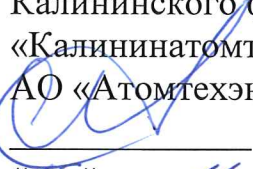


**Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
АО «АТОМТЕХЭНЕРГО»
Калининский филиал «Калининатомтехэнерго»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
Калининского филиала
«Калининатомтехэнерго»
АО «Атомтехэнерго»
 А.В. Блинов
«15» _____ 2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку групп товаров

Предмет закупки: «Поставка счетчиков коммерческого учета электроэнергии с измерительными трансформаторами тока в ТП и средств защиты для использования в электроустановках для нужд Калининского филиала «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»

Удомля
2019 год

Техническое задание
на поставку счетчиков коммерческого учета электроэнергии с измерительными
трансформаторами тока в ТП и средств защиты для использования в электроустановках для
нужд Калининского филиала «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ.....	3
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ	8
РАЗДЕЛ 3 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ	8
РАЗДЕЛ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ	8
РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	8
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	8
Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров	9
РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	9
РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	9
РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	9
РАЗДЕЛ 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	9
РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9
РАЗДЕЛ 11 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	9
РАЗДЕЛ 12 ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	10
РАЗДЕЛ 13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	10
РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	10
РАЗДЕЛ 15 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ	10
РАЗДЕЛ 16 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	10
РАЗДЕЛ 17 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	10

РАЗДЕЛ 1 ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Участник закупки должен принять во внимание, что ссылки в настоящем техническом задании на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименования изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или товарные знаки, знаки обслуживания, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в спецификации настоящего технического задания (аналоги).

№ п/п	Наименование	GID	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Ко-л-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2																																								
1	Счетчик электроэнергии и Меркурий 230AR-03 R (или аналог/эквивалент)	738145	<div>Технические характеристики:</div> <table><tr><td>Количество тарифов</td><td>1</td></tr><tr><td>Номинальный ток, А</td><td>5</td></tr><tr><td>Максимальный ток, А</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>400/230</td></tr><tr><td>Полная мощность цепи напряжения, В.А</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, В.А</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Рабочий диапазон температуры, °С</td><td>от -40 до +55</td></tr><tr><td>Срок службы, не менее, лет</td><td>30</td></tr><tr><td>Межповерочный интервал, не</td><td>10</td></tr></table>	Количество тарифов	1	Номинальный ток, А	5	Максимальный ток, А	7,5	Номинальное напряжение сети, В	400/230	Полная мощность цепи напряжения, В.А	7,5	Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, В.А	0,1	Рабочий диапазон температуры, °С	от -40 до +55	Срок службы, не менее, лет	30	Межповерочный интервал, не	10	<table><tr><td>Наименование</td><td>Кол.</td></tr><tr><td>Электросчетчик "Меркурий 230 AR"(или аналог/эквивалент)</td><td>1</td></tr><tr><td>Паспорт</td><td>1</td></tr><tr><td>Руководство по эксплуатации</td><td>1</td></tr><tr><td>Программное обеспечение</td><td>1</td></tr><tr><td>Сертификат соответствия ТС</td><td>1</td></tr><tr><td>Свидетельство утверждения типа средств измерений</td><td>1</td></tr><tr><td>Руководство пользователя</td><td>1</td></tr><tr><td>Описание типа</td><td>1</td></tr><tr><td>Формуляр</td><td>1</td></tr><tr><td>Свидетельство о поверке (срок действия</td><td>1</td></tr></table>	Наименование	Кол.	Электросчетчик "Меркурий 230 AR"(или аналог/эквивалент)	1	Паспорт	1	Руководство по эксплуатации	1	Программное обеспечение	1	Сертификат соответствия ТС	1	Свидетельство утверждения типа средств измерений	1	Руководство пользователя	1	Описание типа	1	Формуляр	1	Свидетельство о поверке (срок действия	1	шт.	2	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Гарантийный срок эксплуатации и не менее 12 месяцев	26.51.63.130 Счетчики производства или потребления электроэнергии
Количество тарифов	1																																																
Номинальный ток, А	5																																																
Максимальный ток, А	7,5																																																
Номинальное напряжение сети, В	400/230																																																
Полная мощность цепи напряжения, В.А	7,5																																																
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, В.А	0,1																																																
Рабочий диапазон температуры, °С	от -40 до +55																																																
Срок службы, не менее, лет	30																																																
Межповерочный интервал, не	10																																																
Наименование	Кол.																																																
Электросчетчик "Меркурий 230 AR"(или аналог/эквивалент)	1																																																
Паспорт	1																																																
Руководство по эксплуатации	1																																																
Программное обеспечение	1																																																
Сертификат соответствия ТС	1																																																
Свидетельство утверждения типа средств измерений	1																																																
Руководство пользователя	1																																																
Описание типа	1																																																
Формуляр	1																																																
Свидетельство о поверке (срок действия	1																																																

