

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



<b>Каналы информационно-измерительные блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго»</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 38896-08</b>
--	--

Изготовлены по проектной документации ООО "Инженерный центр "ЭНЕРГОАУДИТ-КОНТРОЛЬ" г. Москва. Заводские номера № 139-341.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Каналы информационно-измерительные блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» (далее по тексту – ИИК блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго») предназначены для использования в составе системы информационно-измерительной автоматизированной коммерческого учета электрической энергии АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» (Гос. реестр № 38899-08) при измерении количества активной и реактивной электрической энергии, средней активной и реактивной электрической мощности, ведения календаря и измерения времени.

Область применения – коммерческий учёт электрической энергии на блоке №3 ТЭЦ-27 в составе АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго».

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

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия ИИК блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго»: первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по проводным линиям связи поступают на измерительные входы счетчиков. В счетчиках мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности, которые усредняются без учета коэффициентов трансформации. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности. Умножение показаний счетчиков на коэффициенты трансформации происходит на сервере уровня ИВК.

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин, 1 месяц.

Средняя активная (реактивная) электрическая мощность вычисляется как среднее значение вычисленных мгновенных значений мощности на интервале времени усреднения 30 мин, 1 месяц.

Электрическая энергия для интервалов времени 3 мин, 1 час, 1 сутки вычисляется как разница показаний счетчиков, снятых на момент наступления текущего и предыдущего расчетного периодов.

Функции хранения, обработки и передачи данных обеспечиваются техническими средствами АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго».

Серверы опроса ИВК АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» 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 ОАО «Мосэнерго» через терминальные сервера и маршрутизаторы, входящие в состав ИВКЭС, производят опрос цифровых счетчиков входящих в состав ИИК блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго». Данные о результатах измерений и состоянии средств измерений ИИК блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» поступают на серверы опроса ИВК, где проверяются на полноту и целостность, далее на серверах Master-Converge обрабатываются для дальнейшего использования и сохраняются на Серверах базы данных ИВК. Автоматический сбор данных со счетчиков, проверку достоверности и целостности данных, обработку данных, а также передачу, предоставление данных в установленном формате и выдачу отчетных форм обеспечивает программный комплекс «Converge», изготовленный Meter2Cash.

Синхронизация времени ИИК блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» с единым координированным временем обеспечивается двумя серверами синхронизации времени ССВ-1Г, входящими в состав ИВК АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго».

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» приведен в таблице 1.

Таблица 1

Канал измерений			Средство измерений		Наименование измеряемой величины	Код точки измерений ОАО "АЭС"
№ П/П	№ ИИК	Наименование объекта учета, точка измерений по документации энергообъекта	Вид СИ	Тип, метрологические характеристики, заводской номер, номер в Госреестре СИ		
1.	139	ТЭЦ-27, блок №3 Генератор Г-31 Р	ТТ	GSR 630/470 класс точности 0,2 Ктт = 8000/5 Зав.№ 07-018009; 07-018006; 07-018007 Госреестр № 25477-06	Ток первичный	
			ТН	EPR20Z класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 1692400003; 1692400002; 1692400001 Госреестр № 30369-05	Напряжение первичное	
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666882 Госреестр № 30830-05	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени	
2.	140	ТЭЦ-27, блок №3 Генератор Г-31 К	ТТ	GSR 630/470 класс точности 0,2 Ктт = 8000/5 Зав.№ 07-018009; 07-018006; 07-018007 Госреестр № 25477-06	Ток первичный	
			ТН	EPR20Z класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 1692400003; 1692400002; 1692400001 Госреестр № 30369-05	Напряжение первичное	
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666883 Госреестр № 30830-05	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени	
3.	141	ТЭЦ-27, блок №3 Генератор Г-32 Р	ТТ	GSR 630/470 класс точности 0,2 Ктт = 8000/5 Зав.№ 07-018010; 07-018012; 07-018011 Госреестр № 25477-06	Ток первичный	
			ТН	EPR20Z класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 1692400006; 1692400005; 1692400004 Госреестр № 30369-05	Напряжение первичное	
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666884 Госреестр № 30830-05	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени	

4.	142	ТЭЦ-27, блок №3 Генератор Г-32 К	ТТ	GSR 630/470 класс точности 0,2 Ктт = 8000/5 Зав.№ 07-018010; 07-018012; 07-018011 Госреестр № 25477-06	Ток первичный
			ТН	EPR20Z класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 1692400006; 1692400005; 1692400004 Госреестр № 30369-05	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666885 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
5.	143	ТЭЦ-27, блок №3 Генератор Г-33 Р	ТТ	GSR 630/470 класс точности 0,2 Ктт = 8000/5 Зав.№ 07-018013; 07-018008; 07-018014 Госреестр № 25477-06	Ток первичный
			ТН	UGE-17,5 класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 07-018046; 07-018027; 07-018050 Госреестр № 31846-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666886 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
6.	144	ТЭЦ-27, блок №3 Генератор Г-33 К	ТТ	GSR 630/470 класс точности 0,2 Ктт = 8000/5 Зав.№ 07-018013; 07-018008; 07-018014 Госреестр № 25477-06	Ток первичный
			ТН	UGE-17,5 класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 07-018046; 07-018027; 07-018050 Госреестр № 31846-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666887 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
7.	145	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Т27- Хлебниково-2" Р	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/16; 2006.2870.02/15; 2006.2870.02/18 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466640; 466641; 466642 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666890 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

