

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «ПСК «ТрансЭнерго»
Калинцев И.В.
«30» марта 2018 года

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО «ПСК «ТрансЭнерго» на 2019г. - до 2023г.**

г. Павлово
2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1 Общая характеристика электросетевой организации.....	4
1.2 Организационные и юридические данные о ООО «ПСК «ТрансЭнерго».....	5
2 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. ОБЪЁМ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ «Отчёты о фактическом исполнении Программы».....	17
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	18

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ПСК «ТрансЭнерго» на 2019 - 2023 года» (далее – Программа).
Основание для разработки Программы	Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ);
Заказчики Программы	ООО «ПСК «ТрансЭнерго»
Основные разработчики Программы	ООО «ПСК «ТрансЭнерго»
Основные цели и задачи Программы	<p><u>Цель Программы:</u></p> <p>— обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий.</p> <p><u>Задачи Программы:</u></p> <p>— снижение расхода электроэнергии в сетях наружного освещения, в т.ч. с использованием энергосберегающих технологий;</p> <p>— снижение потерь электроэнергии при её передаче по распределительным сетям.</p>
Объемы и источники финансирования Программы (без НДС)	
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	35 тыс. кВт·ч – на конечный срок (2023г); 7 тыс. кВт·ч – на I этап (2019г)
Ожидаемый экономический эффект от реализации Программы	94,5 тыс. руб . (без НДС) с учётом эффекта от мероприятий, начиная с 2019 г.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Общая характеристика электросетевой организации

Продукцией ООО «ПСК «ТрансЭнерго» является транспорт электроэнергии. Организация получает ТЭР от энергоснабжающих организаций, выработка ТЭР на предприятии не производится.

Энергосбережение для сетевой организации ООО «ПСК «ТрансЭнерго» заключается, прежде всего, в сокращении расходов электроэнергии на ее транспорт (сокращении потерь электроэнергии). В компании ведется постоянная планомерная работа, повышающая эффективность передачи и распределения электроэнергии.

Снижение потерь электроэнергии в электрических сетях – сложная комплексная проблема, требующая капитальных вложений, постоянного внимания персонала, его высокой квалификации, юридической грамотности и заинтересованного участия в эффективном решении задачи.

Попытки решить эту проблему без системного подхода, отдельными мерами, а особенно недооценка этой проблемы приводит к тому, что данная проблема остается одной из самых главных для сетевых организаций.

Характер проблемы требует наличия долгосрочной стратегии и применения организационно-финансовых механизмов управления, координации усилий и концентрации ресурсов как лиц ответственных за энергохозяйство, так и органов управления.

Программа энергосбережения призвана обеспечить снижение потребления электроэнергии за счет внедрения в работу предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование электрических ресурсов.

Энергосберегающая политика ООО «ПСК «ТрансЭнерго» должна обеспечить заинтересованность потребителей в экономии электроэнергии, сократить финансовые затраты потребителей на оплату потребляемых энергоресурсов, частично снизить потери при передаче электроэнергии по кабельным линиям 6кВ. от трансформаторных подстанций запитываются распределительные трансформаторные пункты.

В хозяйственном ведении и во временном содержании ООО «ПСК «ТрансЭнерго» находятся трансформаторные подстанции, трансформаторные пункты, высоковольтные и низковольтные электрические сети, согласно следующих объёмных показателей:

1 шт. – ГПП;

26 шт. – ТП;

КЛ 6 кВ -23,19 км

Проводимые работы по ремонту, реконструкции, строительству позволяют предприятию работать без аварий, получать дополнительную мощность для присоединения потребителей, обеспечивать надежным и качественным электроснабжением потребителей города.

1.2 Организационные и юридические данные о ООО «ПСК «ТрансЭнерго»

Юр. Адрес (почтовый): 606108 Нижегородская область, г. Павлово, ул. Вокзальная, д. 2.

Тел/факс: 8(831-71)2-14-25

ИНН/КПП 5252024312/525201001 ОГРН 1095252000766

Р/с: 40702810909060000081 в Нижегородском филиале ОАО «РГС-Банк» г. Н. Новгород

К/с 30101810300000000708 БИК 042202708

2 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации программы.

**Информация о Программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «ПСК «ТрансЭнерго» (заполняется в текущем периоде и на срок действия утверждённых: (2019-2023г.г.))**

Таблица 1

ООО «ПСК «ТрансЭнерго»
на 2019г. - 2023г.»

№п.п	Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности			Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя					Ожидаемые результаты		Период окупаемости лет		
	Наименование показателя	ед. измерения	значение показателя	№п.п	Наименование мероприятия	период проведения мероприятия	количественный показатель	расходы на мероприятия тыс. руб. без НДС	Источники финансирования	в натуральном выражении тыс. кВт*ч		экономический эффект тыс. руб. без НДС	
1	Экономия энергетических ресурсов (электрической энергии, тепловой энергии, топлива) в ресурсах, водах в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации			1	Проведение мероприятий по внедрению систем энергоэффективного освещения (замена ламп накаливания на люминесцентные и светодиодные, проемы окон, образцы стен в светлые тона)	2019		5	Тариф	1			
				2	Мероприятия по приборам учета ЭЭ на хозяйственных объектах	2019			нет		1		
				3	Разработка энергобаланса сетей и постоянная оценка режимов электропотребления для снижения нерациональных энергозатрат	2019				нет		2	
2	Учет и компенсация реактивной энергии и мощности			4	Требования к потребителю согласно приказа от 3 июня 2015 г. №380/О ПОРЯДКЕ РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ СООТНОШЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ГРУПП ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ) ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	2019		25	Тариф	3			

Таким образом, по результатам реализации мероприятий Программы на 2019-2023г.г., ожидаемая ежегодная экономия электроэнергии в среднем составит — 7 тыс. кВт·час.

Ежегодная экономия электроэнергии в стоимостном выражении в среднем составит — 19,8 тыс. руб./год (без НДС).

По результатам реализации мероприятий и проведения энергетических обследований с оформлением энергетических паспортов, данные по целевым показателям ежегодно анализируются и подлежат корректировке путем утверждения дополнений к настоящей программе.

Программа также подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу постановлений, приказов, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования регулирующего органа к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Закона № 261-ФЗ».
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 года № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года».
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года».
6. Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».
7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
8. Приказ Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 7 июня 2010 года № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».