№ п/п	Наименование	GID	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Ко л- во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2							
			<table><tr><td>менее, лет</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Габаритные размеры, не более, мм (ДхШхВ)</td><td>170х80х26 0</td><td></td></tr></table> <p>Метрологические характеристики: Количество фаз: трехфазный Класс точности счетчиков (актив. / реактив.):</p> <ul style="list-style-type: none">• трансформаторного включения: 0,5S/1• прямого включения: 1/2 <p>Номинальное напряжение, В:</p> <ul style="list-style-type: none">• трансформаторного включения: 3*57,7/100• прямого включения: 3*230/400 <p>Базовый / максимальный ток, А:</p> <ul style="list-style-type: none">• трансформаторного включения: 5/7,5• прямого включения: 5/60; 10/100 <p>Макс. ток для счетчиков прямого включения в течение 10 мс: 30*I макс</p> <p>Максимальный ток для счетчиков трансформаторного включения в течение 0,5 с: 20*I макс</p> <p>Чувствительность при измерении активной энергии, А:</p> <ul style="list-style-type: none">• трансформаторного включения: 0,005• прямого включения: 0,04	менее, лет			Габаритные размеры, не более, мм (ДхШхВ)	170х80х26 0		<table><tr><td>свидетельства должен заканчиваться не ранее 1 года со дня поставки прибора)</td><td></td></tr></table>	свидетельства должен заканчиваться не ранее 1 года со дня поставки прибора)					
менее, лет																
Габаритные размеры, не более, мм (ДхШхВ)	170х80х26 0															
свидетельства должен заканчиваться не ранее 1 года со дня поставки прибора)																

№ п/п	Наименование	GID	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Ко-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2																														
2	Трансформатор тока ТШП-0,66-1-400/5 (или аналог/эквивалент)	962076	<table><tr><th colspan="2">Технические характеристики:</th></tr><tr><th>Наименование параметра</th><th>Значение</th></tr><tr><td>Количество вторичных обмоток</td><td>2</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение, кВ</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Наибольшее рабочее напряжение, кВ</td><td>0,8</td></tr><tr><td>Номинальная частота переменного тока, Гц</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальный вторичный ток, А</td><td>1; 5</td></tr><tr><td>Номинальный первичный ток, А</td><td>400</td></tr><tr><td>Класс точности по ГОСТ 7746</td><td>0,5; 0,5S</td></tr><tr><td>Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, ВА:</td><td>5</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур</td><td>от -45 до +50</td></tr><tr><td>Высота, мм, не более</td><td>116</td></tr><tr><td>Глубина, мм, не более</td><td>48</td></tr><tr><td>Ширина, мм, не более</td><td>85</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение</td><td>УХЛ3</td></tr></table>	Технические характеристики:		Наименование параметра	Значение	Количество вторичных обмоток	2	Номинальное напряжение, кВ	0,66	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8	Номинальная частота переменного тока, Гц	50	Номинальный вторичный ток, А	1; 5	Номинальный первичный ток, А	400	Класс точности по ГОСТ 7746	0,5; 0,5S	Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, ВА:	5	Диапазон рабочих температур	от -45 до +50	Высота, мм, не более	116	Глубина, мм, не более	48	Ширина, мм, не более	85	Климатическое исполнение	УХЛ3	1. Трансформатор тока ТШП-0,66 (или аналог/эквивалент); 2. Свидетельство о поверке (срок действия свидетельства должен заканчиваться не ранее 1 года со дня поставки прибора); 3. Руководство по эксплуатации; 4. Упаковка; 5. Крепеж для вторичных соединений; 6. Шина; 7. Комплект деталей для крепления шины.	шт.	6	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Гарантийный срок эксплуатации и не менее 12 месяцев	27.11.42.000 Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА
Технические характеристики:																																							
Наименование параметра	Значение																																						
Количество вторичных обмоток	2																																						
Номинальное напряжение, кВ	0,66																																						
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8																																						
Номинальная частота переменного тока, Гц	50																																						
Номинальный вторичный ток, А	1; 5																																						
Номинальный первичный ток, А	400																																						
Класс точности по ГОСТ 7746	0,5; 0,5S																																						
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, ВА:	5																																						
Диапазон рабочих температур	от -45 до +50																																						
Высота, мм, не более	116																																						
Глубина, мм, не более	48																																						
Ширина, мм, не более	85																																						
Климатическое исполнение	УХЛ3																																						