8.	146	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Т27-Хлебниково-2" К	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/16; 2006.2870.02/15; 2006.2870.02/18 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466640; 466641; 466642 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666903 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
9.	147	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Бескуднико- во-Т27" Р	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/12; 2006.2870.02/8; 2006.2870.02/7 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666899 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
10.	148	ТЭЦ-27, блок №3ВЛ "Бескудни- ково-Т27" К	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/12; 2006.2870.02/8; 2006.2870.02/7 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666901 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
11.	149	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Т27- Бутырки" Р	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/1; 2006.2870.02/6; 2006.2870.02/5 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666904 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

12.	150	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Т27- Бутырки" К	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/1; 2006.2870.02/6; 2006.2870.02/5 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666896 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
13.	151	ТЭЦ-27, блок №3 ОЭВ-203 3 секц. Р	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/17; 2006.2870.02/13; 2006.2870.02/4 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466646; 466647; 466648 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666892 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
14.	152	ТЭЦ-27, блок №3 ОЭВ-203 3 секц. К	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/17; 2006.2870.02/13; 2006.2870.02/4 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466646; 466647; 466648 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666891 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
15.	153	ТЭЦ-27, блок №3 Т-4Ф	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 600/1 Зав.№ 2006.2870.03/2; 2006.2870.03/7; 2006.2870.03/8 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666898 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

16.	154	ТЭЦ-27, блок №3 Рез. ТСН-60Р-1	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 600/1 Зав.№ 2006.2870.03/13; 2006.2870.03/15; 2006.2870.03/1 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466640; 466641; 466642 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666893 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интервалы времени
17.	155	ТЭЦ-27, блок №3 СЭВ-226 II СШ 3 и 2 секц.	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/3; 2006.2870.02/4; 2006.2870.02/11 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666906 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интервалы времени
18.	156	ТЭЦ-27, блок №3 СЭВ-225 I СШ 3 и 2 секц.	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 1200/1 Зав.№ 2006.2870.02/10; 2006.2870.02/9; 2006.2870.02/2 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466640; 466641; 466642 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666905 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интервалы времени

19.	157	ТЭЦ-27, блок №3 Т-931	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 600/1 Зав.№ 2006.2870.03/14; 2006.2870.03/3; 2006.2870.03/4 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466640; 466641; 466642 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666894 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
20.	158	ТЭЦ-27, блок №3 Т-932	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 600/1 Зав.№ 2006.2870.03/5; 2006.2870.03/10; 2006.2870.03/6 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466643; 466644; 466645 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666895 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
21.	159	ТЭЦ-27, блок №3 Т-933	ТТ	JK ELK CN14-840 класс точности 0,2S Ктт = 600/1 Зав.№ 2006.2870.03/9; 2006.2870.03/12; 2006.2870.03/11 Госреестр № 28839-05	Ток первичный
			ТН	STE 1/245 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 466640; 466641; 466642 Госреестр № 33111-06	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666897 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени



22.	160	ТЭЦ-27, блок №3 Т-631 (ВН)	ТТ	GSR 540/380 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 07-018022; 07-018025; 07-018026 Госреестр № 25477-06	Ток первичный
			ТН	EPR20Z класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 1692300009; 1692300008; 1692300007 Госреестр № 30369-05	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666888 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
23.	161	ТЭЦ-27, блок №3 Т-632 (ВН)	ТТ	GSR 540/380 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 07-018024; 07-018023; 07-018021 Госреестр № 25477-06	Ток первичный
			ТН	EPR20Z класс точности 0,2 Ктн = 15750/100 Зав.№ 1692300018; 1692300017; 1692300016 Госреестр № 30369-05	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666889 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
24.	162	ТЭЦ-27, блок №3 СВ 6 кВ ШТР-А	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 4812; 4814; 4816 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 956; 2564; 2559 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211877 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
25.	163	ТЭЦ-27, блок №3 В-621 РА	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 4818; 4822; 4819 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2566; 2438; 2550 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211875 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

26.	164	ТЭЦ-27, блок №3 Резервное питание водогрейной котельной 1	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S КтТ = 1500/5 Зав.№ 4825; 4826; 4827 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2566; 2438; 2550 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMZ405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211834 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
27.	165	ТЭЦ-27, блок №3 В-660P2-А	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S КтТ = 2000/5 Зав.№ 4830; 4831; 4834 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2554; 2634; 2510 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211763 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
28.	166	ТЭЦ-27, блок №3 В-660P2-Б	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S КтТ = 2000/5 Зав.№ 4829; 4833; 4832 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2520; 2617; 2628 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211855 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
29.	167	ТЭЦ-27, блок №3 Резервное питание водогрейной котельной 2	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S КтТ = 1500/5 Зав.№ 4824; 4817; 4823 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2552; 2627; 2635 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211764 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

