61	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 2, яч. 214, КЛ- 10 кВ Ф. «214 (парк)»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
62	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 3, яч. 306, КЛ- 10 кВ Фид. «Видное-306»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
63	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 3, яч. 307, КЛ- 10 кВ Ф. «МИЦ СК-307»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
64	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 3 ячейка №304, КЛ 10 кВ фидер №304	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
65	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 3 ячейка №305, КЛ 10 кВ фидер №305	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
66	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 3, яч. 308, КЛ-10 кВ Ф. «НЧ-308»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
67	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 3, яч. 312, КЛ- 10 кВ Фидер № 5052	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 УЗ			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
68	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 3, яч. 313, КЛ- 10 кВ Ф. «313 (парк)»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
69	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 4, яч. 407, КЛ- 10 кВ фид. «РТП27147,с2»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
70	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 4, яч. 408, КЛ- 10 кВ Ф. МФС-408	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
71	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 4, яч. 404, КЛ-10 кВ фидер № 404	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
53319-13								
72	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 4 ячейка №410, КЛ 10 кВ фидер №410	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
53319-13								
73	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ №2, секция 4 ячейка №411, КЛ 10 кВ фидер №411	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
Ксч=1								
53319-13								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
74	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 4, яч. 409, КЛ- 10 кВ Ф. «43ОКС-409»	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10500:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
75	ТЭЦ-26, ЩРС-1 Аппаратная БС 0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ МедиаСети	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					
76	ТЭЦ-26, РУ-0,4 кВ сб. вентиляции бл. 6, КЛ-0,4 кВ ОАО «Вымпел Ком»	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310СТ44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
77	ТЭЦ-26, КРУ-6 кВ п/с 2Б, яч. 226, КЛ-6 кВ Старкад 1	ТТ	КТ=0,5S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НТМИ-6-66			
			КТН=6000/100					
			2611-70					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMD 402CT44.0457 S3				
Ксч=1								
22422-07								
78	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 14, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-26-Чертаново I цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-220 II*УХЛІ *	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	ТГФМ-220 II*УХЛІ *			
			36671-08	C	ТГФМ-220 II*УХЛІ *			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 245/2			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS 245/2			
			28655-05	C	SVS 245/2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
		79	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 12, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-26-Чертаново II цепь	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=1000/1	B				ТГФМ-220 II*УХЛІ *			
36671-08	C				ТГФМ-220 II*УХЛІ *			
ТН	КТ=0,2			A	CPB 245			
	КТН=220000:√3/100:√3			B	CPB 245			
	15853-06			C	CPB 245			
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			ZMQ 202C.8f6				
	Ксч=1							
	30830-05							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
80	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 3, ВЛ 220 кВ ТЭЦ-26,- Бутово I цепь	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-220 II*УХЛІ*	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	ТГФМ-220 II*УХЛІ*			
			36671-08	C	ТГФМ-220 II*УХЛІ*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS245			
			70901-18	C	SVS245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
81	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 10, ВЛ-220 кВ ТЭЦ-26,- Гулево-1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-220-II*	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	ТГФ-220-II*			
			20645-07	C	ТГФ-220-II*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 245/2			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS 245/2			
			28655-05	C	SVS 245/2			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
82	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 5, ВЛ-220 кВ ТЭЦ-26,- Гулево-2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-220 II*УХЛІ*	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/1	B	ТГФМ-220 II*УХЛІ*			
			36671-08	C	ТГФМ-220 II*УХЛІ*			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS245			
			70901-18	C	SVS245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
83	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч.15, ШОЭВ-211	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-220П	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1000/1	B	ТГФМ-220П				
			36671-08	C	ТГФМ-220П				
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 245/2				
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS 245/2				
			28655-05	C	SVS 245/2				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						
84	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч.1, ШОЭВ-212	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФМ-220П	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 200 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1000/1	B	ТГФМ-220П				
			36671-08	C	ТГФМ-220П				
		ТН	КТ=0,2	A	SVS245				
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVS245				
			70901-18	C	SVS245				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						
85	ТЭЦ-26, КРУ-0,4 кВ сек. 3, шк № 12, КЛ-0,4 кВ Старкад 2	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	10	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=50/5	B	T-0,66 У3				
			17551-06	C	T-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
		22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6	
86	ТЭЦ-26, КРУ-0,4 кВ щит № 3 ОРУ, пан. 9н, КЛ-0,4 кВ ООО «МеКона»	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	80	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=400/5	B	T-0,66 У3				
			22656-02	C	T-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									
87	ТЭЦ-26, КРУ-0,4 кВ ОРУ, сек. 3, пан. 9, КЛ-0,4 кВ ООО ВИД 2005	ТТ	КТ=0,5	A	T-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	40	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=200/5	B	T-0,66 У3				
			17551-06	C	T-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									
88	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 6, ВЛ-220 кВ ТЭЦ-26,- Ясенево	ТТ	КТ=0,2S	A	ТГФ-220-II*	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 400 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=2000/1	B	ТГФ-220-II*				
			20645-07	C	ТГФ-220-II*				
		ТН	КТ=0,2	A	SVS245				
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	SVS245				
			70901-18	C	SVS245				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
89	ТЭЦ-26, Г – 8А	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 280 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GSR			
			25477-08	C	GSR			
		ТН	КТ=0,2	A	UKM 24/3 3 мод. FKG1F			
			КТН=19000:√3/100:√3	B	UKM 24/3 3 мод. FKG1F			
			44598-10	C	UKM 24/3 3 мод. FKG1F			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
90	ТЭЦ-26, Г – 8А (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 280 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GSR			
			25477-08	C	GSR			
		ТН	КТ=0,2	A	UKM 24/3 3 мод. FKG1F			
			КТН=19000:√3/100:√3	B	UKM 24/3 3 мод. FKG1F			
			44598-10	C	UKM 24/3 3 мод. FKG1F			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
91	ТЭЦ-26, Г – 8Б	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 800 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GSR			
			25477-08	C	GSR			
		ТН	КТ=0,2	A	UKM 24/3 мод. FKG1N			
			КТН=15000:√3/100:√3	B	UKM 24/3 мод. FKG1N			
			44598-10	C	UKM 24/3 мод. FKG1N			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
92	ТЭЦ-26, Г – 8Б (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 800 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=12000/1	B	GSR			
			25477-08	C	GSR			
		ТН	КТ=0,2	A	UKM 24/3 мод. FKG1N			
			КТН=15000:√3/100:√3	B	UKM 24/3 мод. FKG1N			
			44598-10	C	UKM 24/3 мод. FKG1N			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
93	ТЭЦ-26, КРУ-0,4 кВ БМЗ, пан. 4 «В», КЛ-0,4 кВ ГСК-35	ТТ	КТ=0,5S	A	T-0,66 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	B	T-0,66 УЗ			
			22656-02	C	T-0,66 УЗ			
		ТН	ТН отсутствуют					
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2			
		Ксч=1						
		22422-02						
		94	ТЭЦ-26, КТП 6/0,4 кВ Сб. подземного перехода 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ГСК-95-1	ТТ	КТ=0,5S			
КТТ=150/5	B				T-0,66			
36382-07	C				T-0,66			
ТН	ТН отсутствуют							
	Счетчик			КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2			
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
95	ТЭЦ-26, КТП 6/0,4 кВ Сб. подземного перехода 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ГСК-95-2	ТТ	КТ=0,5S	A	T-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=150/5	B	T-0,66 У3				
			22656-02	C	T-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									
96	ТЭЦ-26, РП-10 кВ БНС, 1 сек. 10 кВ, яч. 6, КЛ-10 кВ ф. 135	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ 10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=800/5	B	-				
			7069-79	C	ТОЛ 10				
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10				
			КТН=10000/100						
			16687-02						
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
		97	ТЭЦ-26, РП-10 кВ БНС, 2 сек. 10 кВ, яч. 11, КЛ-10 кВ ф. 18010а	ТТ	КТ=0,5				A
КТТ=800/5	B				-				
7069-79	C				ТОЛ 10				
ТН	КТ=0,5			A,B,C	НАМИТ-10				
	КТН=10000/100								
	16687-02								
Счетчик	КТ=0,2S/0,5			Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
	Ксч=1								
	48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
98	ТЭЦ-26, РП-10 кВ БНС, 3 сек. 10 кВ, яч. 22, КЛ-10 кВ ф. 108	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ 10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ 10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-02					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
99	ТЭЦ-26, РП-10 кВ БНС, 4 сек. 10 кВ, яч. 28, КЛ-10 кВ ф. 18010b	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ 10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ 10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-02					
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
100	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 1, яч. 110, КЛ-10 кВ фидер № 110	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10			
			$КТН=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	В	ЗНОЛ.06-10			
			3344-08; 46738-11; 3344-08	С	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
101	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 2, яч. 204, КЛ-10 кВ фидер № 204	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
102	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 3, яч. 309, КЛ-10 кВ фидер № 309	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					
103	ТЭЦ-26, ЗРУ-10 кВ № 2, секция 4, яч. 405, КЛ-10 кВ фидер № 405	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	21 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10			
			$K_{ТН}=10500:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06-10			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06-10			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S3				
			Ксч=1					
			53319-13					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
104	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 16, КЛ 220 кВ ТЭЦ-26 - Битца № 1	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОГФ (П)	-	3 300 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/1	B	ТОГФ (П)			
			61432-15	C	ТОГФ (П)			
		ТН	КТ=0,2	A	СРВ 245			
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	СРВ 245			
			15853-06	C	СРВ 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.16				
			Ксч=1					
36697-17								
105	ТЭЦ-26, ОРУ-220 кВ, яч. 17, КЛ 220 кВ ТЭЦ-26 - Битца № 2	ТТ	КТ=0,2S	A	ТОГФ (П)	-	3 300 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1500/1	B	ТОГФ (П)			
			61432-15	C	ТОГФ (П)			
		ТН	КТ=0,2	A	SVS 245			
			$K_{ТН}=220000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	SVS 245			
			28655-05	C	SVS 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.16				
			Ксч=1					
36697-17								
106	ТЭЦ-26, ШП 2 0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ Ввод-1 АО ОЭК	ТТ	КТ=0,5	A	ТТН-Ш	-	10	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=50/5	B	ТТН-Ш			
			75345-19	C	ТТН-Ш			
		ТН	-	A	-			
			-	B	-			
			-	C	-			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.08				
			Ксч=1					
36697-17								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
107	ТЭЦ-26, ШП 2 0,4 кВ КЛ-0,4 кВ Ввод-2 АО ОЭК	ТТ	КТ=0,5	A	ТТН-Ш	-	10	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=50/5	B	ТТН-Ш			
			75345-19	C	ТТН-Ш			
		ТН	-	A	-			
			-	B	-			
			-	C	-			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.08				
			Ксч=1					
			36697-17					

ТЭЦ-27								
	Радиосервер точного времени		67958-17	РСТВ-01-01				Системное время
1	ТЭЦ-27, Г-31	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-06	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EPR 20Z			
			30369-05	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

2	ТЭЦ-27, Г-31 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-06	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EPR 20Z			
			30369-05	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6	
3	ТЭЦ-27, Г-32	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 630/470		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470				
			25477-06	C	GSR 630/470				
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z				
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EPR 20Z				
			30369-05	C	EPR 20Z				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
4	ТЭЦ-27, Г-32 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 630/470		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470				
			25477-06	C	GSR 630/470				
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z				
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EPR 20Z				
			30369-05	C	EPR 20Z				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						
5	ТЭЦ-27, Г-33	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 630/470		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470				
			25477-06	C	GSR 630/470				
		ТН	КТ=0,2	A	UGE-17,5				
			КТН=15750:√3/100:√3	B	UGE-17,5				
			25475-03	C	UGE-17,5				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е					
			Ксч=1						
			48266-11						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
6	ТЭЦ-27, Г-33 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-06	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE-17,5			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	UGE-17,5			
			25475-03	C	UGE-17,5			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
7	ТЭЦ-27, ВЛ-220 кВ ТЭЦ- 27, - Хлебниково-2	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245/2G	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	SVAS 245/2G			
			39473-08	C	SVAS 245/2G			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 245/2G			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVAS 245/2G			
			39473-08	C	SVAS 245/2G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
8	ТЭЦ-27, КРУЭ-220кВ, №2, 2СШ,3сек, яч.32, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-27,- Бутырки с отпайками	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
9	ТЭЦ-27, КРУЭ-220кВ №2, 2СШ,4сек, яч.37,ВЛ 220 кВ ТЭЦ-27,- Хвойная	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
10	ТЭЦ-27, КРУЭ-220кВ №2, 1СШ, 4сек, яч.43,ВЛ 220 кВ ТЭЦ-27,- Уча I	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
11	ТЭЦ-27, КРУЭ - 220 кВ № 2, ICШ, 4 сек, яч. 41, ОЭВ-204	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
12	ТЭЦ-27, ВЛ-220 кВ ТЭЦ-27, - Хвойная (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
13	ТЭЦ-27, Т-6Ф резерв	ТТ	КТ=0,2	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
14	ТЭЦ-27, ОЭВ-204 4 сек. (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
15	ТЭЦ-27, КЛ 220кВ ТЭЦ-27, – Хлебниково-1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
16	ТЭЦ-27, ВЛ-220 кВ ТЭЦ-27, - Уча-1 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
17	ТЭЦ-27, КРУЭ-220 кВ №2,1 СШ, 3сек, яч.28, ОЭВ-203	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840			
			28839-05	C	JK ELK CN14-840			
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245			
			33111-06	C	STE 1/245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
18	ТЭЦ-27, ВЛ-220 кВ ТЭЦ-27, - Хлебниково-1	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840				
			28839-05	C	JK ELK CN14-840				
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245				
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245				
			33111-06	C	STE 1/245				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						
19	ТЭЦ-27, КРУЭ-220кВ №2, 2СШ,3сек, яч.29, КВЛ 220 кВ ТЭЦ-27,- Бабушкин	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840				
			28839-05	C	JK ELK CN14-840				
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245				
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245				
			33111-06	C	STE 1/245				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						
20	ТЭЦ-27, СЭВ-226	ТТ	КТ=0,2S	A	JK ELK CN14-840	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1200/1	B	JK ELK CN14-840				
			28839-05	C	JK ELK CN14-840				
		ТН	КТ=0,2	A	STE 1/245				
			КТН=220000:√3/100:√3	B	STE 1/245				
			33111-06	C	STE 1/245				
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6					
			Ксч=1						
			30830-05						

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
21	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, С-11, яч. 49, Ф-49	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
22	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ секция С-11, яч.47 КЛ 10 кВ Ф-47	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1В У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1В У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
23	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-11, яч. 61, КЛ- 10 кВ Ф-61	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
24	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ секция С-11, яч.№51, КЛ 10 кВ Ф-51	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
25	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-11, яч. 75, КЛ- 10 кВ Ф-75	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	2 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
26	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, С-11, яч. 45, Ф-45	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1В У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1В У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
27	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ секция С-12, яч.№58, КЛ 10 кВ Ф-58	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
28	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ секция С-12, яч.№56, КЛ 10 кВ Ф-56	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
29	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-12, яч. 52, КЛ- 10 кВ Ф-52	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
30	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-12, яч. 50, КЛ-10 кВ Ф-50	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10-2У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
31	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, С-12, яч. 48, Ф-48	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
32	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, С-12, яч. 54, Ф-54	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10-2 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
33	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, С-12, яч. 46, Ф-46	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
34	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ , секция С 11, яч. №85, КЛ 10 кВ Ф-27062β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
35	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, С-11, яч. 91, Ф-91	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-М-1В	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10-М-1В			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
36	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-11, яч. 81, КЛ-10 кВ Ф-81	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1В У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1В У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
37	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-11, яч. 72, КЛ-10 кВ Ф-72 (ООО «Георесурс»)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
38	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С 12, яч. №84 КЛ 10кВ 27063 β	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10-2 У3			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
39	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, секция С-13, яч. 125, КЛ-10 кВ Ф-125	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
40	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ , секция С 13, яч. №111, КЛ 10 кВ Ф-27062а	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
41	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С 13, яч.131, КЛ 10 кВ Ф-18035 (α+β)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
42	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, С-13, яч. 105, Ф-105	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-М-1В	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10-М-1В			
		ТН	КТ=0,5	A,В,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-07								
43	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, секция С-13, яч. 117, КЛ- 10 кВ Ф-117	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1В УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10 М1В УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,В,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
		44	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С-14, яч.№120, КЛ 10 кВ Ф-120	ТТ	КТ=0,2S			
КТТ=400/5	B				-			
25433-11	C				ТЛО-10			
ТН	КТ=0,5			A,В,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
	КТН=10000/100							
	16687-07							
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2				
	Ксч=1							
	22422-07							

