Приложение № 1, к приказу

  от 16 января 2017г. № 2

**«ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ**

**ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУБАНЬРЕЧФЛОТ - СЕРВИС»**

**НА 2012 – 2017 ГОДЫ»**

**г. Краснодар.**

**ПАСПОРТ**

**«Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Кубаньречфлот-сервис» на 2012-2017 годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Программы | «Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности общества с ограниченной ответственностью «Кубаньречфлот-сервис» на 2012-2017 годы» (далее - Программа) |
| Основания для  разработки | Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»  Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» |
| Цель Программы | Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) для снижения расходов средств организации на ТЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потерь при передаче ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий |
| Сроки реализации | 2012-2017 годы |
| Исполнители | Ответственные специалисты ООО «Кубаньречфлот-сервис» |
| Источники  финансирования | Средства ООО «Кубаньречфлот-сервис» |
| Контроль  выполнения Программы | Генеральный директор ООО «Кубаньречфлот-сервис» |

**Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования организации, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических ресурсов (далее по тексту - ТЭР) так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования общества с ограниченной ответственностью «Кубаньречфлот-сервис» (далее по тексту - организация) показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении энергетических ресурсов.

При передаче теряется до 16,6% энергетических ресурсов, что соответственно приводит к росту «финансовой нагрузки» на бюджет организации и конечных потребителей.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР за счет внедрения в организации данной Программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ресурсов. Превратить энергосбережение в решающий фактор эффективного технического функционирования организации.

1. **Цель Программы, целевые индикаторы и ожидаемые результаты**

**1.1. Цели Программы**

Основной целью Программы является повышение эффективности использования ресурсов за счет снижения потерь энергетических ресурсов к 2017 году на 5,6%, что позволит организации выйти на следующий этап развития, а также повысит ее энергетическую безопасность.

Основными целями Программы являются:

- обеспечение сокращения потерь энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий;

- активное вовлечение всех групп потребителей в энергоресурсосбережение;

- создание благоприятных условий для превращения энергосбережения в привлекательную сферу для хозяйственной деятельности;

- перевод деятельности организации на энергосберегающий путь развития;

- улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг;

- снижение финансовой нагрузки на бюджет организации за счет сокращения платежей за электроэнергию и тепловую энергию.

Для достижения указанных целей требуется реализовать основные программные мероприятия по целям, задачам и срокам исполнения.

В соответствии с техническим заданием в Программе определены необходимые мероприятия по сокращению потерь и использованию выявленного потенциала энергосбережения.

* 1. **Целевые индикаторы и ожидаемые результаты**

Для повышения эффективности управления и регулирования энергосбережения в обществе с ограниченной ответственностью «Кубаньречфлот-сервис» вводится система индикативного управления.

1.2.1. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов:

- экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении;

- экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;

- экономия электрической энергии при транспортировке сточных вод в натуральном и стоимостном выражении.

1.2.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- доля зданий, строений, сооружений, в отношении которых имеется отчет о проведенном энергетическом обследовании;

- доля зданий, строений, сооружений, оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии;

- применение осветительных приборов с использованием светодиодов;

- снижение фактического % технологического расхода электрической энергии по отношению к фактическому % технологического расхода в предшествующем году реализации программы, достигнутое по итогам реализации технических и организационных мероприятий;

- доля обученных специалистов ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

1.2.3. Динамика изменения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- динамика (объем) переданных по сетям организации энергетических ресурсов;

- динамика изменения потерь ТЭР;

- доля (объем) потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям;

- доля (объем) потерь электроэнергии при ее транспортировке;

- доля расходов электроэнергии на хозяйственные нужды.

- аварийность сетей теплоснабжения, водоотведения, электроснабжения;

- удельная норма расхода электроэнергии на транспортировку 1м3 сточных вод.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы:

- создание системы управления мероприятиями по энергосбережению, содействующей переводу хозяйственной деятельности организации на энергосберегающий путь развития;

- сокращение нерационального расходования ТЭР к 2017 году.

**2. Общие проблемы в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Основными проблемами, препятствующими реализации Программы в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, являются:

- нехватка специалистов, имеющих необходимые профессиональные навыки и профильную подготовку в сфере эффективного и рационального использования энергетических ресурсов;

- неразвитость механизма стимулирования энергосбережения;

- недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий со стороны собственников, руководства организации по повышению эффективности потребления ТЭР.