30.	168	ТЭЦ-27, блок №3 В-621 РБ	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 4828; 4821; 4820 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2552; 2627; 2635 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211876 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
31.	169	ТЭЦ-27, блок №3 СВ 6 кВ ШТР-Б	ТТ	ТЛП-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 4813; 4815; 4811 Госреестр № 30709-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2662; 2636; 2557 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211878 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
32.	170	ТЭЦ-27, блок №3 В-СВ-631	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5330; 5326; 5327 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211892 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
33.	171	ТЭЦ-27, блок №3 Т-43А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5424; 5435; 5429 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211879 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

34.	172	ТЭЦ-27, блок №3 В-6631А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5368; 5371; 5366 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2468; 2458; 2517 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94221923 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
35.	173	ТЭЦ-27, блок №3 ТПУ-31	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1000/5 Зав.№ 5331; 5332; 5333 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211857 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
36.	174	ТЭЦ-27, блок №3 33ПЭН-А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5406; 5420; 5428 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211833 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
37.	175	ТЭЦ-27, блок №3 33МНР-А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5418; 5411; 5432 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211864 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

38.	176	ТЭЦ-27, блок №33 КНТ-А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5421; 5409; 5402 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211845 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
39.	177	ТЭЦ-27, блок №3 В-6031А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5379; 5380; 5344 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94221924 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
40.	178	ТЭЦ-27, блок №3 ЗКНБ-В	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5436; 5425; 5412 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211860 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
41.	179	ТЭЦ-27, блок №3 ІСН-6	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5427; 5431; 5404 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211848 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

42.	180	ТЭЦ-27, блок №3 32НДТ	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5401; 5419; 5405 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211846 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
43.	181	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (транс- форм)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5423; 5426; 5434 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211847 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
44.	182	ТЭЦ-27, блок №3 ТСН КРУ-41	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5416; 5430; 5410 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211909 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
45.	183	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двига- тель)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5408; 5422; 5415 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211810 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

46.	184	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5413; 5417; 5433 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211832 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
47.	185	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5407; 5403; 5414 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2467; 2472; 2459 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211831 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
48.	186	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5522; 5513; 5460 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211760 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
49.	187	ТЭЦ-27, блок №3 ТСН-43Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5534; 5459; 5440 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211908 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

50.	188	ТЭЦ-27, блок №3 ЗКНТ-Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5538; 5462; 5532 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211762 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
51.	189	ТЭЦ-27, блок №3 Т-ОСН-431А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5455; 5480; 5527 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211907 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
52.	190	ТЭЦ-27, блок №3 В-6631Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5363; 5362; 5361 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2466; 2473; 2460 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221925 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
53.	191	ТЭЦ-27, блок №3 ДК-1	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5310; 5309; 5307 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211761 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени



54.	192	ТЭЦ-27, блок №3 ЗЗПЭН-Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5506; 5463; 5472 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211861 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
55.	193	ТЭЦ-27, блок №3 В-6031Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5373; 5375; 5374 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221926 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
56.	194	ТЭЦ-27, блок №3 ЗКНБ-А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5460; 5473; 5508 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211863 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
57.	195	ТЭЦ-27, блок №3 1СН-7	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5456; 5441; 5449 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211862 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

58.	196	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5446; 5525; 5535 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211849 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
59.	197	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двигатель)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5482; 5437; 5484 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211811 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
60.	198	ТЭЦ-27, блок №3 ВВ-СВ-633q	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5317; 5323; 5319 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211891 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
61.	199	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5483; 5489; 5505 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211830 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

62.	200	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двигатель)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5467; 5515; 5503 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211814 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
63.	201	ТЭЦ-27, блок №3 ТСН 6/0,4 кВ резерв блока 4	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5523; 5528; 2471 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2470; 2507; 2512 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211812 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
64.	202	ТЭЦ-27, блок №3 ТСН-43В	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5507; 5476; 5537 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211906 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
65.	203	ТЭЦ-27, блок №3 33ЦННД-А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5308; 5311; 5314 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211813 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

66.	204	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5499; 5479; 5519 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211771 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
67.	205	ТЭЦ-27, блок №3 В-6632А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5369; 5365; 5364 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2506; 2471; 2522 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221921 Госреестр № 30830-05	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
68.	206	ТЭЦ-27, блок №3 31НДТ	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5491; 5464; 5497 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211774 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
69.	207	ТЭЦ-27, блок №3 34ПЭН-А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5510; 5529; 5487 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211823 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

70.	208	ТЭЦ-27, блок №3 В-СВ-632	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5320; 5329; 5316 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211890 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
71.	209	ТЭЦ-27, блок №3 1СН-3	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5495; 5509; 5490 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211820 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
72.	210	ТЭЦ-27, блок №3 1СН-3	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5461; 5475; 5453 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211821 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
73.	211	ТЭЦ-27, блок №3 В-6032А	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5378; 5376; д/о Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221920 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