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
45	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С-13, яч.№147, КЛ 10 кВ Ф-147	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
46	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10кВ яч. №118	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
47	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С 13, яч.145, КЛ 10 кВ Ф-27061 (α+β)	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
48	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С-14, яч.112, КЛ 10 кВ Ф-20046β	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-07	C	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
49	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С 14, яч.108, КЛ 10 кВ Ф-20046α	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-07	C	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
50	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, С-13, яч. 149, Ф-149	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
51	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, секция С 14, яч. №116 КЛ 10кВ 27063а	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-2 УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-07	C	ТЛО-10-2 УЗ			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
52	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, секция С-13, яч. 143, КЛ-10 кВ Ф-143	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
53	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, секция С-11, яч. 124, КЛ-10 кВ Ф-124 (ООО «Георесурс»)	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
54	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С-14, яч.№140, КЛ 10 кВ Ф-140	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
55	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, секция С-14, яч. 146, КЛ- 10 кВ Ф-146	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10-2УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-07	С	ТЛО-10-2УЗ			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
56	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, С-14, яч. 148, Ф-148	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
57	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, С-14, яч. 150, Ф-150	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-2 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1000/5	B	-			
			25433-08	C	ТЛО-10-2 У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
58	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ секция С-14, яч.144 КЛ 10 кВ Ф-144	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1В У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10 М1В У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								
59	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, С-14, яч. 142, Ф-142	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1В У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10 М1В У3			
		ТН	КТ=0,5	A,B,C	НАМИТ-10-2 УХЛ2			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
60	ТЭЦ-27, Г-41 (15,75 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			$K_{TH}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	EPR 20Z			
			30369-05	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
61	ТЭЦ-27, Г-41 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			$K_{TH}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	EPR 20Z			
			30369-05	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
62	ТЭЦ-27, Г-42 (15,75 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			$K_{TH}=15750:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	EPR 20Z			
			30369-05	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
63	ТЭЦ-27, Г-42 (контрольныйый)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	EPR 20Z			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	EPR 20Z			
			30369-05	C	EPR 20Z			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
64	ТЭЦ-27, Г-43 (15,75 кВ)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE-17,5			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	UGE-17,5			
			25475-08	C	UGE-17,5			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
65	ТЭЦ-27, Г-43 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	GSR 630/470	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	252 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	GSR 630/470			
			25477-08	C	GSR 630/470			
		ТН	КТ=0,2	A	UGE-17,5			
			КТН=15750:√3/100:√3	B	UGE-17,5			
			25475-08	C	UGE-17,5			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
66	ТЭЦ-27, резерв	ТТ	КТ=0,2	А	ТГ-220	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	В	ТГ-220			
			19720-00	С	ТГ-220			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
			КТН=220000:√3/100:√3	В	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
			7082-79	С	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
67	ТЭЦ-27, ОВ-202	ТТ	КТ=0,2S	А	ТГ-220	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	В	ТГ-220			
			18472-05	С	ТГ-220			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
			КТН=220000:√3/100:√3	В	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
			7082-79	С	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
68	ТЭЦ-27, КРУЭ-220 кВ №1, 1СШ, 1сек, яч.3, ОЭВ-201	ТТ	КТ=0,2	А	ТГ-220	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	В	ТГ-220			
			18472-05	С	ТГ-220			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОГ-М-220-II-УХЛ1			
			КТН=220000:√3/100:√3	В	ЗНОГ-М-220-II-УХЛ1			
			12491-90	С	ЗНОГ-М-220-II-УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
69	ТЭЦ-27, КЛ 220кВ ТЭЦ-27, – Хлебниково-2 (контрольный)	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245/2G	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	SVAS 245/2G			
			39473-08	C	SVAS 245/2G			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 245/2G			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVAS 245/2G			
			39473-08	C	SVAS 245/2G			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
70	ТЭЦ-27, КРУЭ-220кВ №1, 1СШ,1сек, яч. 6, ВЛ 220 кВ ТЭЦ-27, - Уча II	ТТ	КТ=0,2	A	ТГ-220	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	2 640 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=1200/1	B	ТГ-220			
			18472-05	C	ТГ-220			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
			7082-79	C	ЗНОГ-М-220-II УХЛ1			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					
71	ТЭЦ-27, КРУЭ-220кВ №1, 1СШ, 1 сек., яч.4,ВЛ 220 кВТЭЦ-27,-Щедрино	ТТ	КТ=0,2S	A	КОТЕФ 245	УСПД ТК16L.31.00 Пер. № 36643-07	1 320 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/1	B	КОТЕФ 245			
			29696-05	C	КОТЕФ 245			
		ТН	КТ=0,2	A	КОТЕФ 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	КОТЕФ 245			
			29696-05	C	КОТЕФ 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-05					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
72	ТЭЦ-27, Щ-0,4 кВ КРУЭ, яч. 16В, КЛ-0,4 кВ ГСК «Энергия»	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=100/5	В	Т-0,66 У3			
			6891-85	С	Т-0,66 У3			
		Счетчик	ТН отсутствуют					
			КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
73	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ- 2Ф, секция С-5, яч.18, КЛ 10 кВ Ф-15088	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					
74	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ- 2Ф, секция С-5, яч.17, КЛ 10кВ Ф-15189α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4		5	6
75	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-8, яч.31, КЛ 10кВ Ф-12124β	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
76	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-8, яч.29, КЛ 10кВ Ф-12124α	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			15128-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
77	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-5, яч. 20, КЛ 10 кВ Ф-282	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
78	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-10, яч. 39, КЛ 10 кВ Ф-281	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-07	C	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
79	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-6, яч.24, КЛ 10 кВ Ф-280	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
80	ТЭЦ-27, КРУ-2Ф 10 кВ, С-5, яч. 19, Ф-284	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			7069-02	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
81	ТЭЦ-27, КРУ-2Ф 10 кВ, С-10, яч. 40, Ф-40	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
82	ТЭЦ-27, КРУ-2Ф 10 кВ, С-9, яч. 35, Ф-35	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	B	-			
			25433-11	C	ТЛО-10 М1			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
83	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ- 2Ф, секция С-6, яч.23, КЛ 10 кВ Ф-20046	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	B	-			
			7069-02	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4			5	6
84	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-7, яч.27, КЛ 10 кВ Ф-278	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
85	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ,КРУ-2Ф,секция С-7, яч.28, КЛ 10 кВ Ф-276	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ 10-I У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			15128-03	С	ТОЛ 10-I У2			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
86	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-7, яч.26, КЛ 10 кВ Ф-274	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
87	ТЭЦ-27, ГРУ-10кВ, КРУ-2Ф, секция С- 8, яч.32, КЛ 10 кВ Ф-272	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
88	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-9, яч.33, КЛ 10 кВ Ф-21004	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 УТ2.1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			6009-77	С	ТОЛ-10 УТ2.1			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
89	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, яч.4 (ТГ-1)	ТТ	КТ=0,2	А	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	В	ТШВ15Б			
			5719-76	С	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,2	А	ЗНОЛ.06			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06			
			3344-08	С	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
Ксч=1								
48266-11								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
90	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, яч.4 (ТГ-1) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15Б			
			5719-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
91	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ,яч.19 (ТГ-2)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15Б			
			5719-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					
92	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ,яч.19 (ТГ-2) (контрольный)	ТТ	КТ=0,2	A	ТШВ15Б	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	160 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=8000/5	B	ТШВ15Б			
			5719-76	C	ТШВ15Б			
		ТН	КТ=0,2	A	ЗНОЛ.06			
			$K_{ТН}=10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$	B	ЗНОЛ.06			
			3344-08	C	ЗНОЛ.06			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.Е				
			Ксч=1					
			48266-11					

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
93	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-7, яч. 25, КЛ 10 кВ Ф-293	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 УТ2.1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			6009-77	С	ТОЛ-10 УТ2.1				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
94	ТЭЦ-27, КРУ-1Ф 10 кВ, С-3, яч. 9, Ф-9	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=800/5	В	-				
			25433-11	С	ТЛО-10 М1				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
95	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-10, яч. 37, КЛ 10 кВ Ф-294	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 УТ2.1	УСПД ТК16L.31.00 Per. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			6009-77	С	ТОЛ-10 УТ2.1				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
96	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-4, яч. 13, КЛ 10 кВ Ф-292	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 УТ2.1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			6009-77	С	ТОЛ-10 УТ2.1				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
97	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-1, яч. 1, КЛ 10 кВ Ф-291	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10 УТ2.1	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=600/5	В	-				
			6009-77	С	ТОЛ-10 УТ2.1				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									
98	ТЭЦ-27, КРУ-1Ф 10 кВ, С-3, яч. 12, Ф-283	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=300/5	В	-				
			7069-02	С	ТОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
99	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф,секция С-1, яч.4, КЛ 10 кВ Ф-279	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
100	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-3, яч.11, КЛ 10 кВ Ф-277	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
101	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-2, яч.8, КЛ 10 кВ Ф-275	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ 10-I У2	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	8 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=400/5	В	-			
			15128-03	С	ТОЛ 10-I У2			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
102	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-1, яч.3, КЛ 10 кВ Ф-273	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	11094-87	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							
103	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-1, яч.2, КЛ 10 кВ Ф-271	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	11094-87	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							
104	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-2, яч.6, КЛ 10 кВ Ф-21001α+β	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			7069-07	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
		Счетчик	11094-87	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			КТ=0,5S/1					
Ксч=1								
	22422-02							

Продолжение таблицы 2

1	2	3			4			5	6
105	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-2Ф, секция С-6, яч.21, КЛ 10 кВ Ф-2	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-				
			7069-02	С	ТОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
106	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-2, яч.5, КЛ 10 кВ Ф-18015	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-				
			7069-07	С	ТОЛ-10				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									
107	ТЭЦ-27, КРУ-1Ф 10 кВ, С-4, яч. 14, Ф-14	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10 М1		УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	16 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=800/5	В	-				
			25433-11	С	ТЛО-10 М1				
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2				
			КТН=10000/100						
			11094-87						
		Счетчик	КТ=0,5S/1		ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1									
22422-02									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
108	ТЭЦ-27, ГРУ-10 кВ, КРУ-1Ф, секция С-3, яч.10, КЛ 10 кВ Ф-1	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			7069-02	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=10000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
109	ТЭЦ-27, ЦРП 10 кВ №2, секция С-2, яч.15, КЛ-10 кВ Ф-15	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
110	ТЭЦ-27, ЦРП 10 кВ №2, секция С-1, яч.4, КЛ-10 кВ Ф-4	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	4 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=200/5	В	-			
			25433-11	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	В	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	С	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
111	ТЭЦ-27, ЦРП-10 кВ № 2, 1С, яч. 7, Ф-7	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-03	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
112	ТЭЦ-27, ЦРП-2 10кВ, секция 1С, яч.6, КЛ 10кВ Ф-6	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
113	ТЭЦ-27, ЦРП-2 10кВ, секция 2С, яч.11, КЛ 10кВ Ф-11	ТТ	КТ=0,2S	A	ТЛО-10-1 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	6 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			25433-06	C	ТЛО-10-1 У3			
		ТН	КТ=0,5	A	ЗНОЛ.06-10 У3			
			КТН=10000:√3/100:√3	B	ЗНОЛ.06-10 У3			
			3344-04	C	ЗНОЛ.06-10 У3			
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
114	ТЭЦ-27, Щит 0,4 кВ ГРП, С-2, яч. 6с, КЛ-0,4 кВ ИП Вигдорчик Г.В.	ТТ	КТ=0,5S	A	T-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	30	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=150/5	B	T-0,66 У3			
			6891-85	C	T-0,66 У3			
		Счетчик	ТН отсутствуют					
			КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
22422-02								
115	ТЭЦ-27, КРУЭ-220 кВ № 1, Ввод ТСН-ВК-61 220 кВ	ТТ	КТ=0,2S	A	SVAS 245	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	132 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	SVAS 245			
			39473-13	C	SVAS 245			
		ТН	КТ=0,2	A	SVAS 245			
			КТН=220000:√3/100:√3	B	SVAS 245			
			39473-13	C	SVAS 245			
		Счетчик	КТ=0,2S/0,5	ZMQ 202C.8f6				
			Ксч=1					
			30830-13					
116	ТЭЦ-27, СУС пит. № 2	ТТ	КТ=0,5	A	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	B	-			
			7069-79	C	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	A,B,C	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
117	ТЭЦ-27, СУС пит. № 1	ТТ	КТ=0,5	А	ТОЛ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	3 600	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=300/5	В	-			
			7069-79	С	ТОЛ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
118	ТЭЦ-27, ВК-665	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТЛШ-10			
			11077-87	С	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
119	ТЭЦ-27, ВК-663	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТЛШ-10			
			11077-87	С	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
120	ТЭЦ-27, ВК-661	ТТ	КТ=0,5	А	ТЛШ-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	24 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=2000/5	В	ТЛШ-10			
			11077-87	С	ТЛШ-10			
		ТН	КТ=0,2	А,В,С	НАМИ-10 У2			
			КТН=6000/100					
			11094-87					
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
Ксч=1								
22422-02								
121	ТЭЦ-27, Щ 0,4 кВ ПК, Сб.ПР № 2 дымовой трубы, ШУ Билайн 0,4 кВ	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310CT44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					
122	ЯЩП 0,4 кВ ООО «Флекс», КЛ-0,4 кВ от ТЭЦ-27, Щ 0,4 кВ ПК, яч. 20н, сборки № 3, Авт. № 10	ТТ	ТТ отсутствуют			УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	1	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
		ТН	ТН отсутствуют					
		Счетчик	КТ=1/1	ZMD 310CT44.0457 S2a				
			Ксч=1					
			22422-02					

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
123	ТЭЦ-27, Щ 0,4 кВ ПК, С-2, яч. 4в, ШУ-1.2 0,4 кВ (ОАО "Мобильные Телесистемы")	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	10	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=50/5	В	Т-0,66 У3				
			17551-06	С	Т-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									
124	ТЭЦ-27, Щ 0,4 кВ ПК, С-1, яч. 17в, ШУ-1.1 0,4 кВ (ОАО "Мобильные Телесистемы")	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	10	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=50/5	В	Т-0,66 У3				
			17551-06	С	Т-0,66 У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-02									
125	ТЭЦ-27, Щ-0,4 кВ РХ, 1с, яч. 5в, КЛ-0,4 кВ 9-й р-н ОАО «МТК»	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 М У3	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	В	Т-0,66 М У3				
			36382-07	С	Т-0,66 М У3				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405CT44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-07									

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6		
126	ТЭЦ-27, Щ-0,4 кВ РХ, 2с, яч. 16в, КЛ-0,4 кВ 9-й р-н ОАО «МТК»	ТТ	КТ=0,5	А	Т-0,66 М УЗ	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=100/5	В	Т-0,66 М УЗ				
			36382-07	С	Т-0,66 М УЗ				
		ТН	ТН отсутствуют						
			Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2				
				Ксч=1					
22422-07									
127	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, ячейка 57	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	20 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени	
			КТТ=1000/5	В	-				
			25433-08	С	ТЛО-10				
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2				
			КТН=10000/100						
			16687-07						
		Счетчик	КТ=0,5S/1	ZMD 405СТ44.0457 S2					
			Ксч=1						
			22422-07						
		128	ТЭЦ-27, КРУ-4Ф 10 кВ, ячейка 133	ТТ	КТ=0,2S				А
КТТ=1000/5	В				-				
25433-08	С				ТЛО-10				
ТН	КТ=0,5			А,В,С	НАМИТ-10-2 УХЛ2				
	КТН=10000/100								
	16687-07								
Счетчик	КТ=0,5S/1			ZMD 405СТ44.0457 S2					
	Ксч=1								
	22422-07								

Продолжение таблицы 2

1	2	3		4		5	6	
129	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-12, яч. 90, КЛ-10 кВ Ф-90	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					
130	ТЭЦ-27, КРУ-3Ф 10 кВ, секция С-14, яч. 104, КЛ-10 кВ Ф-104	ТТ	КТ=0,2S	А	ТЛО-10	УСПД ТК16L.31.00 Рег. № 36643-07	12 000	Электрическая мощность и электрическая энергия активная, электрическая мощность и электрическая энергия реактивная, время, интервал времени
			КТТ=600/5	В	-			
			25433-08	С	ТЛО-10			
		ТН	КТ=0,5	А,В,С	НАМИТ-10			
			КТН=10000/100					
			16687-07					
		Счетчик	КТ=0,5S/1,0	ZMD 405СТ44.0457 S2				
			Ксч=1					
			22422-07					

Примечание - Допускается замена измерительных трансформаторов, счетчиков, УСПД, серверов точного времени на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблицах 3 и 4 метрологических характеристик. Замена оформляется техническим актом в установленном владельцем порядке с внесением изменений в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.