№ п/п	Наименование	GID	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Ко л- во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2
3	Заземление ПЗРУ-1 70мм ² (или аналог/эквива лент)	132972 0	Диапазон рабочего напряжения, кВ: до 1 кВ Ток термической стойкости, кА/3 сек.: 10.0. Кол-во штанг, шт.: 3. Кол-во фаз: 3 Сечение заземляющего провода, мм ² : 70 Длина провода между фазами, не менее, м.: 0.4 Длина изолирующей части, не менее, мм.: 30 Длина рукоятки, не менее, мм: 120 Длина заземляющего спуска, не менее, м.: 2.0 Общая длина струбины с рукояткой, не менее, мм: 250	1. Переносное заземление ПЗРУ-1; 2. Протокол испытания	шт.	2	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Срок, установленный заводом изготовителем	27.12.23.000 Устройства защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ, не включенные в другие группировки
4	Заземление переносное ЗПП-35 35кВ 25мм2 (или аналог/эквива лент)	340554	Диапазон рабочего напряжения, кВ: до 35 кВ Ток термической стойкости, кА/3 сек: 4.0. Кол-во фаз: 3 Сечение заземляющего провода, мм ² : 25 Длина провода между фазами, не менее, м.: 1.25 Длина заземляющего спуска, не менее, м.: 2.5	1. Переносное заземление ЗПП-35; 2. Протокол испытания	шт.	1	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Срок, установленный заводом изготовителем	27.12.23.000 Устройства защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ, не включенные в другие группировки
5	Указатель напряжения УВНУ-10-2М (или аналог/эквива лент)	117892 1	Напряжение (порог) срабатывания указателя, кВ, не выше: 1,5 Максимальное рабочее напряжение, кВ: 10 Метод измерения: контактный Виды индикации: световая, импульсная	1. Указатель высокого напряжения УВНУ-10-2М; 2. Чехол; 3. Паспорт; 4. Инструкция по эксплуатации	шт.	2	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Срок, установленный заводом изготовителем	26.51.43.149 Приборы электроизмерительные лабораторные прочие аналоговые прочие

№ п/п	Наименование	GID	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Ко л- во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2
6	Штанга изолирующая оперативная ШО-10 (или аналог/эквива лент)	200728	Рабочее напряжение до, кВ 10 Длина изолир. части, не менее, мм: 700 Длина рукоятки, не менее, мм: 300 Общая длина штанги ШО-10, не менее, мм: 1150	1.Штанга ШО-10; 2.Чехол; 3.Техническое описание; 4.Инструкция по эксплуатации	шт.	5	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Срок, установленн ый заводом изготовителе м	25.73.30.290 Инструмент ручной прочий, не включенный в другие группировки
7	Указатель напряжения УВНУ-ИТФ- 10Д (или аналог/эквива лент)	407267	Напряжение, кВ 10 Напряжение зажигания, В 550 Диапазон рабочих температур от -45 °С до +45 °С Виды индикации: цифровая, прерывисто-звуковая Напряжение питания: 3,0 В Длина указателя в собранном виде/трубки фазировки, не менее, м: 0,83/0,84 Длина соединительного провода: не менее, м: 1	1.Указатель высокого напряжения УВНУ-ИТФ-10 Д; 2.Чехол; 3.Паспорт; 4.Инструкция по эксплуатации	шт.	2	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Срок, установленн ый заводом изготовителе м	26.51.43.149 Приборы электроизмерительны е лабораторные аналоговые прочие
8	Ковер диэлектрическ ий 1- 750х750х6мм (или аналог/эквива лент)	918178	Испытательное напряжение при 50 Гц: 20 кВ Номинальное напряжение при 50 Гц: 1000 В Габариты: 750х750х6 мм	Ковер диэлектрический 750х750мм	шт.	6	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора, по адресу Тверская обл., г. Удомля, Ул. Тверская д.5	Срок, установленн ый заводом изготовителе м	22.19.72.000 Покрывтия и коврики напольные из вулканизированной резины, кроме пористой

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым, не старше 2019 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка, должна соответствовать заводской, согласно ГОСТ 14192-96.