74.	212	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5470; 5517; 5477 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211796 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
75.	213	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двигательн)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5448; 5465; 5496 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211797 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
76.	214	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5492; 5444; 5501 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211880 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
77.	215	ТЭЦ-27, блок №3 ТПУ-32	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1000/5 Зав.№ 5336; 5335; 5334 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211856 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

78.	216	ТЭЦ-27, блок №3 ТСН КРУ-42	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5533; 5452; 5494 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211905 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
79.	217	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двигатель)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5458; 5530; 5502 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2664; 2639; 2440 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211882 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
80.	218	ТЭЦ-27, блок №3 ТСН-43Г	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5526; 5536; 5516 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211894 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
81.	219	ТЭЦ-27, блок №3 В-СВ-630Р	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5321; 5324; 5325 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211858 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

82.	220	ТЭЦ-27, блок №3 ДК-2	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5315; 5313; 5312 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211770 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
83.	221	ТЭЦ-27, блок №3 35МНР-Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5518; 5438; 5457 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211772 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
84.	222	ТЭЦ-27, блок №3 34ПЭН-Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5493; 5488; 5498 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211773 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
85.	223	ТЭЦ-27, блок №3 ЗКНТ-Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5485; 5468; 5454 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211822 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени



86.	224	ТЭЦ-27, блок №3 ЗКНБ-Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5442; 5478; 5486 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2548; 2558 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211824 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
87.	225	ТЭЦ-27, блок №3 В-6632Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5367; 5370; 5372 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2562; 2629; 2633 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221919 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
88.	226	ТЭЦ-27, блок №3 1СН-8	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5445; 5521; 5469 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211798 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
89.	227	ТЭЦ-27, блок №3 В-6032Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 1500/5 Зав.№ 5382; 5383; 5384 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221922 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

90.	228	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5451; 5439; 5500 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211795 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
91.	229	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двигатель)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5514; 5531; 5474 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211799 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
92.	230	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (трансформ)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5512; 5504; 5524 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211881 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени
93.	231	ТЭЦ-27, блок №3 Т-ОСН-431Б	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5457; 5511; 5450 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение первичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211893 Госреестр № 22422-02	Количество активной и реактивной энергии, календарное время, интервалы времени

94.	232	ТЭЦ-27, блок №3 В-СВ-633d	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 600/5 Зав.№ 5328; 5318; 5322 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211859 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
95.	233	ТЭЦ-27, блок №3 Резерв (двигат- ельн)	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,5S Ктт = 300/5 Зав.№ 5520; 5443; 5481 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	ЗНОЛ.06 класс точности 0,5 Ктн = 6300/100 Зав.№ 2632; 2558; 2548 Госреестр № 3344-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211883 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
96.	234	ТЭЦ-27, блок №3 Ввод питания от тр-ра Т-3Ф	ТТ	ТЛШ-10 класс точности 0,2S Ктт = 4000/5 Зав.№ 5247; 5226; 5235 Госреестр № 11077-03	Ток первичный
			ТН	НОЛ.08-10УТ2 класс точности 0,2 Ктн = 10000/100 Зав.№ 853; 823; 832 Госреестр № 3345-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221927 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
97.	235	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №45	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 300/5 Зав.№ 19051; 19052 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211850 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

98.	236	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №47	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6340; 6323 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211915 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
99.	237	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №49	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6365; 6314 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211946 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
100.	238	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №51	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6312; 6284 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211765 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
101.	239	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №53	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6343; 6270 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211766 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

102.	240	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №55	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6333; 6356 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211767 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
103.	241	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №57	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6299; 6275 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211768 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
104.	242	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №59	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6297; 6311 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211769 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
105.	243	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №61	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6303; 6296 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211790 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

106.	244	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №63	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6272; 6319 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211791 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
107.	245	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №65	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6271; 6305 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211792 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
108.	246	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №67	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6295; 6293 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211793 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
109.	247	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №69	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6294; 6274 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211794 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

110.	248	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №71	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6257; 6318 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211815 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
111.	249	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №73	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6313; 6316 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211816 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
112.	250	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №75	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6215; 6240 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211817 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
113.	251	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №77	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6228; 6256 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211818 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

114.	252	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №79	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6247; 6206 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211819 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
115.	253	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №81	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6193; 6192 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211835 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
116.	254	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №83	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6203; 6233 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211836 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
117.	255	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №85	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6217; 6248 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211837 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени



118.	256	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №87	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6245; 6214 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211838 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
119.	257	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №89	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6227; 6222 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211839 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
120.	258	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №91	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6204; 6194 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211865 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
121.	259	ТЭЦ-27, блок №3 ДГК	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6264; 6262; 0 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1678-А; 1678-В; 1678-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211866 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