Таблица 3 - Метрологические характеристики ИК (активная энергия)

Номер ИК	cosφ	Границы интервала допускаемой относительной погрешности ИК при измерении активной электрической энергии в нормальных условиях ($\pm\delta$), %, при доверительной вероятности, равной 0,95				Границы интервала допускаемой относительной погрешности ИК при измерении активной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации ($\pm\delta$), %, при доверительной вероятности, равной 0,95			
		$\delta_{1(2)\%}$	$\delta_5 \%$	$\delta_{20\%}$	$\delta_{100\%}$	$\delta_{1(2)\%}$	$\delta_5 \%$	$\delta_{20\%}$	$\delta_{100\%}$
		$I_{1(2)\%} \leq I_{изм} < I_5 \%$	$I_5 \% \leq I_{изм} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{изм} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{изм} < I_{120\%}$	$I_{1(2)\%} \leq I_{изм} < I_5 \%$	$I_5 \% \leq I_{изм} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{изм} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{изм} < I_{120\%}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЭС-1 им.Смидовича									
5-12, 16-21, 25, 29-31, 34-37, 42-44, 49, 51-54, 69-71, 73, 75, 78, 79, 81-87, 89-96, 98-101, 105-126 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
129 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	1,4	0,8	0,7	0,7	1,9	1,4	1,4	1,4
	0,8	1,5	1,0	0,8	0,8	2,0	1,6	1,5	1,5
	0,5	2,1	1,6	1,1	1,1	2,5	2,1	1,7	1,7
55-60, 63-68 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
72, 76, 77 ТТ-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,7	1,0	0,8	-	2,1	1,6	1,4
	0,8	-	2,8	1,5	1,1	-	3,1	1,9	1,7
	0,5	-	5,4	2,7	1,9	-	5,5	3,0	2,3
142 Сч-1	1	2,1	1,7	1,1	1,1	3,3	3,0	2,8	2,8
	0,8	2,1	1,8	1,1	1,1	3,4	3,2	2,9	2,9
	0,5	2,1	1,9	1,1	1,1	3,5	3,4	3,0	3,0
1-4, 13-15, 22, 23, 27, 28, 32, 33, 39-41, 45-48, 50, 80, 88, 97, 102-104 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24, 26 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
38 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
61, 62 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,7	-	1,8	1,1	0,9
	0,8	-	2,8	1,4	1,0	-	2,8	1,6	1,2
	0,5	-	5,3	2,7	1,9	-	5,3	2,8	2,0
74, 127, 128, 130-141 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
ГРЭС-3 им. Классона									
1-4, 41-46, 51, 52 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
10-13, 18, 19, 22, 28-38, 40 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
5, 6, 14-17, 47 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,7	-	1,8	1,1	0,9
	0,8	-	2,8	1,4	1,0	-	2,8	1,6	1,2
	0,5	-	5,3	2,7	1,9	-	5,3	2,8	2,0
20, 21, 23-27 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
7-9, 39 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
49, 50 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48, 53, 54 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г.Павловский Посад)									
1, 2 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,4	1,1	1,1
3, 4 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
5-8 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
9, 10 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
ТЭЦ-8									
1, 2, 4, 5, 9-16, 19, 20, 24 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
17, 18, 21 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6
129 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,2	0,9	0,9	-	1,7	1,5	1,5
	0,8	-	1,5	1,1	1,0	-	2,0	1,7	1,6
	0,5	-	2,5	1,7	1,5	-	2,8	2,2	2,0
3, 6, 22, 23, 25-30, 32-34, 36-46, 48-52, 54, 55, 57, 59-75, 77-83, 87, 88, 91-94, 96, 99-113, 115, 119-122, 124-127, 130, 131 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
7, 8 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31, 56, 58, 84-86, 89, 95, 97, 117, 118, 123, 136-139 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
35, 47, 76, 90, 98, 114, 116, 128, 132-135 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
53 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	2,1	1,2	1,0	1,0	2,4	1,7	1,6	1,6
	0,8	2,7	1,7	1,3	1,3	3,0	2,1	1,8	1,8
	0,5	4,9	3,1	2,3	2,3	5,1	3,4	2,6	2,6
ТЭЦ-9									
1-4, 6, 7, 9-13 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
20-24, 40-43, 47, 77, 78 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
27, 28, 39, 44-46, ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
5, 17, 18, 25, 26, 31-36, 48, 49, 51- 56, 59-76 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
8 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
79, 80, 81 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,8	1,1	0,9	0,9	1,9	1,2	1,0	1,0
	0,8	2,5	1,6	1,2	1,2	2,6	1,7	1,4	1,4
	0,5	4,8	3,0	2,2	2,2	4,8	3,0	2,3	2,3
16, 50, 57, 58, 82-86 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	2,1	1,2	1,0	1,0	2,4	1,7	1,6	1,6
	0,8	2,7	1,7	1,3	1,3	3,0	2,1	1,8	1,8
	0,5	4,9	3,1	2,3	2,3	5,1	3,4	2,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14, 15, 19, 29, 30, 37, 38, 87-94 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,1	2,1
ТЭЦ-11									
1, 2 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
15, 16 Сч-1	1	2,1	1,7	1,1	1,1	3,3	3,0	2,8	2,8
	0,8	2,1	1,8	1,1	1,1	3,4	3,2	2,9	2,9
	0,5	2,1	1,9	1,1	1,1	3,5	3,4	3,0	3,0
17-19, 23, 30, 31, 34, 36-43, 46-49, 57, 63, 66, 119, 126 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
20-22, 24-29, 32, 33, 35, 44, 45, 50- 56, 58-60, 62, 64, 65, 67, 120-125, 127-138, 139-144 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
3-8 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
61 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
68-78, 82-118 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
79-81 ТТ-0,5S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	2,0	1,1	0,9	0,9	2,3	1,6	1,5	1,5
	0,8	2,7	1,6	1,2	1,2	2,9	2,0	1,7	1,7
	0,5	4,8	2,9	2,0	2,0	4,9	3,2	2,4	2,4
9-14 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЭЦ-12									
13-15, 142 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,7	-	1,8	1,1	0,9
	0,8	-	2,8	1,4	1,0	-	2,8	1,6	1,2
	0,5	-	5,3	2,7	1,9	-	5,3	2,8	2,0
136, 137, 139-141, 148, 149, 152, 153, 159 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
1-4, 7, 8 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
162, 163, 166, 167 ТТ-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,7	1,0	0,8	-	2,1	1,6	1,4
	0,8	-	2,8	1,5	1,1	-	3,1	1,9	1,7
	0,5	-	5,4	2,7	1,9	-	5,5	3,0	2,3
164, 165, 168, 169 Сч-1	1	2,1	1,7	1,1	1,1	3,3	3,0	2,8	2,8
	0,8	2,1	1,8	1,1	1,1	3,4	3,2	2,9	2,9
	0,5	2,1	1,9	1,1	1,1	3,5	3,4	3,0	3,0
16-51, 53-80, 82-104, 106-113, 115- 119, 121-125, 127-135, 138, 150, 151, 154, 161 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
5, 6, 9-12, 170-181 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
52, 81, 105, 114, 120, 126, 146, 156, 158 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
143-145, 147, 155, 157, 160 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,1	2,1

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЭЦ-16									
1, 9, 11, 172-179 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
12, 13, 31, 39-42, 72, 73, 76, 92, 93, 96, 97, 100, 146, 164-171, 180-182, 184, 185, 188, 193, 199, 203-213 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
14-18, 21-25, 28-30, 32-34, 45-48, 51-57, 60-63, 65, 67, 68, 70, 71, 77- 80, 83, 84, 87-91, 94, 95, 98, 99, 102-112, 115-122, 125-128, 139- 142, 147-150, 155, 156, 183 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
19, 20, 26, 27, 49, 50, 58, 59, 64, 82, 86, 101, 163, 189-192, 194-198 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
2, 10 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	0,9	0,6	0,5	-	1,1	0,8	0,7
	0,8	-	1,2	0,7	0,6	-	1,4	0,9	0,9
	0,5	-	2,0	1,2	0,9	-	2,1	1,3	1,1
3-6 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
37, 38, 43, 44, 66, 69, 113, 114, 123, 124, 151, 152, 157, 158, 200- 202 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
7, 8 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74, 75, 81, 85, 135-138, 143, 144, 153, 154, 159-162 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	2,1	1,2	1,0	1,0	2,4	1,7	1,6	1,6
	0,8	2,7	1,7	1,3	1,3	3,0	2,1	1,8	1,8
	0,5	4,9	3,1	2,3	2,3	5,1	3,4	2,6	2,6
35, 36, 129-134, 186, 187 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,1	2,1
ТЭЦ-17									
1 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
19-24, 29-52 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
2 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,8	1,1	0,9	0,9	1,9	1,2	1,0	1,0
	0,8	2,5	1,6	1,2	1,2	2,6	1,7	1,4	1,4
	0,5	4,8	3,0	2,2	2,2	4,8	3,0	2,3	2,3
25-28, 53 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
3, 4, 11, 12 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
54 ТТ-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,6	-	1,8	1,0	0,8
	0,8	-	2,7	1,4	0,9	-	2,8	1,5	1,1
	0,5	-	5,3	2,6	1,8	-	5,3	2,7	1,9
55, 58 Сч-1	1	2,1	1,7	1,1	1,1	3,3	3,0	2,8	2,8
	0,8	2,1	1,8	1,1	1,1	3,4	3,2	2,9	2,9
	0,5	2,1	1,9	1,1	1,1	3,5	3,4	3,0	3,0
56, 57 ТТ-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,7	1,0	0,8	-	2,1	1,6	1,4
	0,8	-	2,8	1,5	1,1	-	3,1	1,9	1,7
	0,5	-	5,4	2,7	1,9	-	5,5	3,0	2,3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-8 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,7	-	1,8	1,1	0,9
	0,8	-	2,8	1,4	1,0	-	2,8	1,6	1,2
	0,5	-	5,3	2,7	1,9	-	5,3	2,8	2,0
9, 10, 13-18 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
ТЭЦ-20									
1, 3-6, 10, 11, 13, 14, 19, 20 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
129 ТТ-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,7	1,0	0,8	-	2,1	1,6	1,4
	0,8	-	2,8	1,5	1,1	-	3,1	1,9	1,7
	0,5	-	5,4	2,7	1,9	-	5,5	3,0	2,3
131, 133-138, 144-147, 161-164 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	1,4	0,8	0,7	0,7	1,9	1,4	1,4	1,4
	0,8	1,5	1,0	0,8	0,8	2,0	1,6	1,5	1,5
	0,5	2,1	1,6	1,1	1,1	2,5	2,1	1,7	1,7
15-18, 21, 22 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6
2, 8, 9, 12, 25 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
26-59, 61-109, 111-125, 127 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
60, 110, 126, 128, 130, 132, 139-143, 148 ТТ-0,5S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	2,0	1,1	0,9	0,9	2,3	1,6	1,5	1,5
	0,8	2,7	1,6	1,2	1,2	2,9	2,0	1,7	1,7
	0,5	4,8	2,9	2,0	2,0	4,9	3,2	2,4	2,4
7, 23, 24, 149-160 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЭЦ-21									
1, 14, 15, 40-138 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
145-148, 151-155, 156-165, 169-174, 179-182 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
149, 150, 166-168 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
18, 19 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	0,9	0,6	0,5	-	1,1	0,8	0,7
	0,8	-	1,2	0,7	0,6	-	1,4	0,9	0,9
	0,5	-	2,0	1,2	0,9	-	2,1	1,3	1,1
176, 177 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,6	1,4	1,4
	0,8	-	1,4	0,9	0,8	-	1,9	1,5	1,5
	0,5	-	2,3	1,3	1,1	-	2,6	1,9	1,7
2-9, 12, 13, 16, 17, 36, 37 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
20, 21, 35 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	1,4	0,8	0,7	0,7	1,9	1,4	1,4	1,4
	0,8	1,5	1,0	0,8	0,8	2,0	1,6	1,5	1,5
	0,5	2,1	1,6	1,1	1,1	2,5	2,1	1,7	1,7
22-24, 27-34, 38, 39, 139, 140, 175, 178 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
25, 26 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
10, 11, 141-144 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЭЦ-22									
1-4, 9, 11, 15, 16, 23, 24, 28, 29, 38 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
36, 37 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
25, 26 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	0,9	0,6	0,5	-	1,1	0,8	0,7
	0,8	-	1,2	0,7	0,6	-	1,4	0,9	0,9
	0,5	-	2,0	1,2	0,9	-	2,1	1,3	1,1
14, 27 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	1,4	0,8	0,7	0,7	1,9	1,4	1,4	1,4
	0,8	1,5	1,0	0,8	0,8	2,0	1,6	1,5	1,5
	0,5	2,1	1,6	1,1	1,1	2,5	2,1	1,7	1,7
17, 18, 34, 35 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
5-8, 10, 12, 13, 19-22, 30-33 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
ТЭЦ-23									
1, 2, 94, 95 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
27-30, 35-39, 41, 42, 57, 58 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
25, 26, 51, 53, 54, 60 ТТ-0,5S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	2,0	1,1	0,9	0,9	2,3	1,6	1,5	1,5
	0,8	2,7	1,6	1,2	1,2	2,9	2,0	1,7	1,7
	0,5	4,8	2,9	2,0	2,0	4,9	3,2	2,4	2,4
31, 32, 46, 47, 52, 100, 101 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-6, 8, 9, 11, 14-19, 45, 48-50 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
40, 43, 44, 56, 61, 63 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
67, 68, 72, 73, 78, 81-83 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,7	-	1,8	1,1	0,9
	0,8	-	2,8	1,4	1,0	-	2,8	1,6	1,2
	0,5	-	5,3	2,7	1,9	-	5,3	2,8	2,0
7, 10, 12, 13, 59, 62, 64-66, 69, 70, 71, 74-77, 79, 80, 86, 87, 102 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
84, 85, 88-93, 96-99 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6
20, 22-24, 34, 103, 105 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	1,4	0,8	0,7	0,7	1,9	1,4	1,4	1,4
	0,8	1,5	1,0	0,8	0,8	2,0	1,6	1,5	1,5
	0,5	2,1	1,6	1,1	1,1	2,5	2,1	1,7	1,7
21, 33, 55, 104 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
ТЭЦ-25									
1, 4, 49, 63 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
10, 13-16, 18, 27-33, 35, 40, 44, 67, 68, 69 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
2, 3 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
47, 48 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5, 6, 51-60 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6
7, 8, 11, 12, 19-23, 25, 26, 34, 37, 43, 62, 66 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,1	0,8	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,8	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,1	1,1
	0,5	2,1	1,7	1,4	1,4	2,2	1,8	1,6	1,6
9, 17, 24, 36, 38, 39, 41, 42, 45, 46, 64, 65 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
50, 61 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,4	1,1	1,1
ТЭЦ-26									
1-6, 11-14 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,1	0,8	0,7	-	1,2	1,0	0,9
	0,8	-	1,4	1,0	0,9	-	1,5	1,1	1,1
	0,5	-	2,3	1,6	1,4	-	2,4	1,7	1,6
17-34, 37-46 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,2	1,0	-	2,2	1,7	1,6
	0,8	-	2,9	1,7	1,3	-	3,2	2,1	1,8
	0,5	-	5,5	3,0	2,3	-	5,7	3,3	2,6
35, 36, 49-74, 100-103 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
47, 48 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0
7-10, 96-99 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	1,9	1,2	1,0
	0,8	-	2,8	1,6	1,2	-	2,9	1,7	1,4
	0,5	-	5,4	2,9	2,2	-	5,5	3,0	2,3
75, 76 Сч-1	1	2,1	1,7	1,1	1,1	3,3	3,0	2,8	2,8
	0,8	2,1	1,8	1,1	1,1	3,4	3,2	2,9	2,9
	0,5	2,1	1,9	1,1	1,1	3,5	3,4	3,0	3,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,2S	1	1,8	1,1	0,9	0,9	1,9	1,2	1,0	1,0
	0,8	2,5	1,6	1,2	1,2	2,6	1,7	1,4	1,4
	0,5	4,8	3,0	2,2	2,2	4,8	3,0	2,3	2,3
15, 16, 78-84, 88-92 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
85-87 ТТ-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,7	1,0	0,8	-	2,1	1,6	1,4
	0,8	-	2,8	1,5	1,1	-	3,1	1,9	1,7
	0,5	-	5,4	2,7	1,9	-	5,5	3,0	2,3
93-95 ТТ-0,5S; Сч-0,5S	1	2,0	1,0	0,8	0,8	2,3	1,6	1,4	1,4
	0,8	2,6	1,6	1,1	1,1	2,9	2,0	1,7	1,7
	0,5	4,7	2,8	1,9	1,9	4,9	3,1	2,3	2,3
104, 105 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,3	1,0	0,9	0,9
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,4	1,1	1,1
106, 107 ТТ-0,5; Сч-0,2S	1	-	1,7	0,9	0,6	-	1,8	1,0	0,8
	0,8	-	2,7	1,4	0,9	-	2,8	1,5	1,1
	0,5	-	5,3	2,6	1,8	-	5,3	2,7	1,9
ТЭЦ-27									
114 ТТ-0,5S; Сч-0,5S	1	2,0	1,0	0,8	0,8	2,3	1,6	1,4	1,4
	0,8	2,6	1,6	1,1	1,1	2,9	2,0	1,7	1,7
	0,5	4,7	2,8	1,9	1,9	4,9	3,1	2,3	2,3
121, 122 Сч-1	1	2,1	1,7	1,1	1,1	3,3	3,0	2,8	2,8
	0,8	2,1	1,8	1,1	1,1	3,4	3,2	2,9	2,9
	0,5	2,1	1,9	1,1	1,1	3,5	3,4	3,0	3,0
1-6, 13, 66, 68, 70 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	0,9	0,6	0,5	-	1,1	0,8	0,7
	0,8	-	1,2	0,7	0,6	-	1,4	0,9	0,9
	0,5	-	2,0	1,2	0,9	-	2,1	1,3	1,1
21-59, 109-113, 127, 128 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,0	2,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-12, 14-20, 60-65, 67, 69, 71, 115 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	1,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,8	0,7	0,7
	0,8	1,1	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6
	0,5	1,8	1,3	0,9	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9
72, 123-126 ТТ-0,5; Сч-0,5S	1	-	1,7	1,0	0,8	-	2,1	1,6	1,4
	0,8	-	2,8	1,5	1,1	-	3,1	1,9	1,7
	0,5	-	5,4	2,7	1,9	-	5,5	3,0	2,3
73-76, 79, 80, 83-88, 93, 95-106, 108, 116-120 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	-	1,8	1,1	0,9	-	2,1	1,6	1,5
	0,8	-	2,9	1,5	1,2	-	3,1	2,0	1,7
	0,5	-	5,4	2,8	2,0	-	5,6	3,1	2,4
77, 78, 81, 82, 94, 107 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5S	1	1,4	0,8	0,7	0,7	1,9	1,4	1,4	1,4
	0,8	1,5	1,0	0,8	0,8	2,0	1,6	1,5	1,5
	0,5	2,1	1,6	1,1	1,1	2,5	2,1	1,7	1,7
89-92 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,2S	1	-	0,9	0,6	0,5	-	1,1	0,8	0,7
	0,8	-	1,2	0,7	0,6	-	1,4	0,9	0,9
	0,5	-	2,0	1,2	0,9	-	2,1	1,3	1,1
129. 130 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5S	1	1,5	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5	1,5	1,5
	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0	2,1	1,7	1,6	1,6
	0,5	2,3	1,9	1,5	1,5	2,7	2,3	2,1	2,1

