

**Пояснительная записка
к корректировке инвестиционной программы
АО «ОРЭС-Тамбов»
на услуги по передаче электрической энергии на 2023 г.**

Инвестиционная программа 2023 г., утвержденная Приказом ТЭК и ЖКХ Тамбовской области от 29.10.2019 г. №128 в объеме **101,087** млн. руб. без НДС, корректируется в части наименования инвестиционных проектов и составляет **106,750** млн. руб. без НДС.

№ п/п	Наименование	Бюджет 2023 корректировка	
		тыс.руб. без НДС	тыс.руб. с НДС
	ИП 2023г.	106 750	128 100
1	Реконструкция ТП (замена трансформаторов)	3 194	3 833
2	Реконструкция РП (замена КСО с разработкой ПСД)	3 911	4 693
3	Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в г. Тамбове	18 608	22 330
	Строительство КЛ-6 кВ от ПС-2 ф.28 до РП-13 яч.8	15 221	18 265
4	Строительство КЛ-6 кВ от ПС-1 ф. 20 до РП-14 яч.6,8	28 512	34 215
5	ОС более 40	1 745	2 094
	Лизинг:		
6	Автогидроподъемник типа АГП-22Т	4 478	5 373
7	Автомобиль специализированный 5328 ВС	3 143	3 771
8	ГАЗон NEXT C41R33-60	741	889
9	Автомобиль ГАЗ-САЗ-2507	940	1 127
10	Автомастерская (Мастерская модификация 3813Н0)	1 509	1 811
11	Автомастерская (Электротехническая лаборатория, модификация 3813Н1)	1 452	1 742
12	Уаз 390995	325	390
13	Уаз 374195	321	386
14	Уаз 390945	338	405
15	Легковой автомобиль HYUNDAI	615	738
16	Автогидроподъемник	3 235	3 882
17	Экскаватор-погрузчик	4 983	5 980
18	Камаз самосвал	1 796	2 155
19	УАЗ 390945	786	943
20	Газель Некст	896	1 076
6	Автокран Клинцы	2 770	3 324
7	ГАЗон NEXT Электролаборатория	3 805	4 566
8	КАМАЗ 4308-69	2 096	2 515
9	Лада Ларгус	750	900
10	УАЗ 374195 Фургон	581	697

Планируется установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в границах г. Тамбова СПЛИТ-системы (Энергомера/ФОБОС/Инкотекс) в количестве однофазных приборов учета – 265 шт., трехфазных – 471 шт.

Общее количество планируемых к установке приборов учета составляет 736 шт.

Для увеличения полезного отпуска и, соответственно, снижения потерь требуется установка приборов учета, подключенных к интеллектуальной системе учета.

Согласно «Правилам предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)», утвержденным ПП РФ от 19.06.2020г. № 890 по всем приборам учета электрической энергии, допускаемым (вводимым) в эксплуатацию с 1 января 2022г. для целей коммерческого учета электрической энергии на розничных рынках электрической энергии и предоставления коммунальных услуг по электроснабжению в соответствии с требованиями ФЗ «Об электроэнергетике», сетевая организация и (или) гарантирующий поставщик обеспечивают безвозмездное предоставление возможности использования функций **интеллектуальной системы учета** субъектам электроэнергетики и потребителям электрической энергии, в отношении которых они обеспечивают коммерческий учет электрической энергии.

В интеллектуальной системе учета для пользователей интеллектуальной системы учета должны быть реализованы следующие функции:

- а) передача показаний и результатов измерений прибора учета электрической энергии, присоединенного к интеллектуальной системе учета;
- б) предоставление информации о количестве и иных параметрах электрической энергии;
- в) полное и (или) частичное ограничение режима потребления электрической энергии (приостановление или ограничение предоставления коммунальной услуги), а также возобновление подачи электрической энергии;
- г) установление и изменение зон суток (часов, дней недели, месяцев), по которым прибором учета электрической энергии, присоединенным к интеллектуальной системе учета, осуществляется суммирование объемов электрической энергии в соответствии с дифференциацией тарифов (цен), предусмотренной законодательством Российской Федерации (далее - тарифные зоны);
- д) передача данных о параметрах настройки и событиях, зафиксированных прибором учета электрической энергии, присоединенным к интеллектуальной системе учета;
- е) передача справочной информации;
- ж) передача архива данных;
- з) оповещение о возможных недостоверных данных, поступающих с приборов учета в случае срабатывания индикаторов вскрытия электронных пломб на корпусе и клеммной крышке прибора учета, воздействия магнитным полем на элементы прибора учета, неработоспособности прибора учета вследствие аппаратного или программного сбоя, его отключения (после повторного включения), перезагрузки.