122.	260	ТЭЦ-27, блок №3 Ввод питания от тр-ра Т-3Ф	ТТ	ТЛШ-10 класс точности 0,2S КтТ = 4000/5 Зав.№ 5224; 5225; 5227 Госреестр № 11077-03	Ток первичный
			ТН	НОЛ.08-10УТ2 класс точности 0,2 Ктн = 10000/100 Зав.№ 822; 819; 821 Госреестр № 3345-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94221928 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
123.	261	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №46	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6328; 6288 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211785 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
124.	262	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №48	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6346; 6307 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211784 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
125.	263	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №50	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6321; 6374 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211787 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

126.	264	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №52	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6317; 6281 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211788 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
127.	265	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №54	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6276; 6324 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211789 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
128.	266	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №56	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6377; 6357 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211825 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
129.	267	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №58	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6373; 6358 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211826 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

130.	268	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №60	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6304; 6384 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211827 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
131.	269	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №62	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6349; 6289; 0 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211828 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
132.	270	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №64	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6380; 6336; 0 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211829 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
133.	271	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №66	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6279; 6292; 0 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211870 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

134.	272	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №68	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6320; 6334; 0 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211871 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
135.	273	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №70	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6298; 6322 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211872 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
136.	274	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №72	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6361; 6300 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211873 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
137.	275	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №74	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6258; 6342 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211874 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

138.	276	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №76	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6241; 6223 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211885 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
139.	277	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №78	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6191; 6202 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211886 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
140.	278	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №80	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6235; 6237 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211887 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
141.	279	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №82	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6251; 6231 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211888 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

142.	280	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №84	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6205; 6239 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211889 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
143.	281	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №86	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6234; 6207 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211895 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
144.	282	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №88	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6244; 6219 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211896 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
145.	283	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №90	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6253; 6254 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211897 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

146.	284	ТЭЦ-27, блок №3 ДГК	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6306; 6309 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1675-А; 1675-В; 1675-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211898 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
147.	285	ТЭЦ-27, блок №3 ДГК	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6376; 6329 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211899 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
148.	286	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №105	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6208; 6220 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211867 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
149.	287	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №107	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6255; 6249 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211868 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени



150.	288	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №109	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6252; 6250 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211869 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
151.	289	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №111	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6243; 6212 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211755 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
152.	290	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №113	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6216; 6210 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211756 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
153.	291	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №115	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6197; 6201 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211757 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

154.	292	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №117	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6199; 6246 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211758 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
155.	293	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №119	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6196; 6200 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211759 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
156.	294	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №121	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6368; 6353 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211775 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
157.	295	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №123	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6302; 6367 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211776 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

158.	296	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №125	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6354; 6362 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211777 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
159.	297	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №127	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6283; 6337 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211778 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
160.	298	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №129	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6301; 6315 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211779 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
161.	299	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №131	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6348; 6352 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211780 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

162.	300	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №133	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6375; 6330 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211781 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
163.	301	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №135	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6382; 6379 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211782 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
164.	302	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №137	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6308; 6364 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211783 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
165.	303	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №139	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6381; 6341 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211874 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

166.	304	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №141	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6338; 6335 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211800 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
167.	305	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №143	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6326; 6282 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211801 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
168.	306	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №145	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6260; 6371 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211802 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
169.	307	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №147	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6355; 6290 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211803 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

170.	308	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №149	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6363; 6267 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 2164-А; 2164-В; 2164-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211804 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
171.	309	ТЭЦ-27, блок №3 Ввод питания от тр-ра Т-4Ф	ТТ	ТЛШ-10 класс точности 0,2S КтТ = 4000/5 Зав.№ 5246; 5203; 5248 Госреестр № 11077-03	Ток первичный
			ТН	НОЛ.08-10УТ2 класс точности 0,2 Ктн = 10000/100 Зав.№ 829; 854; 870 Госреестр № 3345-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211929 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
172.	310	ТЭЦ-27, блок №3 ДГК	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6280; 6269 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211805 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
173.	311	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №104	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 600/5 Зав.№ 6190; 6236 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211806 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

174.	312	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №106	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6198; 6195 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211807 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
175.	313	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №108	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6211; 6189 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211808 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
176.	314	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №110	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6221; 6229 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211809 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
177.	315	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №112	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6238; 6224 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211840 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

178.	316	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №114	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6213; 6230 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211841 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
179.	317	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №116	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6232; 6225 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211842 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
180.	318	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №118	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6209; 6218 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1 Зав.№ 94211843 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
181.	319	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №120	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 600/5 Зав.№ 6221; 6242 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211844 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени



182.	320	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №122	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6263; 6372 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211900 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
183.	321	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №124	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6366; 6285 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211901 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
184.	322	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №126	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6331; 6287 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211902 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
185.	323	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №128	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S Ктт = 1000/5 Зав.№ 6359; 6261 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211903 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

186.	324	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №130	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6259; 6327 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211904 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
187.	325	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №132	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6344; 6370 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211910 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
188.	326	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №134	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6310; 6339 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211911 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
189.	327	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №136	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6378; 6332 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211912 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