Таблица 4 - Метрологические характеристики ИК (реактивная энергия)

Номер ИК	cosφ	Границы интервала допускаемой относительной погрешности ИК при измерении активной электрической энергии в нормальных условиях ($\pm\delta$), %, при доверительной вероятности, равной 0,95				Границы интервала допускаемой относительной погрешности ИК при измерении активной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации ($\pm\delta$), %, при доверительной вероятности, равной 0,95			
		$\delta_{1(2)}\%$	$\delta_5\%$	$\delta_{20}\%$	$\delta_{100}\%$	$\delta_{1(2)}\%$	$\delta_5\%$	$\delta_{20}\%$	$\delta_{100}\%$
		$I_{1(2)}\% \leq I_{изм} < I_5\%$	$I_5\% \leq I_{изм} < I_{20}\%$	$I_{20}\% \leq I_{изм} < I_{100}\%$	$I_{100}\% \leq I_{изм} \leq I_{120}\%$	$I_{1(2)}\% \leq I_{изм} < I_5\%$	$I_5\% \leq I_{изм} < I_{20}\%$	$I_{20}\% \leq I_{изм} < I_{100}\%$	$I_{100}\% \leq I_{изм} \leq I_{120}\%$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЭС-1 им.Смидовича									
142 Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,0	1,8	1,2	1,1	4,8	2,9	1,9	1,7
	0,5	2,4	1,6	1,1	1,1	3,8	2,5	1,8	1,7
55-60, 64-67 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
63, 68 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
129 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,3	2,0	1,4	1,3	5,0	3,0	2,0	1,9
	0,5	2,6	1,7	1,2	1,2	3,9	2,5	1,9	1,8
38 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
13, 22, 28, 40, 41, 50, 97 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
1-4, 14, 15, 23, 27, 32, 33, 39, 45-48, 80, 88, 102-104 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
72, 76, 77 ТТ-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,1	2,8	2,2
	0,5	-	2,8	1,6	1,3	-	3,4	2,1	1,9
61, 62 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,5	2,6	2,1
	0,5	-	2,5	1,4	1,1	-	2,8	1,8	1,6
74, 127, 128, 130-141 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9
24, 26 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,4	2,4	1,8	-	4,5	2,5	1,9
	0,5	-	2,6	1,5	1,2	-	2,7	1,6	1,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-12, 16-21, 25, 29-31, 34-37, 42-44, 49, 51-54, 69-71, 73, 75, 78, 79, 81-87, 89-96, 98-101, 105-126	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
ГРЭС-3 им. Классона									
48, 53, 54	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
5, 6	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,5	2,6	2,1
ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,4	1,1	-	2,8	1,8	1,6
14-17, 47	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,4	2,4	1,7
ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,5	1,4	1,0	-	2,7	1,5	1,2
20, 21, 23-27	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9
1-4, 41-46, 51, 52	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
10-13, 18, 19, 22, 28-38, 40	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
7-9, 39	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
49, 50	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,5	1,9	1,9
ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	1,4	1,0	1,0	-	1,9	1,6	1,6
ТЭЦ-30 (ГТУ ТЭЦ г.Павловский Посад)									
1, 2	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
3, 4	0,8	2,3	1,6	1,3	1,3	2,9	1,9	1,5	1,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,6	1,2	1,0	0,9	2,2	1,5	1,2	1,2
9, 10	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
5-8	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
ТЭЦ-8									
17, 18, 21	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,3	1,6	1,4
ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	1,5	1,0	0,9	-	1,7	1,2	1,2

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	0,8	-	2,5	1,7	1,6	-	3,9	3,5	3,4
ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-1	0,5	-	2,1	1,4	1,3	-	3,6	3,3	3,2
47, 76, 90, 98, 114, 116, 128	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
35	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
4, 5, 7-16	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
1, 2, 19, 20, 24	0,8	-	4,4	2,4	1,8	-	4,5	2,5	1,9
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,6	1,5	1,2	-	2,7	1,6	1,4
55, 99	0,8	-	4,6	2,6	2,1	-	5,5	4,0	3,7
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1	0,5	-	3,0	1,8	1,5	-	4,2	3,4	3,3
3, 6, 22, 23, 25-30, 32-34, 36-46, 48-52, 54, 57, 59-75, 77-83, 87, 88, 91-94, 96, 100-113, 115, 119-122, 124-127, 130, 131	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
95, 136-139	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3
31, 56, 58, 84-86, 89, 97, 117, 118, 123	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
132-135	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
7, 8	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
53	0,8	4,1	2,8	2,1	2,1	5,1	4,1	3,7	3,7
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,7	1,9	1,5	1,5	4,0	3,5	3,3	3,3
ТЭЦ-9									
1-4, 6, 7, 9, 10	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
11-13	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
8	0,8	2,3	1,6	1,3	1,3	2,9	1,9	1,5	1,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,6	1,2	1,0	0,9	2,2	1,5	1,2	1,2
44-46	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27, 28, 39	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
5, 17, 18, 25, 26, 31-36, 48, 49, 51-56, 59-76	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
23, 40-43, 47	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3
20-22, 24, 77, 78	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
79, 80, 81	0,8	4,0	2,5	1,9	1,9	4,2	2,9	2,3	2,3
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	2,4	1,5	1,2	1,2	2,7	2,0	1,7	1,7
14, 15, 29, 30, 37, 38, 87-94	0,8	2,4	2,0	1,6	1,6	3,9	3,6	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,5	1,3	1,3	3,6	3,3	3,2	3,2
16, 50, 57, 58	0,8	4,9	3,0	2,1	2,1	6,0	3,6	2,5	2,4
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,1	1,5	1,5	4,3	2,8	2,1	2,0
82-86	0,8	4,1	2,8	2,1	2,1	5,1	4,1	3,7	3,7
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,7	1,9	1,5	1,5	4,0	3,5	3,3	3,3
19	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,0	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,7	1,8	1,4	1,3	3,9	2,6	1,9	1,9
ТЭЦ-11									
15, 16	0,8	3,0	1,8	1,2	1,1	4,8	2,9	1,9	1,7
Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,4	1,6	1,1	1,1	3,8	2,5	1,8	1,7
9-14	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
3-8	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
61	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
107	0,8	-	4,5	2,4	1,9	-	5,4	3,9	3,6
ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1	0,5	-	2,9	1,7	1,4	-	4,1	3,4	3,3
68-78, 82-106, 108-118	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9
1, 2	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
31	0,8	-	4,6	2,6	2,1	-	5,5	4,0	3,7
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1	0,5	-	3,0	1,8	1,5	-	4,2	3,4	3,3

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17-19, 23, 30, 34, 36-43, 46-49, 57, 63, 66, 119, 126 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
79-81 ТТ-0,5S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,8	2,8	1,9	1,9	6,0	3,6	2,4	2,3
	0,5	3,2	2,0	1,4	1,4	4,3	2,7	2,0	1,9
45, 67, 128, 143 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3
20-22, 24-29, 32, 33, 35, 44, 50-56, 58-60, 62, 64, 65, 120-125, 127, 129-138, 139-142, 144 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
ТЭЦ-12									
164, 165, 168, 169 Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,0	1,8	1,2	1,1	4,8	2,9	1,9	1,7
	0,5	2,4	1,6	1,1	1,1	3,8	2,5	1,8	1,7
9, 10, 170-181 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
5, 6, 11, 12 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
1-4, 7, 8 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
81, 105 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
52, 114, 120, 126, 146, 156, 158 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
162, 163, 166, 167 ТТ-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,1	2,8	2,2
	0,5	-	2,8	1,6	1,3	-	3,4	2,1	1,9
13, 14 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,5	2,6	2,1
	0,5	-	2,5	1,4	1,1	-	2,8	1,8	1,6
15, 142 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,4	2,4	1,7
	0,5	-	2,5	1,4	1,0	-	2,7	1,5	1,2
136, 137, 139-141, 148, 149, 152, 153, 159 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3
16-51, 53-80, 82-104, 106-113, 115-119, 121-125, 127-135, 138, 150, 151, 154 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
143-145, 147, 155, 157, 160 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,0	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,7	1,8	1,4	1,3	3,9	2,6	1,9	1,9
ТЭЦ-16									
2, 10 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5 по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	1,9	1,1	0,9	-	2,2	1,3	1,1
	0,5	-	1,3	0,8	0,7	-	1,6	1,1	1,0
7, 8 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,5	1,9	1,9
	0,5	-	1,4	1,0	1,0	-	1,9	1,6	1,6
172-179 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
1, 9, 11 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
19, 20, 26, 27, 49, 50, 58, 59, 64, 82, 86, 101, 163, 189-192, 194-198 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
12, 13, 39, 40, 96, 97, 164-171, 180, 181, 184, 185, 188, 193, 203-213 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
31, 41, 42, 72, 73, 76, 92, 93, 100, 146, 182, 199 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
3-6 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
183 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1	0,8	-	4,6	2,6	2,1	-	5,5	4,0	3,7
	0,5	-	3,0	1,8	1,5	-	4,2	3,4	3,3

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14-18, 21-25, 28-30, 32-34, 45-48, 51-57, 60-63, 65, 67, 68, 70, 71, 77-80, 83, 84, 87-91, 94, 95, 98, 99, 102-112, 115-122, 125-128, 139-142, 145, 147-150, 155, 156 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
43, 44, 66, 69, 123, 124, 200-202 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3
37, 38, 113, 114, 151, 152, 157, 158 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
74, 75, 81, 85, 135-138, 143, 144, 153, 154, 159-162 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,9	3,0	2,1	2,1	6,0	3,6	2,5	2,4
	0,5	3,2	2,1	1,5	1,5	4,3	2,8	2,1	2,0
35, 36, 129-134, 186, 187 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,0	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,7	1,8	1,4	1,3	3,9	2,6	1,9	1,9
ТЭЦ-17									
55, 58 Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,0	1,8	1,2	1,1	4,8	2,9	1,9	1,7
	0,5	2,4	1,6	1,1	1,1	3,8	2,5	1,8	1,7
9, 10 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
13-18 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
1 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
25, 26 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
27, 28, 53 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
54 ТТ-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,3	2,2	1,5	-	4,5	2,5	2,0
	0,5	-	2,4	1,3	1,0	-	2,7	1,8	1,6
56, 57 ТТ-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,1	2,8	2,2
	0,5	-	2,8	1,6	1,3	-	3,4	2,1	1,9