Планируется установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в границах г. Тамбова:

- в количестве однофазных приборов учета – 265 шт., трехфазных – 471 шт, базовая станция в количестве 2 шт., в г. Тамбове (типа Энергомера/ФОБОС/Инкотекс) на сумму 18,6 млн. руб. без НДС;

Общая стоимость мероприятий по реализации инвестиционного проекта: «Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в г. Тамбове» составляет 18,6 млн. руб. (без НДС)

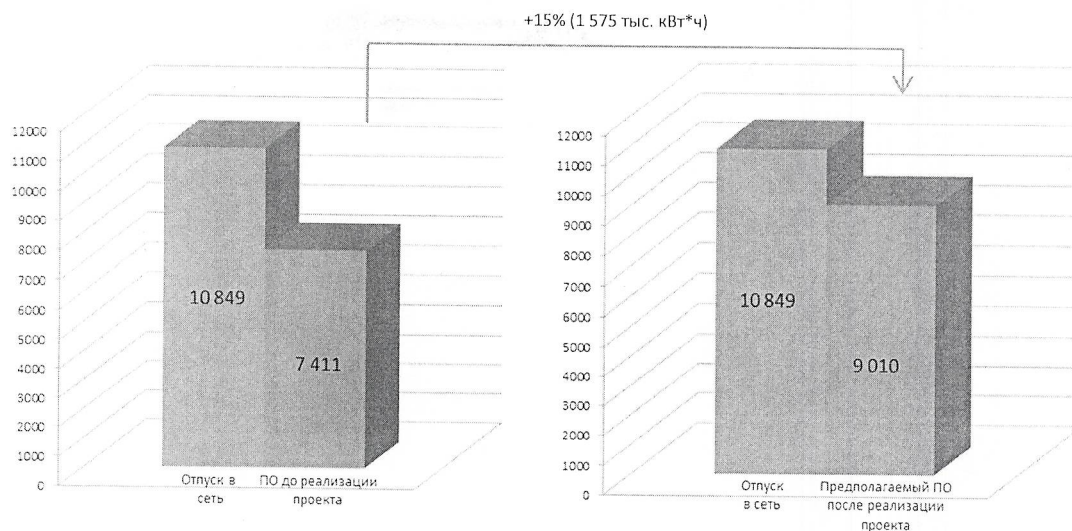
План затрат с детализацией затрат по мероприятиям приведен в таблице 1:

Таблица 1. План затрат на период реализации проекта, в млн. руб. без НДС

п/п	Наименование	Итого (млн. руб. без НДС)	Распределение по месяцам в 2023 г.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	«Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в границах г. Тамбова»	18,6				3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1			

Инвестиционный период проекта – с апреля 2023 по сентябрь 2023 года.

Инвестиционный проект «Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в г. Тамбове» может быть реализован в 2023 году, так как имеет обоснованность в ожидании экономического эффекта, а именно: при затратах в 18,6 млн. руб. (без НДС) проект окупится за счет снижения потерь, а также увеличения полезного отпуска за 3,3 года.



В настоящее время процент потерь электрической энергии составляет 31,69 %. В результате выполнения инвестиционного проекта «Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в г. Тамбове» полезный отпуск увеличится на 1575 тыс. кВт*ч, что составит 3937 тыс. руб.

Таким образом, экономический эффект от выполнения инвестиционной программы в части установки интеллектуальной системы учета (однофазных приборов учета – 265 шт., трехфазных – 471 шт.) составит 0,23 % за год.

Выполнение мероприятия «Установка интеллектуальной системы учета электроэнергии в г. Тамбове» позволит значительно снизить фактические потери электрической энергии приближая их к нормативным потерям, утвержденным в тарифе на услуги по передаче электрической энергии.

Также установка «умных» приборов учета позволит автоматически дистанционно передавать текущие показания и режим потребления электричества, подавать сигнал об аварии в сети и несанкционированном вмешательстве, а также обеспечит повышение надежности и качества электроснабжения потребителей.

Кроме того, исполнение данного мероприятия, как упоминалось выше, позволит сократить потери и расходы общества на оплату потерь в размере 3937 тыс. руб. в год, что позволит данные денежные средства направить на реализацию мероприятий по капитальному ремонту электрических сетей общества.

Директор по общим вопросам АО «ОРЭС-Тамбов»

Р.А. Дадонов