190.	328	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №138	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6383; 6325 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211913 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
191.	329	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №140	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6273; 6266 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211914 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
192.	330	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №142	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 19053; 19054 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211851 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
193.	331	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №144	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6286; 6369 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211852 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

194.	332	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №146	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6350; 6347; 0 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211853 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
195.	333	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №148	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6345; 6278 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211854 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
196.	334	ТЭЦ-27, блок №3 Отходящая линия шкаф №150	ТТ	ТЛО-10 класс точности 0,2S КтТ = 1000/5 Зав.№ 6268; 6360 Госреестр № 25433-06	Ток первичный
			ТН	НАМИТ-10-2 УХЛ2 класс точности 0,5 Ктн = 10000/100 Зав.№ 1679-А; 1679-В; 1679-С Госреестр № 16687-02	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMD405 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94211884 Госреестр № 22422-02	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
197.	335	ТЭЦ-27, блок №3 Ввод питания от тр-ра Т-4Ф	ТТ	ТЛШ-10 класс точности 0,2S КтТ = 4000/5 Зав.№ 5237; 5204; 5236 Госреестр № 11077-03	Ток первичный
			ТН	НОЛ.08-10УТ2 класс точности 0,2 Ктн = 10000/100 Зав.№ 831; 820; 869 Госреестр № 3345-04	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ205 класс точности 0,5S/1,0 Зав.№ 94221930 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

198.	336	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Т27-Хлебниково-1" Р	ТТ	ТГ-220 УХЛ4 класс точности 0,2 Ктт = 1200/1 Зав.№ 29; 32; 27 Госреестр № 18472-99	Ток первичный
			ТН	ЗНОГ-220ШУХЛ4 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 530/4; 530/2; 530/1 Госреестр № 7082-79	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666900 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
199.	337	ТЭЦ-27, блок №3 ВЛ "Т27-Хлебниково-1" К	ТТ	ТГ-220 УХЛ4 класс точности 0,2 Ктт = 1200/1 Зав.№ 29; 32; 27 Госреестр № 18472-99	Ток первичный
			ТН	ЗНОГ-220ШУХЛ4 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 530/4; 530/2; 530/1 Госреестр № 7082-79	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666909 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
200.	338	ТЭЦ-27, блок №3 Т-3Ф	ТТ	ТГ-220 УХЛ4 класс точности 0,2 Ктт = 600/1 Зав.№ 37; 34; 62 Госреестр № 18472-99	Ток первичный
			ТН	ЗНОГ-220ШУХЛ4 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 530/6; 530/3; 530/5 Госреестр № 7082-79	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666907 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
201.	339	ТЭЦ-27, блок №3 Т-60Р-2	ТТ	ТГ-220 УХЛ4 класс точности 0,2S Ктт = 600/1 Зав.№ 37; 38; 39 Госреестр № 18472-99	Ток первичный
			ТН	ЗНОГ-220ШУХЛ4 класс точности 0,2 Ктн = 220000/100 Зав.№ 530/4; 530/2; 530/1 Госреестр № 7082-79	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666910 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

202.	340	ТЭЦ-27, блок №3 СКЛ-2	ТТ	ТГ-220 УХЛ4 класс точности 0,2S К <sub>ТТ</sub> = 1200/1 Зав.№ 55; 54; 53 Госреестр № 18472-99	Ток первичный
			ТН	ЗНОГ-220ШУХЛ4 класс точности 0,2 К <sub>ТН</sub> = 220000/100 Зав.№ 530/6; 530/3; 530/5 Госреестр № 7082-79	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666908 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени
203.	341	ТЭЦ-27, блок №3 СКЛ-1	ТТ	ТГ-220 УХЛ4 класс точности 0,2S К <sub>ТТ</sub> = 1200/1 Зав.№ 59; 57; 56 Госреестр № 18472-99	Ток первичный
			ТН	ЗНОГ-220ШУХЛ4 класс точности 0,2 К <sub>ТН</sub> = 220000/100 Зав.№ 530/4; 530/2; 530/1 Госреестр № 7082-79	Напряжение пер- вичное
			Счетчик	ZMQ202 класс точности 0,2S/0,5 Зав.№ 94666902 Госреестр № 30830-05	Количество актив- ной и реактивной энергии, календар- ное время, интерва- лы времени

Метрологические характеристики каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» приведены в таблице 2, таблице 3.