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-8 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,5	2,6	2,1
	0,5	-	2,5	1,4	1,1	-	2,8	1,8	1,6
3, 4, 11, 12 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
19-24, 29-52 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
2 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	4,0	2,5	1,9	1,9	4,2	2,9	2,3	2,3
	0,5	2,4	1,5	1,2	1,2	2,7	2,0	1,7	1,7
ТЭЦ-20									
15-18, 21, 22 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,5	1,9	1,9
	0,5	-	1,4	1,0	1,0	-	1,9	1,6	1,6
23, 24, 149-160 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
150, 152, 155 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
7 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
131, 133-137, 161-164 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1	0,8	2,2	1,9	1,3	1,3	3,7	3,6	3,3	3,3
	0,5	1,9	1,8	1,2	1,2	3,5	3,4	3,2	3,2
138, 144-147 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,3	2,0	1,4	1,3	5,0	3,0	2,0	1,9
	0,5	2,6	1,7	1,2	1,2	3,9	2,5	1,9	1,8
10, 11, 13, 14, 19, 20 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
1, 3-6 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,3	1,6	1,3	1,3	2,9	1,9	1,5	1,4
	0,5	1,6	1,2	1,0	0,9	2,2	1,5	1,2	1,2
129 ТТ-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,1	2,8	2,2
	0,5	-	2,8	1,6	1,3	-	3,4	2,1	1,9
26-59, 61-109, 111-125, 127 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9
8, 9 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2, 12, 25 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,4	2,4	1,8	-	4,5	2,5	1,9
	0,5	-	2,6	1,5	1,2	-	2,7	1,6	1,4
60, 110, 126, 128, 130, 132, 139-143, 148 ТТ-0,5S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,8	2,8	1,9	1,9	6,0	3,6	2,4	2,3
	0,5	3,2	2,0	1,4	1,4	4,3	2,7	2,0	1,9
ТЭЦ-21									
18, 19 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	-	1,9	1,1	1,0	-	2,3	1,7	1,6
	0,5	-	1,3	0,8	0,8	-	1,8	1,5	1,4
176, 177 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	2,4	1,5	1,3	-	3,3	2,1	1,9
	0,5	-	1,9	1,3	1,2	-	2,7	1,9	1,8
38, 39, 139, 140 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
22-24, 27-34, 175, 178 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
20, 21, 35 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,3	2,0	1,4	1,3	5,0	3,0	2,0	1,9
	0,5	2,6	1,7	1,2	1,2	3,9	2,5	1,9	1,8
10, 11, 141-144 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
149, 150, 166-168 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
25, 26 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9
2-9, 12, 13, 16, 17, 36, 37 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
52, 134 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1	0,8	-	4,6	2,6	2,1	-	5,5	4,0	3,7
	0,5	-	3,0	1,8	1,5	-	4,2	3,4	3,3
1, 14, 15, 40-51, 53-133, 135-138 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
145-148, 151-155, 156-165, 169-174, 179-182 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЭЦ-22									
25, 26 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	1,9	1,1	0,9	-	2,2	1,3	1,1
	0,5	-	1,3	0,8	0,7	-	1,6	1,1	1,0
1-4, 15, 16, 28, 38 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
9, 11, 23, 29, 24 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
14, 27 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,3	2,0	1,4	1,3	5,0	3,0	2,0	1,9
	0,5	2,6	1,7	1,2	1,2	3,9	2,5	1,9	1,8
5-8, 19-22, 31, 32 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
10, 12, 13, 30, 33 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,3	1,6	1,3	1,3	2,9	1,9	1,5	1,4
	0,5	1,6	1,2	1,0	0,9	2,2	1,5	1,2	1,2
17, 18, 34, 35 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
36, 37 ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
ТЭЦ-23									
84, 85, 88-93, 96-99 ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,5	1,9	1,9
	0,5	-	1,4	1,0	1,0	-	1,9	1,6	1,6
7, 10, 12, 13, 59, 62, 64, 65, 86, 87, 102 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
66, 69, 70, 71, 74-77, 79, 80 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
40, 43, 44, 56, 61, 63 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
67, 68, 72, 73, 78, 81-83 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,3	2,2	1,6	-	4,4	2,4	1,7
	0,5	-	2,5	1,4	1,0	-	2,7	1,5	1,2
19 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1	0,8	-	4,5	2,4	1,9	-	5,4	3,9	3,6
	0,5	-	2,9	1,7	1,4	-	4,1	3,4	3,3
3-6, 8, 9, 11, 14-18, 45, 48-50 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1, 2, 94, 95	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
27-30, 35-39, 41, 42, 57, 58	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
25, 26, 51, 53, 54, 60	0,8	4,8	2,8	1,9	1,9	6,0	3,6	2,4	2,3
ТТ-0,5S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,0	1,4	1,4	4,3	2,7	2,0	1,9
31, 32, 46, 47, 52, 100, 101	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
103, 105	0,8	2,2	1,9	1,3	1,3	3,7	3,6	3,3	3,3
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1	0,5	1,9	1,8	1,2	1,2	3,5	3,4	3,2	3,2
104	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
20, 22-24 34	0,8	3,3	2,0	1,4	1,3	5,0	3,0	2,0	1,9
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,7	1,2	1,2	3,9	2,5	1,9	1,8
21, 33, 55, 104	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
ТЭЦ-25									
5, 6, 51-60	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,5	1,9	1,9
ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	1,4	1,0	1,0	-	1,9	1,6	1,6
63	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
1, 4, 49	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
7, 8, 11, 12, 19-23, 25, 26, 34, 37, 43, 66	0,8	2,0	1,6	1,3	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	1,6	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	1,6	1,6
62	0,8	2,3	1,6	1,3	1,3	2,9	1,9	1,5	1,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,6	1,2	1,0	0,9	2,2	1,5	1,2	1,2
10, 15, 16, 18, 27-33, 35, 40, 44, 67	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
2, 3	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
9, 17, 24, 38, 39, 42, 45, 46, 64, 65	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47, 48	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
13, 14, 68, 69	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
36, 41	0,8	-	4,6	2,6	2,1	-	5,5	4,0	3,7
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1	0,5	-	3,0	1,8	1,5	-	4,2	3,4	3,3
50, 61	0,8	1,8	1,4	0,9	0,9	2,3	2,0	1,7	1,7
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,5	1,5	0,9	0,7	0,7	2,0	1,6	1,5	1,5
ТЭЦ-26									
75, 76	0,8	3,0	1,8	1,2	1,1	4,8	2,9	1,9	1,7
Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,4	1,6	1,1	1,1	3,8	2,5	1,8	1,7
1-6, 11-14	0,8	-	2,1	1,4	1,3	-	2,5	1,9	1,9
ТТ-0,2; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	1,4	1,0	1,0	-	1,9	1,6	1,6
89-92	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
15, 16, 78, 79, 81, 83	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
80, 82, 84, 88	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
49-74, 100-103	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
35, 36	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
85-87	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,1	2,8	2,2
ТТ-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,8	1,6	1,3	-	3,4	2,1	1,9
7-10, 96-99	0,8	-	4,4	2,4	1,9	-	4,6	2,8	2,3
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	-	2,5	1,5	1,2	-	2,8	1,9	1,7
17-34, 37-46	0,8	-	4,7	2,6	2,1	-	5,2	3,0	2,5
ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	-	2,9	1,8	1,5	-	3,5	2,3	2,0
93-95	0,8	4,7	2,8	1,8	1,8	6,0	3,5	2,4	2,2
ТТ-0,5S; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	1,9	1,4	1,3	4,3	2,7	2,0	1,9
77	0,8	4,0	2,5	1,9	1,9	4,2	2,9	2,3	2,3
ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-0,5	0,5	2,4	1,5	1,2	1,2	2,7	2,0	1,7	1,7

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	4,1	2,9	2,1	2,1	5,1	4,2	3,7	3,7
	0,5	2,7	2,1	1,5	1,5	4,0	3,7	3,3	3,3
48 ТТ-0,5S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	4,9	2,9	2,1	2,1	6,1	3,7	2,6	2,5
	0,5	3,2	2,1	1,6	1,5	4,4	2,8	2,1	2,0
104, 105 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
106, 107 ТТ-0,5; Сч-0,5	0,8	-	4,3	2,2	1,5	-	4,5	2,5	2,0
	0,5	-	2,4	1,3	1,0	-	2,7	1,8	1,6
ТЭЦ-27									
121, 122 Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,0	1,8	1,2	1,1	4,8	2,9	1,9	1,7
	0,5	2,4	1,6	1,1	1,1	3,8	2,5	1,8	1,7
1-6 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	-	1,9	1,1	1,0	-	2,3	1,7	1,6
	0,5	-	1,3	0,8	0,8	-	1,8	1,5	1,4
13, 66, 68, 70 ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	1,9	1,1	0,9	-	2,2	1,3	1,1
	0,5	-	1,3	0,8	0,7	-	1,6	1,1	1,0
60-65, 115 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,0	2,2	1,9	1,6	1,6
	0,5	1,5	0,9	0,8	0,8	1,9	1,5	1,4	1,4
7-12, 14-20, 67, 69, 71 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-0,5 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	2,1	1,3	0,9	0,9	2,8	1,7	1,2	1,1
	0,5	1,5	1,0	0,7	0,7	2,1	1,4	1,0	1,0
77, 78, 81, 82, 94, 107 ТТ-0,2S; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,3	2,0	1,4	1,3	5,0	3,0	2,0	1,9
	0,5	2,6	1,7	1,2	1,2	3,9	2,5	1,9	1,8
21-59 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,8	2,4	2,1	1,6	1,6	3,9	3,7	3,4	3,4
	0,5	2,0	1,9	1,3	1,3	3,6	3,5	3,2	3,2
109-113, 127, 128 ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	3,5	2,2	1,7	1,6	5,1	3,1	2,2	2,1
	0,5	2,6	1,8	1,4	1,3	4,0	2,6	2,0	1,9
125, 126 ТТ-0,5; Сч-1	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,4	3,9	3,5
	0,5	-	2,9	1,6	1,3	-	4,1	3,4	3,3
72, 123, 124 ТТ-0,5; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,5	2,4	1,8	-	5,1	2,8	2,2
	0,5	-	2,8	1,6	1,3	-	3,4	2,1	1,9
73-76, 79, 80, 83-88, 93, 95-106, 108, 116-120 ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,8	-	4,6	2,5	1,9	-	5,1	2,9	2,3
	0,5	-	2,8	1,7	1,4	-	3,4	2,2	1,9

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	0,8	4,7	2,8	1,8	1,8	6,0	3,5	2,4	2,2
ТТ-0,5S; Сч-1 (по ГОСТ 26035-83)	0,5	3,2	1,9	1,4	1,3	4,3	2,7	2,0	1,9
89-92	0,8	-	1,8	1,1	0,9	-	2,2	1,7	1,6
ТТ-0,2; ТН-0,2; Сч-0,5	0,5	-	1,2	0,8	0,7	-	1,7	1,5	1,4
129, 130	0,8	2,4	2,0	1,6	1,6	3,9	3,6	3,4	3,4
ТТ-0,2S; ТН-0,5; Сч-1	0,5	2,0	1,5	1,3	1,3	3,6	3,3	3,2	3,2

Пределы допускаемой погрешности СОЕВ, ($\pm\Delta$), 5 с.

Примечания

1. Границы интервала допускаемой относительной погрешности $\delta_{1(2)\%P}$ для $\cos\varphi=1,0$ нормируются от $I_1\%$, границы интервала допускаемой относительной погрешности $\delta_{1(2)\%P}$ и $\delta_{2\%Q}$ для $\cos\varphi<1,0$ нормируются от $I_2\%$.

2. Погрешность в рабочих условиях указана при температуре окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 10 до плюс 30 °С.

3. Метрологические характеристики ИИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой).

4. В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности $P = 0,95$.

Таблица 5 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц температура окружающей среды, °С: - для ТТ и ТН - для счетчиков активной энергии ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ Р 52425-2005, АВЛГ.411152.033 ТУ ГОСТ 26035-83	от 99 до 101 от 1(5) до 120 0,87 от 49,85 до 50,15 от -40 до +50 от +21 до +25 от +21 до +25 от +18 до +22
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности, не менее - частота, Гц диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С: - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД магнитная индукция внешнего происхождения, мТл, не более	от 90 до 110 от 1(5) до 120 0,5 от 49,6 до 50,4 от -45 до +45 от +10 до +30 от +10 до +30 0,5
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: электросчетчики типа ZMD, ZMQ: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более электросчетчики СЭТ-4ТМ.03: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более электросчетчики СЭТ-4ТМ.03М: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более электросчетчики Меркурий 234 (рег.№ 75755-19): - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более электросчетчики Меркурий 234 (рег.№ 48266-11): - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более УСПД ТК16L: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более УССВ РСТВ-01 - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более СОЕВ: - коэффициент готовности - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более	90000 48 90000 48 140000 48 320000 48 220000 48 55000 24 55000 24 0,95 24

Продолжение таблицы 5

1	2
сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более ИВК: - коэффициент готовности - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более	90000 1 0,99 1
Глубина хранения информации счетчики электроэнергии: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее УСПД: - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сут, не менее - при отключенном питании, лет, не менее ИВК: - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее	45 45 3 3,5

Надежность системных решений:

- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться с помощью электронной почты и сотовой связи;

- в журналах событий счетчика электроэнергии и УСПД фиксируются факты:

- параметрирования;
- пропадания напряжения;
- коррекция шкалы времени.

Защищенность применяемых компонентов:

- наличие механической защиты от несанкционированного доступа и пломбирование:

- счетчика;
- промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
- испытательной коробки;
- УСПД.

- наличие защиты на программном уровне:

- пароль на счетчике электроэнергии;

- пароль на УСПД;

- пароли на сервере, предусматривающие разграничение прав доступа к измерительным данным для различных групп пользователей.

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках электроэнергии (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта-формуляра АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность средства измерений

Наименование	Тип	Количество, шт
1	2	3
Счетчики электрической энергии электронные многофункциональные	Landis & Gyr Dialog серии ZMD и ZFD	1129
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Dialog ZMD и ZFD	186
Счетчики статические активной и реактивной энергии	ZMQ, ZFQ	137
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234	227
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03	2
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 204, Меркурий 208, Mercury 204, Mercury 208, Меркурий 234, Меркурий 238, Mercury 234, Mercury 238	39
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	ZMD и ZFD	60
Счетчики статические многофункциональные активной и реактивной электрической энергии	ZMQ и ZFQ серии E850	25
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М	7
Трансформаторы тока	ТЛО-10	884
Трансформаторы тока измерительные	ТВШЛ-10, ТВЛ-10, (ТВЛМ-10 с 1967 г.)	295
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10, ТПЛ-10УЗ, ТПЛ-10ТЗ, ТПЛУ-10, ТПЛУ-10УЗ, ТПЛУ-10ТЗ, ТПЛС-10	34
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	195
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	280
Трансформаторы тока	ТВ-110/50	24
Трансформаторы тока	ТПФ	51
Трансформаторы тока	АРР 10 а2m	8
Трансформаторы тока	ТПОФ	51
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	6
Трансформаторы тока	ТПФМ-10	102
Трансформаторы тока	ТВ-ЭК исп. М1, М2, М3	30
Трансформаторы тока	ТЛШ-10	15
Трансформаторы тока	ТГФ110-II*	30
Трансформаторы тока	ТЛП-10	65
Трансформаторы тока	TG 145-420	6
Трансформаторы тока	ТШЛ 20-1, ТШЛ20Б-1	3
Трансформаторы тока шинные	ТШВ-15	7
Трансформаторы тока 10...1500 А	T-0,66УЗ, ТШ-0,66УЗ	3
Трансформаторы тока	ТОЛ 10	99
Трансформаторы тока	ТС, ТСН, ТСМ, ТСВ	6
Трансформаторы тока	ТШВ15, ТШВ15Б	24
Трансформаторы тока	ТШЛ-20	20

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-I	219
Трансформаторы тока	ТШЛ-20-1	27
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	72
Трансформаторы тока	ТПШФ	13
Трансформаторы тока	ТПЛ 35	9
Трансформаторы тока	ТЛ-10	14
Трансформаторы тока встроенные	ТВ	21
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ	2
Трансформаторы тока	ТВ-220	9
Трансформаторы тока	ТШ-20	6
Трансформаторы тока	SAS 123/245/362/550/800	12
Трансформаторы тока шинные	ТШЛ 20	22
Трансформаторы тока	ТПШЛ-10, ТПШЛМ-10	28
Трансформаторы тока	ТШВ15Б	17
Трансформаторы тока	GSR	69
Трансформаторы тока	ТВЛМ	8
Трансформаторы тока	ТОЛ 10-1	22
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ	20
Трансформаторы тока	ТЛШ-10У3, ТЛШ-10Т3, ТЛШ-10	3
Трансформаторы тока	IORAZ	6
Трансформаторы комбинированные	SVAS 123/245/362/550	27
Трансформаторы тока	VIS WI	18
Трансформаторы тока встроенные	TAT	6
Трансформаторы тока	KSON (4MC7)	15
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	4
Трансформаторы тока	TG145-420	15
Трансформаторы тока	TAG 123/245/362/550	6
Трансформаторы тока	ТПК-10	32
Трансформаторы тока	ТЛК-10	10
Трансформаторы тока	ТЛК10-5,6	14
Трансформаторы тока встроенные	SB 0,8	30
Трансформаторы тока	ТШЛ-10	3
Трансформаторы тока климатического исполнения VI, ХЛ1	ТФЗМ-110Б-ШУ1, ТФЗМ- 110Б- IXЛ1, ТФЗМ-110Б- ШХЛ1, ТФЗМ-110Б-У1	6
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	22
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ, ТОП, ТОЛК, ТЛК	71
Трансформаторы тока	ТОЛ-10 УТ2	24
Трансформаторы тока	Т-0,66	21
Трансформаторы тока	ТВ-ЭК	18
Трансформаторы тока	АМТ-ОС-245/300/362/420/1-6	24
Трансформаторы тока	АМТ 123/145/3	4
Трансформаторы тока встроенные	ВСТ	69
Трансформаторы тока	ТШЛ-10У3, ТШЛ-10Т3	3
Трансформаторы тока	ТШВ15	9
Трансформаторы тока	ТПУ4	231
Трансформаторы тока	ТПУ 40.13	9
Трансформаторы тока	ТПУ	51

