

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО ПКФ «Энерготехнологии»

_____ С.А. Стерхов

«01» января 2017 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
объектов электропотребления ООО ПКФ «Энерготехнологии»
на 2017 – 2021 гг.**

г. Пермь
2017 год.

Оглавление.

1. Паспорт программы.
2. Вводная часть.
3. Цель программы.
4. Задачи программы.
5. Сроки реализации программы.
6. Состав программы.
7. Ресурсное обеспечение программы.
8. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации программы.

Приложение № 1 Комплексный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Приложение № 2 Ресурсное обеспечение программы на 2017-2021 гг.

Приложение № 3 расчет эффективности замены ламп ЛОН на энергосберегающие.

Паспорт программы.

Наименование программы	«Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов электропотребления ООО ПКФ «Энерготехнологии» на 2017- 2021 гг.»
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ; 2. Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» от 27 декабря 2010 г. № 2446-р; 3. Постановление Правительства РФ «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности от 15 мая 2010 г. № 340.
Разработчик программы	Общество с ограниченной ответственностью Производственно коммерческая фирма «Энерготехнологии» (ООО ПКФ «Энерготехнологии»)
Цель программы	Разработка мероприятий, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов.
Основные задачи программы	Сокращение потерь при транспортировке электрической энергии;
Сроки реализации программы	Мероприятия реализуются на протяжении всего срока реализации программы 2017 – 2021 гг.
Объем и источники финансирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Собственные средства предприятия. 2. Инвестиции.
Ожидаемые конечные	- Сокращение потребления энергоресурсов за счет уменьшения потерь.

результаты программы	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение высокой надежности и бесперебойности энергообеспечения. - Повышение безопасности при эксплуатации объектов.
----------------------	--

Вводная часть.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов позволяет добиться существенной экономии, как энергоресурсов, так и финансовых ресурсов.

Существенными проблемами в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются:

- высокий износ основных фондов, высокая аварийность оборудования, обусловленная превышением его ресурса;
- повышенные потери при производстве и потреблении электрической энергии.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергоресурсов за счет экономичного и рационального расходования при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергоресурсов.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, направленных на решение задач энергосбережения.

Правовыми основаниями для разработки программы являются:

- Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ;
- Распоряжение Правительства Пермского края от 20 апреля 2010 г. № 68-рпк «Об утверждении Концепции долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Пермского края».

Общие сведения.

В соответствии с действующим законодательством ООО ПКФ «Энерготехнологии» является субъектом электроэнергетики и имеет статус территориальной сетевой организации, подлежащей государственному регулированию, имеющей на праве собственности и аренды электрические сети, трансформаторные подстанции и иное электрооборудование и осуществляющее их эксплуатацию.

Одним из видов деятельности ООО ПКФ «Энерготехнологии» является оказание услуги по передаче электрической энергии. Общество производит

транспортировку электрической энергии на нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий Пермского края. Поступление электроэнергии в сети ООО ПКФ «Энерготехнологии» осуществляется от смежных сетевых организаций. Границы раздела определены согласно актам разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

Краткая характеристика предприятия.

Наименование предприятия: ООО ПКФ «Энерготехнологии»

Организационно-правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью

Генеральный директор: Стерхов Сергей Александрович

Юридический адрес: 614077, г. Пермь, ул. Героев Хасана 9, оф. 308

Почтовый адрес: 614077, г. Пермь, ул. Тургенева, д. 33 А, строение 1, оф.407 (для заказной корреспонденции),

Почтовый адрес: 614000, РФ, г. Пермь, ул. Ленина, д. 28, а/я 4140 (для обычной корреспонденции).

Телефон: (342) 259-55-99

Факс: (342) 259-55-99

Свидетельство о государственной регистрации: 59 №004047296 от 10.03.2009 года

ИНН/КПП 5906090179 / 590601001

ОГРН 1095906001454

Банковские реквизиты: Западно-Уральский банк Сбербанка РФ г. Пермь;

Р/с: 40 702 810 949 090 030 685

К/с: 30 101 810 900 000 000 603 БИК 045 773 603

Предприятие действует на основании Устава, утвержденного протоколом №3 общего собрания учредителей от 01.09.2011 года.

Согласно Уставу предметом деятельности Предприятия является:

- передача электроэнергии;
- распределение электроэнергии;
- деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей;
- деятельность по обеспечению работоспособности электростанций;
- производство электромонтажных работ;
- аренда прочего электрооборудования.