Таблица 2

Доверительные границы относительной погрешности результата измерений количества учтенной активной электрической энергии при доверительной вероятности P=0,95:							
Номер ИИК	диапазон тока	Основная погрешность ИИК, ± %			Погрешность ИИК в рабочих условиях эксплуатации, ± %		
		cos φ = 1,0	cos φ = 0,8	cos φ = 0,5	cos φ = 1,0	cos φ = 0,8	cos φ = 0,5
1	2	3	4	5	6	7	8
139-144, 336-338 (ТТ 0,2; ТН 0,2; Сч 0,2S)	$0,05I_{H1} \leq I_1 < 0,2I_{H1}$	0,9	1,2	2,0	1,1	1,4	2,1
	$0,2I_{H1} \leq I_1 < I_{H1}$	0,6	0,7	1,2	0,8	1,0	1,3
	$I_{H1} \leq I_1 \leq 1,2I_{H1}$	0,5	0,6	0,9	0,8	0,9	1,2
145-161, 339-341 (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,2S)	$0,01I_{H1} \leq I_1 < 0,05I_{H1}$	1,0	1,3	2,0	1,5	1,7	2,1
	$0,05I_{H1} \leq I_1 < 0,2I_{H1}$	0,6	0,8	1,3	0,8	1,0	1,4
	$0,2I_{H1} \leq I_1 < I_{H1}$	0,5	0,6	0,9	0,8	0,9	1,2
	$I_{H1} \leq I_1 \leq 1,2I_{H1}$	0,5	0,6	0,9	0,8	0,9	1,2
162-233 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Сч 0,5S)	$0,01I_{H1} \leq I_1 < 0,05I_{H1}$	2,1	3,0	5,5	2,4	3,3	5,7
	$0,05I_{H1} \leq I_1 < 0,2I_{H1}$	1,2	1,7	3,1	1,7	2,2	3,4
	$0,2I_{H1} \leq I_1 < I_{H1}$	1,0	1,3	2,3	1,6	1,9	2,7
	$I_{H1} \leq I_1 \leq 1,2I_{H1}$	1,0	1,3	2,3	1,6	1,9	2,7
234, 260, 309, 335 (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,5S)	$0,01I_{H1} \leq I_1 < 0,05I_{H1}$	1,4	1,6	2,3	1,9	2,1	2,7
	$0,05I_{H1} \leq I_1 < 0,2I_{H1}$	0,8	1,0	1,6	1,4	1,6	2,1
	$0,2I_{H1} \leq I_1 < I_{H1}$	0,7	0,8	1,1	1,4	1,5	1,8
	$I_{H1} \leq I_1 \leq 1,2I_{H1}$	0,7	0,8	1,1	1,4	1,5	1,8
235-259, 261-308, 310-334 (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 0,5S)	$0,01I_{H1} \leq I_1 < 0,05I_{H1}$	1,5	1,7	2,5	1,9	2,2	2,9
	$0,05I_{H1} \leq I_1 < 0,2I_{H1}$	0,9	1,2	1,9	1,5	1,8	2,4
	$0,2I_{H1} \leq I_1 < I_{H1}$	0,9	1,0	1,5	1,5	1,6	2,1
	$I_{H1} \leq I_1 \leq 1,2I_{H1}$	0,9	1,0	1,5	1,5	1,6	2,1

Таблица 3

Номер ИИК	Доверительные границы относительной погрешности результата измерений количества учтенной реактивной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации при доверительной вероятности $P=0,95, \pm \%$		
	диапазон тока	$\cos \varphi = 0,8$ ( $\sin \varphi = 0,6$ )	$\cos \varphi = 0,5$ ( $\sin \varphi = 0,9$ )
1	2	3	4
139-144, 336-338 (ТТ 0,2; ТН 0,2; Сч 0,5)	$0,05I_{Н1} \leq I_1 < 0,2I_{Н1}$	2,2	1,7
	$0,2I_{Н1} \leq I_1 < I_{Н1}$	1,6	1,4
	$I_{Н1} \leq I_1 \leq 1,2I_{Н1}$	1,5	1,4
145-161, 339-341 (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,5)	$0,01I_{Н1} \leq I_1 < 0,05I_{Н1}$	2,2	1,9
	$0,05I_{Н1} \leq I_1 < 0,2I_{Н1}$	1,7	1,6
	$0,2I_{Н1} \leq I_1 < I_{Н1}$	1,5	1,5
162-233 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Сч 1,0)	$0,01I_{Н1} \leq I_1 < 0,05I_{Н1}$	5,2	3,8
	$0,05I_{Н1} \leq I_1 < 0,2I_{Н1}$	3,7	3,0
	$0,2I_{Н1} \leq I_1 < I_{Н1}$	3,2	2,8
234, 260, 309, 335 (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 1,0)	$I_{Н1} \leq I_1 \leq 1,2I_{Н1}$	3,2	2,8
	$0,01I_{Н1} \leq I_1 < 0,05I_{Н1}$	3,3	3,1
	$0,05I_{Н1} \leq I_1 < 0,2I_{Н1}$	3,0	2,7
235-259, 261-308, 310-334 (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 1,0)	$0,2I_{Н1} \leq I_1 < I_{Н1}$	2,7	2,6
	$I_{Н1} \leq I_1 \leq 1,2I_{Н1}$	2,7	2,6
	$0,01I_{Н1} \leq I_1 < 0,05I_{Н1}$	3,4	3,1
235-259, 261-308, 310-334 (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 1,0)	$0,05I_{Н1} \leq I_1 < 0,2I_{Н1}$	3,1	2,8
	$0,2I_{Н1} \leq I_1 < I_{Н1}$	2,9	2,7
	$I_{Н1} \leq I_1 \leq 1,2I_{Н1}$	2,9	2,7

**Примечания:**

1. Характеристики основной погрешности ИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (30 мин.).