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформаторы тока	ТПОЛ 10	72
Трансформаторы тока встроенные	ТВГ-110	12
Трансформаторы тока	ТОЛ 10ХЛЗ	15
Трансформаторы тока	ТНШЛ-0,66	3
Трансформаторы тока	Т-0,66УЗ	9
Трансформаторы тока	Т-0,66, ТШ-0,66	3
Трансформаторы тока шинные	ТШЛ, ТЛШ, ТНШЛ, ТШП, ТНШ, ТШЛГ	9
Трансформаторы тока	ТШ20	18
Трансформаторы тока	ТРУ 40.23	9
Трансформаторы тока проходные	ТЛ, ТПОЛ, ТПЛ, ТПЛК	9
Трансформаторы тока	JK ELK CN14	24
Трансформаторы тока	GAR3	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЦ-10	52
Трансформаторы тока	IMB 72-800	6
Трансформаторы тока	ТГФ110	6
Трансформаторы тока	ТГФМ-110	9
Трансформаторы тока	ТГФ220-II*	15
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	4
Трансформаторы тока	ТВ-110 и ТВ-220	9
Трансформаторы тока	ТВ-110 и ТВ-220	3
Трансформаторы тока	ЛУК 123а	3
Трансформаторы тока	ТШЛ20Б-II, ТШЛ20-II, ТШЛ20Б-III	9
Трансформаторы тока	ТГФМ-220 II*	18
Трансформаторы тока	Т-0,66	15
Трансформаторы тока	Т-0,66	9
Трансформаторы тока	JK ELK CN/CM 14	39
Трансформаторы тока	ТГ-220	9
Трансформаторы комбинированные	КОТЕФ	3
Трансформаторы тока	ТЛШ-10УТЗ	6
Трансформаторы тока	AB12	18
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ	123
Трансформаторы тока	4МС	12
Трансформаторы тока	BDG 072A1	6
Трансформаторы тока	ТШЛ-СВЭЛ	3
Трансформаторы тока	ТПОЛ-СВЭЛ	42
Трансформаторы тока	ТТН-III	6
Трансформаторы напряжения	НОМ-10-66	258
Трансформаторы напряжения заземляемые	ЗНОЛ	51
Трансформаторы напряжения	СРВ 72-800	63
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6, НТМИ-10, НТМИ-18 (г.Москва); НТМИ-6 (г.Хмельницкий); НТМИ-10 (г.Ленинград, г.Благовещенск)	65
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	248
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10, ЗНОЛП-ЭК-10, ЗНОЛ-ЭК-15	120
Трансформаторы напряжения емкостные	СРТf 123/245/550	6

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66, НОМ-1066	28
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6	5
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	23
Трансформаторы напряжения	НОМ-35	9
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-06	6
Трансформаторы напряжения измерительные	ЗНОЛ.06	600
Трансформаторы напряжения	SVS 123/245/362/550/800	63
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95УХЛ2	9
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95УХЛ2	83
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-15-63, ЗНОМ-20-63	37
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП	36
Трансформаторы напряжения	НОМ-10-66	4
Трансформаторы	НОМ-10	2
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66, НТМИ-10-66У3	345
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-15-63	90
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ.06	198
Трансформаторы напряжения	НОМ-6	48
Трансформаторы напряжения	НОМ-6, НОМ-10, НОМ-15	3
Трансформаторы напряжения	EPR 20Z	6
Трансформаторы напряжения	SU 170/S, SU 245/S, SU 362/S, SU 420/S, SU 550/S	3
Трансформаторы напряжения	TVBs	6
Трансформаторы напряжения заземляемые	ЗНОЛ-ЭК, ЗНОЛП-ЭК	18
Трансформаторы напряжения	SU 170/S, SU 245/S, SU 362/S, SU 420/S, SU 550/S	3
Трансформаторы напряжения	TVBs	6
Трансформаторы напряжения заземляемые	ЗНОЛ-ЭК, ЗНОЛП-ЭК	18
Трансформаторы напряжения	EMF 52-170	18
Трансформаторы напряжения	UGE	21
Трансформаторы напряжения	SU 245/300/362/420/1-6	24
Трансформаторы напряжения	SUD 123/145/S	4
Трансформаторы напряжения	ЗНОГ-110	9
Трансформаторы напряжения	ф.А,В ЗНОГ-110; ф.С ЗНОГ	6
Трансформаторы напряжения	TJP4	66
Трансформаторы напряжения	TJP4	141
Трансформаторы напряжения	TJP4	42
Трансформаторы напряжения	TJP	21
Трансформаторы напряжения	TJP 6	24
Трансформаторы напряжения	UGE	12
Трансформаторы напряжения	CPB 123-550	21
Трансформаторы напряжения	НКФ-110	9
Трансформаторы напряжения	НКФ-110	21
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-15-63М	12
Трансформаторы напряжения	STE1	21
Трансформаторы напряжения	STE 1/170/245/362/420/550 S	3
Трансформаторы напряжения	EGS, EGG	12
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ.06	6
Трансформаторы напряжения	CPTf 123/245/362/550/750	42

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69	27
Трансформаторы напряжения	GSES 12D, GSES 24D, GSE 20, GSE 30, GE 36	6
Трансформаторы напряжения	UGE	6
Трансформаторы напряжения антирезонансные	НАМИ-110 УХЛ1	3
Трансформаторы напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	6
Трансформаторы напряжения однофазные	ЗНОМ-15-63, ЗНОМ-20-63	57
Трансформаторы напряжения	TVG 123/245	15
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	6
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	33
Трансформаторы комбинированные	JUK 123a	3
Трансформаторы напряжения емкостные	ТЕМР, ТЕНMF 765	3
Трансформаторы напряжения емкостные	ТЕМР 123/245/362/550, ТЕНMF 765	3
Трансформаторы напряжения	НОЛ.08	64
Трансформаторы напряжения	НКФ-220-58	12
Трансформаторы напряжения	UKM 24/3 мод. FKG1F, FKG1N	12
Трансформаторы напряжения	EPR20Z	24
Трансформаторы напряжения	UGE 3-35	6
Трансформаторы напряжения	STE1/245/420/550	39
Трансформаторы напряжения	ЗНОГ-220У3	9
Трансформаторы напряжения	ЗНОГ-М-110, ЗНОГ-М-220	3
Трансформаторы напряжения	TJC 6-G	9
Трансформаторы напряжения	SVS245	6
Трансформаторы напряжения	ЗНГА-5-110-III-УХЛ1	3
Трансформаторы комбинированные	KOTEF	3
Радиосервер точного времени	PCTB-01-01	19
УСПД	TK16L.31.00	85
Комплексы аппаратно-программные для автоматизации учета энергоресурсов	Телескоп +	1
Сервер сбора и обработки данных		5
Автоматизированные рабочие места		5
Руководство по эксплуатации		1
Паспорт-формуляр	ВУАМ.422231.105.ФО	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документах «Методика (методы) измерений количества электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго», аттестованном ООО «ЭнерТест», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311723, «Методика (методы) измерений количества электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго» в части отдельных измерительных каналов», аттестованном ООО «АСЭ», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312617 и «Методика (методы) измерений количества электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «Мосэнерго» в части отдельных измерительных каналов», аттестованном ООО ИИГ КАРНЕОЛ», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312601.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

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

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

Правообладатель

Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго» (ПАО «Мосэнерго»)

ИНН 7705035012

Адрес: 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3

Телефон: +7 (495) 957-1-957

Факс: +7 (495) 957-1-957

Изготовитель

Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго» (ПАО «Мосэнерго»)

ИНН 7705035012

Адрес: 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3

Телефон: +7 (495) 957-1-957

Факс: +7 (495) 957-1-957

Испытательный центр

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

ИНН 7716741740

Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корп. 2, комната 504

Телефон: +7 (499) 991-19-91

Web-сайт: www.enertest.ru

E-mail: info@enertest.ru

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311723.

В части вносимых изменений

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы в энергетике» (ООО «АСЭ»)

ИНН 7701186067

Юридический адрес: г. Владимир, ул. Юбилейная, д. 15

Адрес: г. Владимир, ул. Тракторная, д. 7А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312617.

Общество с ограниченной ответственностью «ИНВЕСТИЦИОННО-ИНЖИНИРИНГОВАЯ ГРУППА «КАРНЕОЛ» (ООО «ИИГ «КАРНЕОЛ»)

ИНН 7456013961

Юридический адрес: 455038, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр-т Ленина, д. 124, офис 15

Адрес: 455038, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Комсомольская, д. 130, стр.2

Телефон: +7 (982) 282-82-82

E-mail: carneol@bk.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312601.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 81159-20

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Виброметры серии ViPen

Назначение средства измерений

Виброметры серии ViPen (далее – виброметры) предназначены для измерения виброускорения, виброскорости и виброперемещения, воздействующего на виброметр.

Описание средства измерений

Принцип действия виброметров основан на преобразовании вибрации контролируемого объекта в пропорциональный электрический сигнал и дальнейшей его обработке.

Виброметры выпускаются в двух модификациях: ViPen и ViPen-2 и состоят из заключенного в единый корпус акселерометра и блока электроники со встроенным интегратором, осуществляющим одинарное (для модификации ViPen) или двойное интегрирование (для модификации ViPen-2). Виброметры модификации ViPen выпускаются в исполнениях: ViPen и ViPen (П), виброметры модификации ViPen-2 выпускаются в исполнениях: ViPen-2, ViPen-2 (Н) и ViPen-2 (НП). Виброметры исполнений ViPen и ViPen (П) различаются материалом корпуса и размером. Виброметры исполнений ViPen-2, ViPen-2 (Н) и ViPen-2 (НП) различаются формой, размером и материалом корпуса.

На передней панели виброметров модификации ViPen расположены сенсорная кнопка и жидкокристаллический экран, предназначенный для индикации показаний.

Виброметры модификации ViPen-2 осуществляют передачу выходного цифрового сигнала через интерфейс Bluetooth LE на планшет или телефон.

Питание виброметров осуществляется от встроенного несъемного литий-полимерного аккумулятора.

Пломбирование виброметров модификаций ViPen и ViPen-2 не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится на этикетку с производственными данными, расположенную на задней панели корпуса виброметра. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид виброметров модификаций ViPen и ViPen-2 представлен на рисунках 1 и 2.

	
ViPen	ViPen (II)

Рисунок 1 – Общий вид виброметров модификации ViPen

	
ViPen-2	ViPen-2 (H) и ViPen-2 (HII)

Рисунок 2 – Общий вид виброметров модификации ViPen-2

Программное обеспечение

Программное обеспечение у виброметров ViPen отсутствует.

Виброметры ViPen-2 имеют встроенное и внешнее программное обеспечение (далее – ПО).

Встроенное ПО, влияющее на метрологические характеристики, загружается в микропроцессор, находящийся на измерительной плате блока электроники виброметра на заводе изготовителя. Встроенное ПО обеспечивает аналого-цифровое преобразование и передачу измеряемых данных от встроенного акселерометра, а также обеспечивает управление процессом передачи данных по цифровому каналу связи.

Метрологические характеристики виброметров нормированы с учетом встроенного ПО.

Для обмена данными между виброметрами и планшетом (телефоном) используется внешнее ПО, не являющееся метрологически значимым, которое служит для отображения цифровых данных на экране планшета (телефона).

Защита ПО от преднамеренных изменений обеспечивается средствами операционной системы путем установки пароля для входа в файл программы.

Защита ПО от непреднамеренных воздействий обеспечивается функциями резервного копирования.

Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений в соответствии с Р 50.2.077-2014 – высокий.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения виброметров ViPen-2

Идентификационные признаки	Значение
Внешняя часть ПО	
Идентификационное наименование ПО	Беспроводные датчики DIMRUS
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.2.83 и выше
Цифровой идентификатор ПО	отсутствует
Встроенная часть ПО	
Идентификационное наименование ПО	vipen2.hex
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.25 и выше
Цифровой идентификатор ПО	отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики виброметров модификации ViPen

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений виброускорения (амплитудное значение), м/с^2	от 1 до 50
Диапазон измерений виброскорости (СКЗ), мм/с	от 1 до 70
Диапазон рабочих частот, Гц	от 10 до 1000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении виброускорения на базовой частоте 79,6 Гц, %: - в диапазоне измерений от 1 до 5 м/с^2 включ. - в диапазоне измерений св. 5 до 50 м/с^2	± 10 ± 5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении виброскорости на базовой частоте 79,6 Гц, %: - в диапазоне измерений от 1 до 5 мм/с включ. - в диапазоне измерений св. 5 до 70 мм/с	± 10 ± 5
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики при измерении виброускорения относительно базовой частоты 79,6 Гц в диапазонах частот, %, не более: - от 10 до 30 Гц включ. - св. 30 до 1000 Гц	± 30 ± 10
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики при измерении виброскорости относительно базовой частоты 79,6 Гц в диапазонах частот, %, не более: - св. 30 до 700 Гц включ. - от 10 до 30 Гц включ. и св. 700 до 1000 Гц	± 10 ± 30
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной до конечных значений диапазона рабочих температур, в	

Наименование характеристики	Значение
долях от пределов допускаемой основной относительной погрешности	$\pm 1,5$
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °C	от +15 до +25

Таблица 3 - Метрологические характеристики виброметров модификации ViPen-2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений амплитудного значения виброускорения, м/с^2	от 1 до 100
Диапазон измерений СКЗ виброскорости, мм/с	от 1 до 100
Диапазон измерений размаха виброперемещения, $\mu\text{м}$	от 10 до 500
Диапазон рабочих частот при измерении, Гц: - виброускорения; - виброскорости; - виброперемещения	от 10 до 1000 от 10 до 1000 от 10 до 200
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении виброускорения на базовой частоте 45 Гц, %: - в диапазоне измерений от 1 до 5 м/с^2 включ. - в диапазоне измерений св. 5 до 100 м/с^2	± 10 ± 5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении виброскорости на базовой частоте 45 Гц, %: - в диапазоне измерений от 1 до 5 мм/с включ.; - в диапазоне измерений св. 5 до 100 мм/с	± 10 ± 5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении виброперемещения на базовой частоте 45 Гц, %: - в диапазоне измерений от 10 до 50 $\mu\text{м}$ включ.; - в диапазоне измерений св. 50 до 500 $\mu\text{м}$	± 30 ± 5
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики при измерении виброускорения и виброскорости относительно базовой частоты 45 Гц в диапазонах частот, %, не более: св. 30 до 700 Гц включ.; от 10 до 30 Гц включ. и св. 700 до 1000 Гц	± 10 ± 30
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики при измерении виброперемещения относительно базовой частоты 45 Гц в диапазонах частот, %, не более: св. 30 до 200 Гц; от 10 до 30 Гц включ.	± 10 ± 30
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной до конечных значений диапазона рабочих температур, в долях от пределов допускаемой основной относительной погрешности	$\pm 1,5$

Таблица 4 - Основные технические характеристики виброметров модификаций ViPen и ViPen-2

Наименование характеристики	Значение
Нормальная область значений температуры окружающей среды, °С	от +15 до +25
Рабочая область значений температуры окружающей среды, °С	от -20 до +50
Габаритные размеры (высота×длина×ширина), мм, не более:	
ViPen	15×40×146
ViPen (П)	16×45×146
ViPen-2	23×54×122
ViPen-2 (Н) и ViPen-2 (НП)	23×54×146
Масса, кг, не более:	
ViPen и ViPen (П)	0,2
ViPen-2, ViPen-2 (Н) и ViPen-2 (НП)	0,35

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом или методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность средства измерений для виброметров модификации ViPen

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Виброметр	ViPen / ViPen (П)	1 шт.	-
Руководство по эксплуатации	ВЦ.402243.028.01 РЭ изм.1	1 экз.	на отгружаемую партию
Паспорт	ВЦ.402243.028 ПС	1 экз.	-
Дополнительные принадлежности		1 компл.	

Таблица 6 – Комплектность средства измерений для виброметров модификации ViPen-2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Виброметр	ViPen-2/ ViPen-2(Н)/ ViPen-2(НП)	1 шт.	-
Руководство по эксплуатации	ВЦ.402243.028.02 РЭ изм.2	1 экз.	на отгружаемую партию
Паспорт	ВЦ.402243.028 ПС изм.2	1 экз.	-
Дополнительные принадлежности		1 компл.	