Маркировка счетчиков должна содержать:

- фирменный знак и название изготовителя;
- обозначение модификации счетчика;
- номинальное напряжение или диапазон номинальных напряжений;
- номинальный (или базовый) и максимальный токи;
- номинальная частота;
- условное обозначение измеряемой энергии;
- постоянные для светодиодов (LED);
- обозначения классов точности счетчика;
- обозначение типа сети, для которой счетчик предназначен;
- испытательное напряжение изоляции;
- знак двойной изоляции;
- постоянная счетчика по импульсному выходу;
- коэффициенты трансформации трансформаторов тока (Кт) и напряжения (Кн), занесенные в счетчик при изготовлении;
- заводской номер, технологический штрих-код и год изготовления;
- знак утверждения типа средства измерения, знак соответствия ТР ТС и знак добровольной сертификации.

РАЗДЕЛ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Всё оборудование должно быть укомплектовано согласно технической документации предприятия-изготовителя.

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническими условиями, обязательным требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара (входной контроль) осуществляется в течение 5 рабочих дней с момента доставки Товара в адрес Грузополучателя.

Верификация продукции осуществляется путем сплошного контроля на складе Заказчика, методом визуального осмотра и включает:

- проверку внешнего вида продукции, упаковки, наличия механических и прочих явных дефектов;
- проверку наличия сопроводительной и эксплуатационной документации.

Верификация продукции проводится в один этап. По факту проведения верификации продукции подписывается Акт приема-передачи. При обнаружении несоответствий продукции оформляется Акт верификации.

Замена поставленного некачественного товара производится Поставщиком безвозмездно в течение 14 дней с момента соответствующего заявления Заказчика.

Цена на товар включает в себя все издержки Поставщика, связанные с поставкой, включая стоимость товара, стоимость тары и упаковки, транспортные расходы, погрузочно-

разгрузочные работы, налоги и пошлины и т.д.

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров

5.2.1 Техническая документация на прибор:

Заказчику передается следующая эксплуатационная документация:

- паспорт;
- свидетельство первичной поверки;
- свидетельство об утверждении типа средств измерений;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки;
- документы, подтверждающие гарантийные обязательства на поставляемую продукцию (гарантийный талон);
- сертификаты соответствия (декларации) Таможенного союза (при наличии).

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Транспортирование должно осуществляться крытым автомобильным, железнодорожным или воздушным транспортным средством.

6.2 Условия транспортирования и разгрузки должны исключать повреждение упаковки приборов и попадание на неё влаги.

6.3 Транспортирование и разгрузка осуществляется силами и за счет Поставщика в рабочие дни, с 09-00 до 16-00. При этом Поставщик должен уведомить Покупателя о готовности к отгрузке Товара не позднее двух рабочих дней до даты отгрузки товара.

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар хранят в крытых помещениях, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения. Условия хранения должны исключать воздействие на продукцию влаги и агрессивных сред.

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар не должен содержать материалы и элементы, представляющие опасность для здоровья человека в условиях эксплуатации.

РАЗДЕЛ 11 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1 На видимой поверхности изделий не допускаются дефекты: отслоения, потертость, загрязнение поверхности, вмятины, царапины, порезы, сколы.

11.2 Качество и пригодность товара должны быть подтверждены соответствующими документами о качестве (сертификатами).

11.3 Гигиенические показатели применяемых материалов должны находиться в пределах допустимых норм, установленных в нормативных документах, утвержденных органами Роспотребнадзора.

11.4 Продукция должна быть в укомплектованном и работоспособном состоянии, прошедшей первичную заводскую поверку, не требующей дополнительных закупок.

РАЗДЕЛ 12 ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ,
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

Поставляемый Товар должен иметь необходимые сертификаты и паспорта, документацию по применению на русском языке (или заверенный перевод), в соответствии с действующим законодательством РФ. Вся документация передается вместе с поставкой Товара на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 15 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТП	Трансформаторная подстанция

РАЗДЕЛ 17 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Приложения отсутствуют	

Разработчик:

И.о. начальника ЭЦ



Предков В.А.