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

3. Нормальные условия эксплуатации компонентов каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго»:

- напряжение питающей сети: напряжение  $(0,98...1,02) \cdot U_{ном}$ , ток  $(1 \div 1,2) I_{ном}$ ,  $\cos \varphi = 0,9$  инд;
- температура окружающей среды  $(20 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ .

4. Рабочие условия эксплуатации компонентов каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго»:

- напряжение питающей сети  $(0,9...1,1) \cdot U_{ном}$ , ток  $(0,05...1,2) \cdot I_{ном}$ ;
- температура окружающей среды:
  - для счетчиков электроэнергии ZMQ от минус 25  $^\circ\text{C}$  до плюс 55  $^\circ\text{C}$ ;
  - для счетчиков электроэнергии ZMD от минус 40  $^\circ\text{C}$  до плюс 70  $^\circ\text{C}$ ;
  - трансформаторы тока по ГОСТ 7746;
  - трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983.

5. Трансформаторы тока по ГОСТ 7746, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983; счетчики электроэнергии по ГОСТ 52323 в режиме измерения активной электроэнергии и ГОСТ 52425 в режиме измерения реактивной электроэнергии.

6. Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков электроэнергии на аналогичные (см. п. 5 Примечания) утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в Таблице 1. Допускается замена УСПД на однотипный утвержденного типа. Замена оформляется актом в установленном на объекте ОАО «Мосэнерго», ТЭЦ-21 порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа Каналы информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» как его неотъемлемая часть.

Параметры надежности применяемых в каналах информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» измерительных компонентов:

- счетчик – среднее время наработки на отказ не менее 35000 часов, среднее время восстановления работоспособности 48 часов;

- сервер - среднее время наработки на отказ не менее 90 000 часов

Надежность системных решений:

- ИВК имеют резервирование и при выходе из строя основного элемента его функции начинает выполнять резервный.

- Питание ИВК осуществляется от двух независимых источников гарантированного питания (две независимые линии, питающие две разные аккумуляторные установки) через UPS самого ИВК АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго»

- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться с помощью электронной почты и сотовой связи;

- в журналах событий счетчика и на сервере фиксируются факты:

- 1) попытки несанкционированного доступа;
- 2) связи со счетчиком, приведших к каким-либо изменениям данных;
- 3) изменение текущих значений времени и даты при синхронизации времени;
- 4) отклонения тока и напряжения в измерительных цепях от заданных пределов;
- 5) отсутствие напряжения при наличии тока в измерительных цепях;
- 6) перерывы питания;

Защищенность применяемых компонентов:

- наличие механической защиты от несанкционированного доступа и пломбирование:

- 1) счетчика;
- 2) промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
- 3) испытательной коробки;
- 4) измерительных трансформаторов;

- наличие защиты на программном уровне:

- 1) пароль на счетчике;
- 2) пароли на сервере, предусматривающие разграничение прав доступа к измерительным данным для различных групп пользователей.

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках (функция автоматизирована);

- серверах (функция автоматизирована).

Глубина хранения информации:

1. Электросчетчик -45 суток
2. ИВК – 4 года

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго» определяется проектной документацией на систему. В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.



## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «ГСИ. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии ОАО «Мосэнерго». Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» в августе 2008 г.

Средства поверки – по НД на измерительные компоненты:

- ТТ – по ГОСТ 8.217-2003;
- ТН – по МИ 2845-2003, МИ 2925-2005 и/или по ГОСТ 8.216-88;
- Счетчик ZMD – по документу «ГСИ. Счетчики электрической энергии многофункциональные серии Dialog ZMD и ZFD. Методика поверки»;
- Счетчик ZMQ – по документу «ГСИ. Счетчики статические активной и реактивной энергии ZMQ, ZFQ. Методика поверки»;
- Радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS), номер в Государственном реестре средств измерений № 27008-04;
- Переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы, ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01;
- Термометр по ГОСТ 28498, диапазон измерений – 40...+50°C, цена деления 1°C.

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

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

4 ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия

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

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

7 ГОСТ Р 52425-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии.

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

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

10 Техническая документация на каналы информационно-измерительные блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго».


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип каналов информационно-измерительных блока №3 ТЭЦ-27 АИИС КУЭ ОАО «Мосэнерго», заводские номера № 139-341 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Инженерный центр «ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»  
Адрес: 123007, г. Москва, 1-я Магистральная улица, дом 17/1, стр. 4  
Тел./факс. (495) 620-08-38/ 620-08-48  
e-mail: [eaudit@ackye.ru](mailto:eaudit@ackye.ru)  
<http://www.ackye.ru>

Первый заместитель генерального директора  
ООО «Инженерный центр  
«ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»



Р.А. Асхатов

## ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО «НПФ «СИМет»  
123056, г. Москва, ул. Большая Грузинская, 60, стр.1.

Генеральный директор



И.П. Смирнова