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в руководствах по эксплуатации ВЦ.402243.028.01 РЭ изм.1 «Виброметры серии ViPen. Модификация ViPen» и ВЦ.402243.028.02 РЭ изм. 2 «Виброметры серии ViPen. Модификация ViPen-2» раздел 2 «Работа с прибором».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2018 г. № 2772 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений виброперемещения, виброскорости, виброускорения и углового ускорения»;

ТУ ВЦ.402243.028 изм. 2 «Виброметры серии ViPen. Технические условия (ТУ 26.51.66-103-12025123-2019)».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Производственно-внедренческая фирма
«Вибро-Центр» (ООО ПФ «Вибро-Центр»)

ИНН 5902104208

Адрес: 614500, Пермский край, м. район Пермский, сельское поселение Савинское,
д. Ванюки, въезд Шоссейный, д. 2, офис 2217

Телефон: 8 (342) 212-91-93

Факс: 8 (342) 212-84-74

E-mail: vibrocenter@vibrocenter.ru

Web-сайт: www.vibrocenter.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 9729315781

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 83799-21

Лист № 1
Всего листов 10

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы измерительные ВЕКТОР-2019-Х

Назначение средства измерений

Комплексы измерительные ВЕКТОР-2019-Х (далее - Комплексы) предназначены для:

- воспроизведения и хранения внутренней шкалы времени, синхронизированной с национальной шкалой времени Российской Федерации UTC(SU) по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) ГЛОНАСС, для измерений разности (расхождения) шкал времени в сетях связи;
- формирования и измерений интервалов времени сеансов передачи данных с нормированными значениями их длительности (продолжительности) в сетях связи относительно национальной шкалы времени Российской Федерации UTC(SU);
- измерений количества, скорости переданной (принятой) информации (данных) в сетях связи и пропускной способности каналов передачи данных;
- формирования и хранения нормированных значений параметров, применяемых для оценки качества, целостности и устойчивости функционирования сетей связи общего пользования, в том числе поддерживающих технологии кадровой/пакетной передачи данных поколений 2G, 3G, 4G, 5G.

Описание средства измерений

Принцип работы Комплексов основан на исполнении последовательности команд специального программного обеспечения, обеспечивающих дистанционные методы передачи/приема заданного количества информации, определения длительности (продолжительности) сеансов передачи данных, установления разности (расхождения) шкал времени в сетях связи.

Структурно в состав Комплексов входят:

- блок управления комплексом (БУК);
- блоки аппаратные для дистанционных измерений для фиксированной связи стандартов IEEE 802.3 (БАДИ).

Взаимосвязь составных частей Комплексов обеспечивается посредством встроенных и/или внешних интерфейсов.

БУК объединяет персональный компьютер (ПК), модуль приемовычислительный ВЕКТОР-СС (рег. № 73180-18) и устройство с функциями хранения файлов эталонных объемов

(УФЭО). В качестве ПК БУК комплексов используется ПК для размещения в стойке (19 дюймов).

В качестве БАДИ комплексов могут применяться ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX (рег. № 81411-21) модификаций ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф100М, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф1Г, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф10Г, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф40Г, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф100Г, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф200Г, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф400Г, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф1С2, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф2С2, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф3С2, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф2М2, ВЕКТОР-2019-БАДИ-Ф3М2, зонды периферийного узла Системы контроля, мониторинга и управления трафиком (рег. № 78350-20), а также зонды системы мониторинга и управления C-PROBE (рег. № 86154-22). В состав БАДИ входят вычислители общего назначения. БАДИ обладают функциями хранения и сравнения файлов эталонных объемов.

Комплексы выпускаются в двух модификациях: ВЕКТОР-2019-А и ВЕКТОР-2019-Б, которые отличаются друг от друга модификациями входящих в их состав БАДИ.

В состав Комплекса измерительного ВЕКТОР-2019-А, помимо ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX со встроенным приёмником сигналов ГНСС ГЛОНАСС/GPS, входят зонды периферийного узла Системы контроля, мониторинга и управления трафиком КМУТ (далее – зонды КМУТ) модификаций КУТ М1-А, КМУТ М1-А, КМУТ М2-А, КМУТ М3-А, КМУТ М4-А, КМУТ М5-А, КМУТ М6-А, КМУТ М7-А, КМУТ-10-А, КМУТ-10 М1-А, КМУТ-ПУ М1-А, КМУТ-Л1-А, зонды периферийного узла Системы контроля, мониторинга и управления трафиком ESR (далее – зонды ESR) модификаций ESR-10 SLA КМУТ-А, ESR-10 КМУТ-А, ESR-20 КМУТ-А, ESR-21 КМУТ-А, зонды системы мониторинга и управления C-PROBE (далее – зонды C-PROBE) модификаций C-PROBE ESR-10-S1, C-PROBE ESR-10 SLA-S1, C-PROBE ESR-20-S1, C-PROBE ESR-21-S1, C-PROBE ESR-RR-S1, при работе которых, с помощью модернизированного встроенного ПО, осуществляется непрерывная настройка их опорного тактового генератора по сигналам частоты и времени, получаемым при непосредственном подключении к ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX.

В состав Комплекса измерительного ВЕКТОР-2019-Б, помимо ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX со встроенным приёмником сигналов ГНСС ГЛОНАСС/GPS, входят зонды КМУТ модификаций КУТ М1-Б, КМУТ М1-Б, КМУТ М2-Б, КМУТ М3-Б, КМУТ М4-Б, КМУТ М5-Б, КМУТ М6-Б, КМУТ М7-Б, КМУТ-10-Б, КМУТ-10 М1-Б, КМУТ-ПУ М1-Б, КМУТ-Л1-Б, зонды ESR модификаций ESR-10 SLA КМУТ-Б, ESR-10 КМУТ-Б, ESR-20 КМУТ-Б, ESR-21 КМУТ-Б, зонды C-PROBE модификаций C-PROBE ESR-10-S2, C-PROBE ESR-10 SLA-S2, C-PROBE ESR-20-S2, C-PROBE ESR-21-S2, C-PROBE ESR-RR-S2, при работе которых, с помощью модернизированного встроенного ПО, осуществляется непрерывная настройка их опорного тактового генератора по сигналам частоты и времени, получаемым от ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX по сетям пакетной передачи данных.

Синхронизация внутренней шкалы времени Комплексов относительно национальной шкалы времени Российской Федерации UTC(SU) осуществляется с помощью модуля приемовычислительного ВЕКТОР-СС модификации ВЕКТОР-СС-PCIE-05 или ВЕКТОР-СС-250 в режиме Stratum 1.

Измерения задержек и вариаций задержек передачи пакетов данных осуществляются методом прямых измерений расхождения внутренней шкалы времени Комплексов, синхронизированной с национальной шкалой времени Российской Федерации UTC (SU), со шкалами времени, синхронизованными с сетевыми событиями (отправка или приём пакетов данных).

Конструктивно Комплексы представляют собой аппаратно-программные устройства, структурная схема взаимодействия составных частей которых показана на рисунках 1, 2.

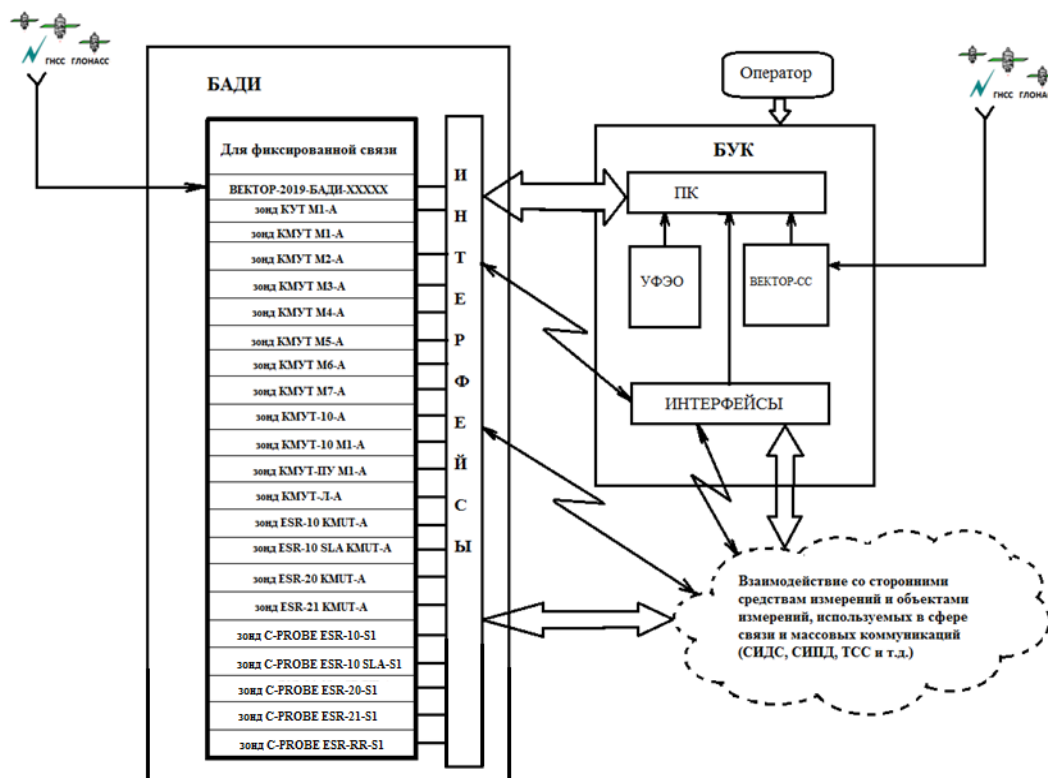


Рисунок 1 – Структурная схема взаимодействия составных частей Комплексов модификации ВЕКТОР-2019-А

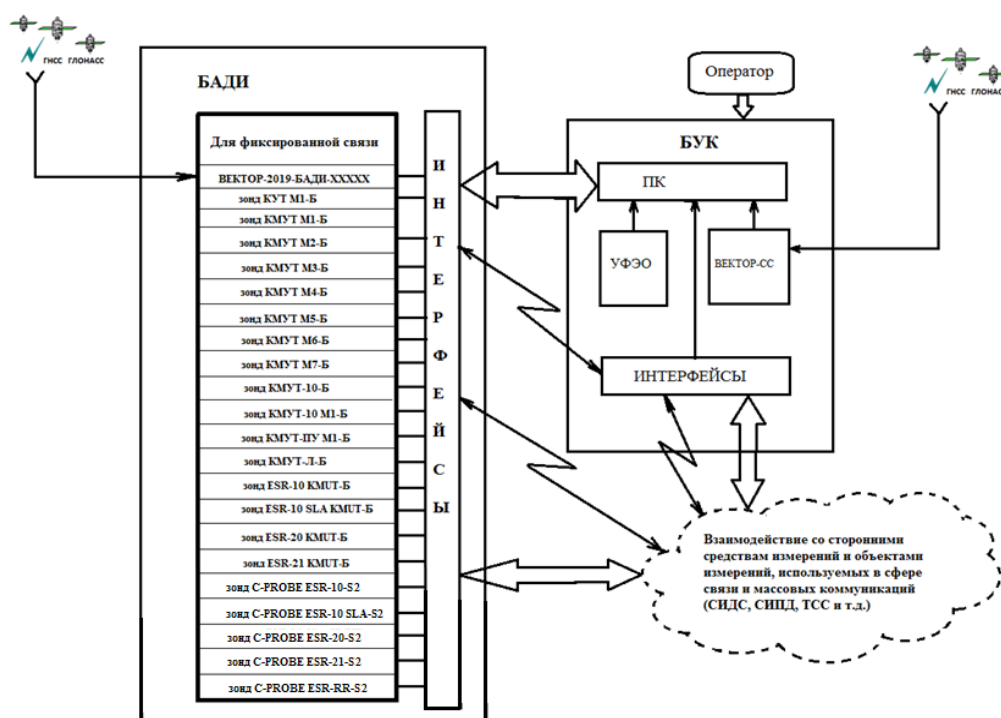


Рисунок 2 – Структурная схема взаимодействия составных частей Комплексов модификации ВЕКТОР-2019-Б

Заводские номера, однозначно идентифицирующие каждый экземпляр Комплексов, наносятся на переднюю панель блока управления комплексом в форме шильды, содержащей заводской номер в цифровом формате (4 цифры) методом наклеивания.

Внешний вид основных составных частей Комплексов, места нанесения знаков утверждения типа и поверки представлены на рисунке 3.

Место нанесения знака утверждения типа и знака поверки



Внешний вид размещения БУК
Комплексов в стойке (19 дюймов)

УФЭО

Модуль приемовычислительный ВЕКТОР-СС



ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX



Панель интерфейсов
ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX



Зонд КМУТ (КМУТ М5-А, КМУТ М5-Б)



Зонд ESR (ESR-10 КМУТ-А, ESR-10 КМУТ-Б)



Зонд C-PROBE (C-PROBE ESR-20-S1, C-PROBE ESR-20-S2)

Рисунок 3 – Внешний вид основных составных частей Комплексов

Программное обеспечение

В Комплексах устанавливается специальное программное обеспечение (ПО) и включает отдельные программные модули, которые записываются на карты памяти составных частей Комплексов. Допускается запись указанных программных модулей на карты памяти составных частей Комплексов по отдельности. Программные модули ПО обеспечивают дистанционную работу составных частей Комплексов.

Уровень защиты по рекомендации Р 50.2.077-2014 «средний».

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение	
Идентификационное наименование ПО	БЕКТОР-2019-А-ПО	БЕКТОР-2019-Б-ПО
Номер версии ПО	не ниже 1.0	не ниже 1.0
Цифровой идентификатор ПО	7303627796d42391e268f7d72ae842b7	edd2e14d5924c77b87a1e14493c22f6a
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	md5	md5

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	БЕКТОР-2019-А	БЕКТОР-2019-Б
Пределы допускаемого смещения внутренней шкалы времени относительно национальной шкалы времени Российской Федерации UTC(SU) в режиме Stratum 1 в течение не менее 2 часов, мкс	±0,25	

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение	
	ВЕКТОР-2019-А	ВЕКТОР-2019-Б
Диапазон формирования/измерений количества информации (объема данных), байт	от 10 до 10^{10}	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования/измерений количества информации при передаче количества информации менее или равно 100 кбайт, байт	± 10	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования/измерений количества информации при передаче количества информации более 100 кбайт, байт, К - количество передаваемой информации (данных), байт	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$ К	
Диапазон формирования/измерений длительности сеанса передачи данных, с	от 1,0 до 86400	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования/измерений длительности сеанса передачи данных, с	$\pm 0,3$	
Диапазон измерения коэффициента потерь пакетов данных за период измерений	от 0 до 1	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения коэффициента потерь пакетов данных	$\pm 1,5 \cdot 10^{-5}$	
Диапазон измерения пропускной способности канала передачи данных, бит/с	от 512 до $1 \cdot 10^{10}$	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения пропускной способности канала передачи данных, %	$\pm 1,0$	
Диапазон измерений средней двусторонней задержки передачи пакетов данных, мкс	от 40 до $1,5 \cdot 10^6$	от 100 до $1,5 \cdot 10^6$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений средней двусторонней задержки передачи пакетов данных до $1 \cdot 10^4$ мкс, мкс	-	± 100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений средней двусторонней задержки передачи пакетов данных в диапазоне от $1 \cdot 10^4$ до $1,5 \cdot 10^6$ мкс, %	-	± 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений средней двусторонней задержки передачи пакетов данных до $4 \cdot 10^3$ мкс, мкс	± 40	-
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений средней двусторонней задержки передачи пакетов данных в диапазоне от $4 \cdot 10^3$ до $1,5 \cdot 10^6$ мкс, %	± 1	-
Диапазон измерений средней односторонней задержки передачи пакетов данных, мкс	от 20 до $1,5 \cdot 10^6$	от 200 до $1,5 \cdot 10^6$

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение	
	ВЕКТОР-2019-А	ВЕКТОР-2019-Б
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений средней односторонней задержки передачи пакетов данных, %	-	±50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений средней односторонней задержки передачи пакетов данных до $2 \cdot 10^3$ мкс, мкс	±20	-
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений средней односторонней задержки передачи пакетов данных в диапазоне от $2 \cdot 10^3$ до $1,5 \cdot 10^6$ мкс, %	±0,5	-
Диапазон измерений вариации двусторонней задержки передачи пакетов данных, мкс	от 40 до $1 \cdot 10^5$	от 100 до $1 \cdot 10^5$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений вариации двусторонней задержки передачи пакетов данных до $1 \cdot 10^4$ мкс, мкс	±40	±100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вариации двусторонней задержки передачи пакетов данных в диапазоне от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^5$ мкс, %	±1	±1
Диапазон измерений вариации односторонней задержки передачи пакетов данных, мкс	от 20 до $5 \cdot 10^4$	от 50 до $5 \cdot 10^4$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений вариации односторонней задержки передачи пакетов данных до $5 \cdot 10^3$ мкс, мкс	±20	±50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вариации односторонней задержки передачи пакетов данных в диапазоне от $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^4$ мкс, %	±0,5	±0,5

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры основных составных частей Комплексов (ширина x высота x глубина), мм, не более:	
- ПК БУК Комплексов для размещения в стойке (19 дюймов)	483 x 43 x 287
- ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXX	483 x 43 x 287
- зонды КМУТ	480 x 44 x 500
- зонды ESR	430 x 44 x 225
- зонды C-PROBE	430 x 44 x 225

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение
Масса основных составных частей Комплексов, кг, не более:	
- ПК БУК Комплексов для размещения в стойке (19 дюймов)	20
- ВЕКТОР-2019-БАДИ-XXXXXX	4
- зонды КМУТ	10
- зонды ESR	3,15
- зонды C-PROBE	3,5
Напряжение питания от сети переменного тока частотой ($50 \pm 0,5$) Гц, В	от 198 до 242
Суммарная потребляемая мощность Комплекса, В·А, не более	2000
Условия эксплуатации	По группе 2 ГОСТ 22261-94

Знак утверждения типа

наносится на переднюю панель ПК БУК Комплексов в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование, тип	Обозначение	Количество, шт./экз.
Комплекс измерительный	ВЕКТОР-2019-Х	1*
Комплект принадлежностей		1
Руководство по эксплуатации	КБРД.468261.010РЭ (Измененная редакция, Изм. №1)	1
Паспорт	КБРД.468261.010ПС (Измененная редакция, Изм. №1)	1
* – комплектность основных составных частей и модификация Комплекса по согласованию с Заказчиком		

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в разделе 2 руководства по эксплуатации КБРД.468261.010РЭ (Измененная редакция, Изм. №1).