3. Цель Программы.

Основной целью программы является выявление нерационального потребления электроэнергии и разработка мероприятий по энергосбережению и повышение энергетической эффективности.

4. Задачи Программы.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации программы необходимо решить следующие задачи:

1. Проведение энергетического обследования объектов.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по проведению энергетических обследований объектов электропотребления.

2. Обеспечение полного учета потребляемых энергетических ресурсов.

Для выполнения этой задачи необходимо получение информации о фактической передаче и потерях электроэнергии, что послужит основанием для разработки мероприятий по оптимизации использования электрооборудования для снижения технологических потерь.

3. Сокращение потерь при транспортировке электрической энергии.

Инструментами решения поставленных задач является реализация организационных, экономических и технологических мероприятий.

5. Сроки реализации программы.

Программа рассчитана на 2017-2021 годы.

6. Состав программы.

Организация энергосбережения включает в себя два основных вида мероприятий:

1. Организационные.
2. Технические.

На этапе планирования комплекс мероприятий делят на три типа, в соответствии с их экономической эффективностью:

1. Низкозатратные.
2. Среднезатратные.
3. Высокозатратные.

Организационные мероприятия по энергосбережению:

- 1) Организационные мероприятия по стимулированию работников к решению задач энергосбережения: Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, информирование персонала о мероприятиях Программы, проведение разъяснительной работы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности; Издаётся приказ по предприятию.
- 2) Контроль за рациональным расходом электроэнергии: оптимизация работы системы освещения, регулярное проведение очистки и регулировки светильников, исключение нерационального использования в

ТП, РП.

- 3) Устранение перекоса фаз (напряжений), Реконструкция систем.

Технические мероприятия:

- 1) Устранение перекоса фаз (напряжений), перекоса фазных нагрузок, выравнивание (симметрирование) напряжений (фаз), равномерное распределение нагрузок по фазам питающей сети в РУ 0,4 кВ.
- 2) Внедрение нового оборудования в процессе нового строительства и модернизации в ТП, РП. В том числе применение силовых трансформаторов с более низким уровнем потерь холостого хода серии ТМГ.
- 3) Реконструкция систем освещения ТП, РП за счет установки энергосберегающих и светодиодных светильников.

Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности направлены на снижение потерь электроэнергии и совершенствование системы коммерческого и технического учета электроэнергии в электрических сетях.

Комплексный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ООО ПКФ «Энерготехнологии» с указанием сроков их реализации и ожидаемых результатов приведен в приложении № 1.

7. Ресурсное обеспечение программы.

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет собственных средств предприятия, а также за счет инвестиций.

Общий объем финансирования Программы составляет 337 000 руб., в том числе:

2017 год –	49 000 руб.,
2018 год –	49 000 руб.
2019 год –	79 000 руб.
2020 год –	79 000 руб.
2021 год –	81 000 руб.

8. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации программы.

Механизм реализации программы предполагает осуществление мониторинга и ежегодный анализ полученных результатов. Реализация программы позволит обеспечить рациональное использование энергетических ресурсов и создания условий для повышения энергетической эффективности.

Реализация программы осуществляется в соответствии с комплексным планом

мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, содержащим перечень мероприятий программы с указанием сроков их выполнения.

План мероприятий уточняется не реже одного раза в год на основе оценки результативности мероприятий программы и достижения целевых показателей. Перечень проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализуемых в рамках мероприятий программы, корректируется и при необходимости дополняется.

Разработчик программы ООО ПКФ «Энерготехнологии» контролирует выполнение программных мероприятий, осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации программы.

9. Ожидаемые конечные результаты реализации программы.

В настоящее время создание условий для повышения энергетической эффективности становится одной из главных задач социально-экономического развития. Обеспечение достижения результатов за счет реализации мероприятий программы позволит повысить уровень энергетической эффективности.

Реализация мероприятий программы позволит обеспечить:

1. 100 % учет энергоресурсов.
2. Сокращение потребления энергоресурсов за счет уменьшения потерь.
3. Обеспечение высокой надежности и бесперебойности энергообеспечения.
4. Повышение безопасности при эксплуатации объектов.

Приложения:

Приложение № 1 Комплексный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Приложение № 2 Ресурсное обеспечение программы на 2017-2021 гг.

Приложение № 3 расчет эффективности замены ламп ЛОН на энергосберегающие.

_____ Опарин С.П.