**3. Задачи Программы**

Основными задачами Программы в соответствии с поставленными целями являются:

- снижение удельных показателей потребления электрической энергии, сокращение потерь энергетических ресурсов;

- проведение комплекса организационно - технических мероприятий по управлению энергосбережением для создания системы показателей, характеризующих эффективность использования энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости хозяйственной деятельности организации;

- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;

- снижение затрат к 2018 году на потребление ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 5,6% от уровня 2012 года;

- создание системы учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением;

- повышение эффективности пропаганды энергосбережения;

- обучение специалистов в области энергосбережения.

**4. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;

- обязательность учета энергетических ресурсов;

- экономическая целесообразность энергосбережения.

1. **Управление энергосбережением в организации**

Основным инструментом управления энергосбережением в организации планируется программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение программы энергосбережения.

В предстоящий период должны быть выполнены обязательные мероприятия в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при передаче и распределении ТЭР;

- проведение энергетического обследования;

- применение осветительных приборов с использованием светодиодов;

- оснащение зданий, строений, сооружений, в которых используются энергетические ресурсы (в том числе временных объектов), приборами учета воды, тепловой энергии, электрической энергии;

- обучение специалистов ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности;

- выполнение технических и организационных мероприятий для снижения фактического процента технологического расхода электрической энергии по отношению к фактическому году реализации программы;

- учет энергетических ресурсов;

- наблюдение за потреблением энергетических ресурсов и их эффективным использованием.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

- необходимостью обеспечить достаточный уровень конкурентоспособности организации;

- необходимостью повышения эффективности расходования средств.

Администрация общества с ограниченной ответственностью «Кубаньречфлот-сервис» определяет стратегию энергосбережения, обеспечивает контроль реализации организационных и технических мероприятий.

**6. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергетических ресурсов осуществляется за счет собственных средств организации и за счет средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий. Объем финансирования программных мероприятий планируется отдельно на каждый год действия Программы, с учетом финансовых возможностей организации.

**8. Приоритетные организационно - технические мероприятия реализации Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организатор-координатор, схема управления проектом.

Общую координацию Программы осуществляет руководитель организации.

Настоящая Программа реализуется в следующем порядке:

- назначение в организации ответственных специалистов за выполнение Программы энергосбережения и своевременную отчётность о ходе выполнения Программы;

- организация менеджмента энергосбережения в области электрической, тепловой энергии и транспортировку сточных вод;

- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;

- применение энергосберегающих технологий в системе освещения организации;

- создание системы контроля передачи по сетям ТЭР;

- разработка положения о порядке стимулирования работников и сторонних потребителей за экономию энергоресурсов;

- регулярное проведение в учреждении совещаний по энергосбережению;

- обучение специалистов методам и способам энергосбережения;

- финансовый учет экономического эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий и организация рефинансирования части экономии в проведение новых энергосберегающих мероприятий.

**9. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2012 - 2017 гг. В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР к концу 2017года в размере 5,6% от уровня передачи и потребления энергетических ресурсов в 2012 году.

**10. Заключение**

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный путь хозяйствования ООО «Кубаньречфлот-сервис».

Программа предусматривает:

* систему отслеживания потребления ресурсов и совершенствования энергетического баланса;
* организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию ресурсов;
* организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования ресурсов;
* разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Выполнение Программы будет содействовать переводу хозяйственной деятельности организации на энергосберегающий путь развития на основе создания организационных, экономических и других условий, обеспечивающих высокоэффективное использование энергоресурсов, снижение уровня потерь, повышение конкурентоспособности организации.

**11. Приложения**

- Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере теплоснабжения (приложение № 1);

- Целевые показатели программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере теплоснабжения (приложение № 2);

- Динамика изменения целевых показателей деятельности ООО «Кубаньречфлот-сервис» в сфере теплоснабжения (приложение № 3);

- Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере электроснабжения (приложение № 4);

- Целевые показатели программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере электроснабжения (приложение № 5);

- Динамика изменения целевых показателей деятельности ООО «Кубаньречфлот-сервис» в сфере электроснабжения (приложение № 6);

- Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере водоотведения (приложение № 7);

- Целевые показатели программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере водоотведения (приложение № 8);

- Динамика изменения целевых показателей деятельности ООО «Кубаньречфлот-сервис» в сфере водоотведения (приложение № 9);

- Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2012 – 2017 годы (приложение № 10);

- Расчет тарифных последствий на услуги по передаче тепловой энергии (приложение № 11);

- Расчет тарифных последствий на услуги по передаче электрической энергии (приложение № 12);

- Расшифровка к расчету тарифных последствий на услуги по передаче электрической энергии (приложение № 13);

- Расчет тарифных последствий на услуги по транспортировке сточных вод (приложение № 14).

Генеральный директор А.И.Погуляйко