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

ГОСТ Р 8.873-2014 ГСИ. Государственная поверочная схема для технических систем и устройств с измерительными функциями, осуществляющих измерения объемов (количества) цифровой информации (данных), передаваемых по каналам Интернет и телефонии;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 июля 2018 г. № 1621 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты»;

КБРД.468261.010ТУ «Комплексы измерительные ВЕКТОР-2019-Х. Технические условия» (Измененная редакция, Изм. №1).

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Координационно-информационное агентство»

(ООО «КИА»)

ИНН 7701171409

Адрес: 109029, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр.11

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Координационно-информационное агентство»

(ООО «КИА»)

ИНН 7701171409

Адрес: 109029, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр.11

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Координационно-информационное агентство»

(ООО «КИА»)

ИНН 7701171409

Адрес регистрации: 109029, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр. 11

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310671.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» сентября 2022 г. № 2316

Регистрационный № 85233-22

Лист № 1
Всего листов 8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на преобразовании посредством электромагнитной индукции переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения при неизменной частоте и без существенных потерь мощности. Трансформаторы напряжения относятся к классу масштабных измерительных преобразователей электрических величин.

Трансформаторы напряжения – однофазные, заземляемые, электромагнитные, с литой изоляцией. Предназначены для внутренней установки в комплектные распределительные устройства (КРУ) и другие электроустановки и являются самостоятельными изделиями.

Трансформаторы выполнены в виде опорной конструкции и содержат магнитопроводы, первичную и вторичные обмотки, залитые эпоксидным компаундом, который формирует корпус трансформатора и защищает его внутренние части от механических повреждений и проникновения влаги.

Высоковольтный вывод «А» первичной обмотки расположен на верхней части корпуса трансформатора и выполнен в виде контакта под болт М10. На вывод может быть установлен предохранитель.

Выводы вторичных обмоток расположены в контактной коробке, расположенной в нижней части корпуса трансформаторов. Коробка снабжена защитной крышкой с возможностью пломбирования от несанкционированного доступа. На основании трансформаторов имеются отверстия для его крепления и клемма заземления с болтом М8.

Трансформаторы выпускаются в виде модификаций GE, GSE, GSES, VEN, отличающихся номинальным напряжением первичной обмотки, наличием предохранителя, формой корпуса, габаритными размерами и массой.

Модификации трансформаторов определяются структурой условного обозначения, представленной на рисунках 1 и 2.

На трансформаторах имеется табличка технических данных.

Общий вид трансформаторов представлен на рисунках 3 – 11.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена на рисунке 5.

Знак поверки наносится в паспорт.

Место нанесения заводских (серийных) номеров – на табличке технических данных; способ нанесения – типографская печать; формат – цифровой код, состоящий из арабских цифр.

Рабочее положение трансформаторов в пространстве – любое.
Трансформаторы относятся к не ремонтируемым и не восстанавливаемым изделиям.

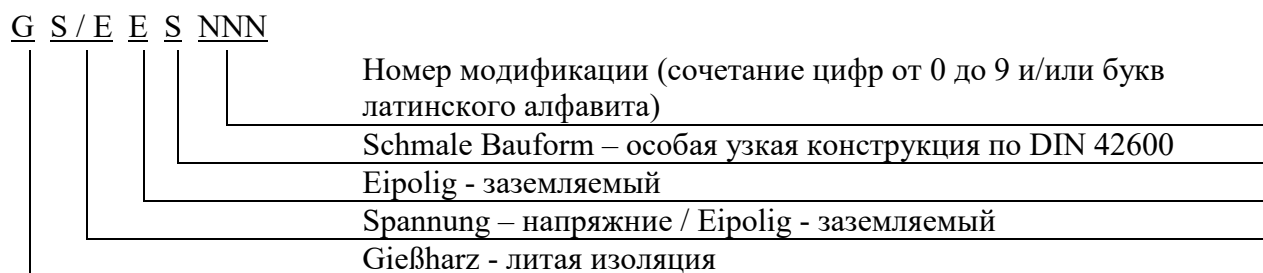


Рисунок 1 – Структура условного обозначения трансформаторов напряжения GSE, GSES, GE

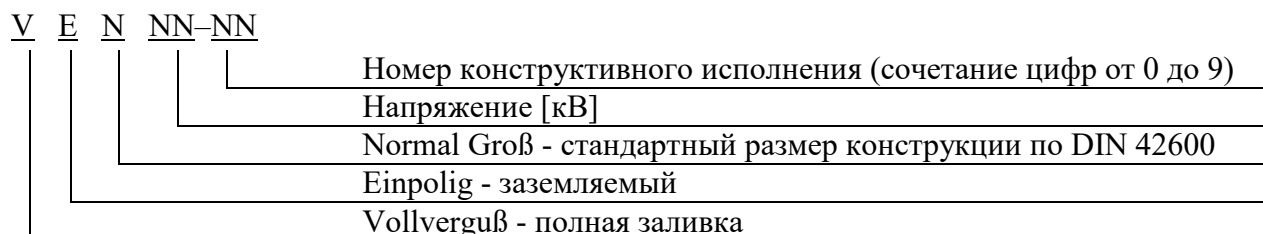


Рисунок 2 – Структура условного обозначения трансформаторов напряжения VEN



Рисунок 3 – Общий вид трансформаторов напряжения модификаций GE 12, GE 24, GE 36



Рисунок 4 – Общий вид трансформаторов напряжения модификаций GE 12, GE 24, GE 36

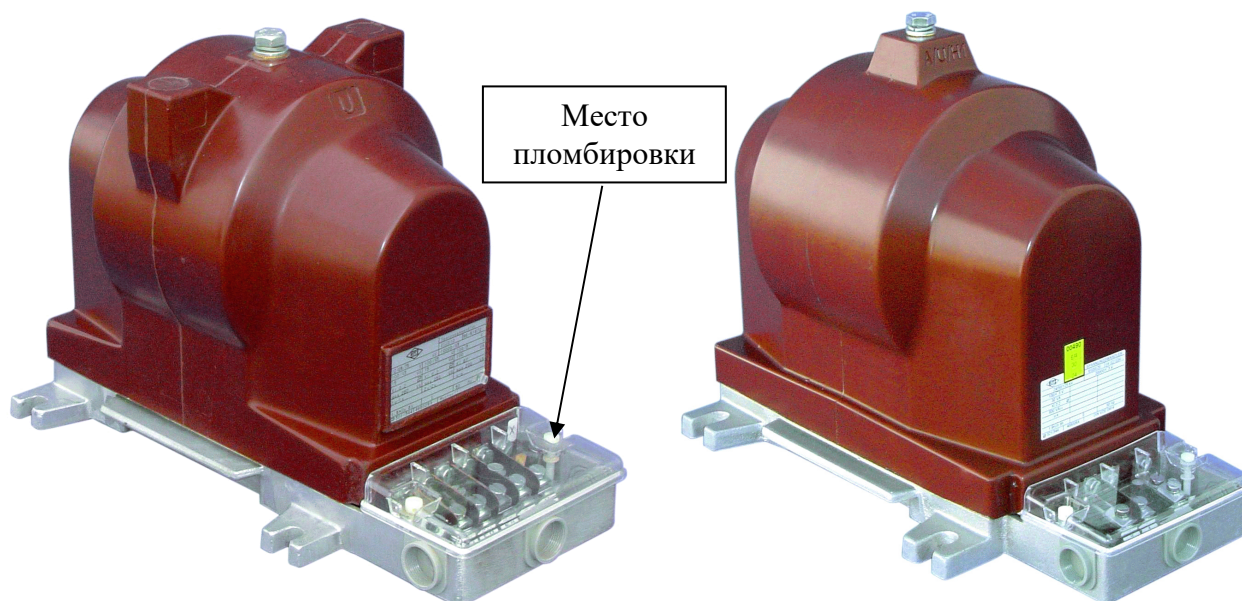


Рисунок 5 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификаций
GSE 10, GSE 20, GSE 30, GSE 45

Рисунок 6 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификаций
GSE 10, GSE 20, GSE 30, GSE 45



Рисунок 7 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификаций
GSES 12D, GSES 24D, GSES 24



Рисунок 8 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификаций
GSES 12D, GSES 24D, GSES 24

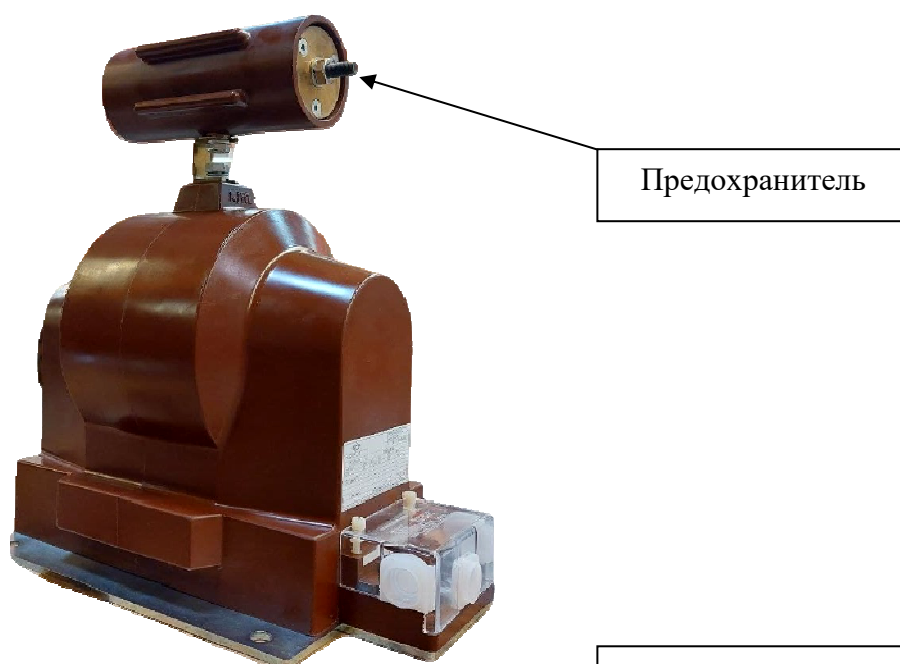


Рисунок 9 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификации
GSE 20 с предохранителем



Рисунок 10 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификаций
VEN12, VEN17,5, VEN24

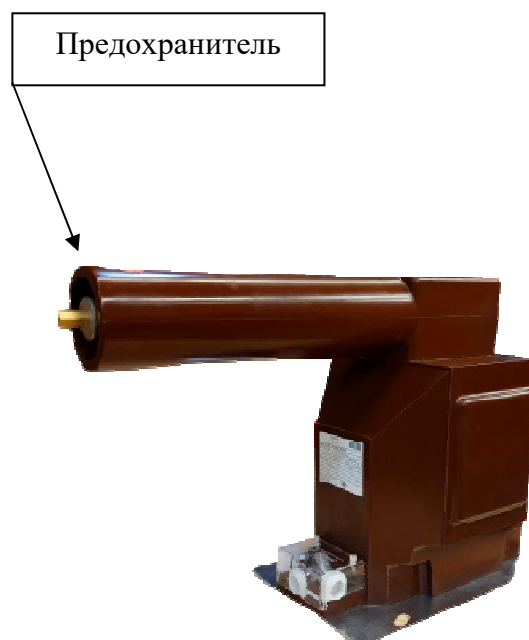


Рисунок 11 – Общий вид трансформаторов
напряжения модификации VEN 36-14 с
предохранителем

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификаций											
	GE12	GSES12D	GSE10	VEN12 VEN17,5	GE24	GSES24 GSES24D	GSE20	VEN24	GSE30	GE36	GSE45	VEN36 VEN40,5 VEN52
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	от 3/√3 до 15/√3				от 13,8/√3 до 25/√3				от 20/√3 до 50/√3	25; от 30/√3 до 50/√3		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	от 6 до 17,5				от 17,5 до 26,5				от 24 до 52	36; 40,5; 52		
Число вторичных обмоток	от 1 до 3											
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3; 110/√3; 230/√3; 100; 110; 230											
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 100/√3								100/3; 110/3; 100/√3; 110/√3	100/3; 110/3; 100/√3		
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0											
Классы точности дополнительной вторичной обмотки	3Р; 6Р											
Номинальные мощности вторичных обмоток, В·А, при коэффициенте мощности (cos φ) от 0,5 до 1 для нагрузки типа I	от 1,0 до 100	от 1,0 до 180	от 1,0 до 300	от 1,0 до 60	от 1,0 до 100	от 1,0 до 180	от 1,0 до 300	от 1,0 до 60	от 1,0 до 300	от 1,0 до 100	от 1,0 до 300	от 1,0 до 60
Номинальные мощности вторичных обмоток, В·А, при коэффициенте мощности (cos φ) активно-индуктивной нагрузки 0,8 для нагрузки типа II	от 2,5 до 180			от 2,5 до 200	от 2,5 до 180			от 2,5 до 200	от 2,5 до 180			от 2,5 до 200
Предельная мощность, В·А	до 600				до 1000							
Номинальная частота	50 или 60											

напряжения сети, Гц	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификаций	
Габаритные размеры, мм (длина×ширина×высота)	GE12	от 311×145×214 до 350×148×329
	GE 24	от 285×145×250 до 355×200×396
	GE 36	от 311×145×316 до 311×205×348
	GSE 10	от 336×182×240 до 411×255×415
	GSE 20	от 372×182×300 до 411×270×473
	GSE 30	от 391×230×330 до 411×270×358
	GSES 12D, GSES 24D, GSES 24	от 347×148×220 до 594×190×340
	VEN 12, VEN 17,5	от 324×168×220 до 601×200×340
	VEN 24	от 324×178×265 до 601×230×340
	VEN 36, VEN 40,5, VEN 52	от 300×200×308 до 632×280×524
Масса, кг, не более	GE12	от 15 до 27
	GE 24	от 20 до 35
	GE 36	25
	GSE 10	от 25 до 60
	GSE 20	от 35 до 60
	GSE 30	от 40 до 60
	GSES 12D, GSES 24D, GSES 24	от 20 до 30
	VEN 12, VEN 17,5	от 17 до 35
	VEN 24	от 27 до 35
	VEN 36, VEN 40,5, VEN 52	от 30 до 85
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У3; Т3	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения (модификация по заказу)	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2019 г. № 3453 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от 0,1/√3 до 750/√3 кВ и средств измерений электрической емкости и тангенса угла потерь на напряжении переменного тока промышленной частоты в диапазоне от 1 до 500 кВ»;

Стандарт предприятия.

Правообладатель

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH», Германия
Адрес юридического лица: Wandsbeker Zollstraße 92-98, 22041 Hamburg, Germany
Адрес места осуществления деятельности: Bergener Ring 65-67, 01458 Ottendorf-Okrilla, Germany

Изготовители

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH», Германия
Адрес юридического лица: Wandsbeker Zollstraße 92-98, 22041 Hamburg, Germany
Адрес места осуществления деятельности: Bergener Ring 65-67, 01458 Ottendorf-Okrilla, Germany

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
(ФГБУ «ВНИИМС»)
ИНН 9729315781
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.
Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

В части вносимых изменений:

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО»
(ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)
ИНН 9724050186
Место нахождения и адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./пом. 1/1, ком. 14-17
Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.