##  gerb

## Российская Федерация

## Республика Карелия

 ***МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «МЕДВЕЖЬЕГОРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН»***

***АДМИНИСТРАЦИЯ ТОЛВУЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ***

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**От 12.01.2017 г. № 89**

 **д. Толвуя**

 **Утверждение Программы об энергоснабжении и повышении**

**энергетической эффективности по администрации муниципального образования «Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы».**

 С целью выполнения Федерального Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 года «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», п.п.6, п.1,ст.17 Федерального Закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г» Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании п.12, ст.11 Устава Толвуйского сельского поселения, администрация

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Утвердить Программу об энергосбережении и повышении энергетической эффективности по администрации муниципального образования «Толвуйское сельское поселение» на 2017- 2021 годы

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава муниципального образования

« Толвуйское сельское поселение» Т.П.Боровская

**УТВЕРЖДЕНА**

Постановлением администрации Толвуйского сельского поселения от «……12» …………октября….. 2017 г. № 89…………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.П.Боровская

**ПРОГРАММА**

**об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности по администрации МО «Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы**

д. Толвуя

2017 г

ПРОГРАММА

об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности по администрации муниципального образования«Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы

##  ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование Программы | - | ПРОГРАММА об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности по администрации муниципального образования «Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы |
| Основание для разработки Программы | - | Федеральный закон от 23.11.2009 №261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №1830-р |
| Заказчик Программы | - | Администрация муниципального образования «Толвуйское сельское поселение» |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Координатор Программы | - | Администрация муниципального образования «Толвуйское сельское поселение» |
| Цель Программы | - | Энергосбережение и повышении энергетической эффективности здания администрации МО «Толвуйское сельское поселение» |
| Задачи Программы | - | обеспечение по зданию администрации МО «Толвуйское сельское поселение»:- сокращения расходов на оплату за энергоресурсы; - снижения удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии, воды; - сокращения потерь тепловой и электрической энергии, воды;  |
| Сроки реализации Программы |  | Подготовительный этап 2017 год.I этап – 2018 – 2019 годы, II этап – 2020 – 2021 годы. |
| Исполнители основных мероприятий Программы | - | Администрация муниципального образования «Толвуйское сельское поселение» |
| Источники финансирования Программы | - | Федеральный бюджет республики Карелия, местный бюджет |
| Ожидаемые результатыреализации Программы | - | обеспечение ежегодного снижения на 3 процента энергопотребления (на 18 процентов к 2016 году). |

СОДЕРЖАНИЕ:

[ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ 2](#_Toc261424733)

[I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВЫМ МЕТОДОМ 4](#_Toc261424734)

[II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ 5](#_Toc261424735)

[III. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 6](#_Toc261424736)

[IV. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ 6](#_Toc261424737)

[V. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 8](#_Toc261424738)

[**Приложение 1. План мероприятий по реализации целевой Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по администрации МО «Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы** 9](#_Toc261424739)

# I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВЫМ МЕТОДОМ

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат районного бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и, как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению администрациями городских и сельских поселений политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Программа об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности по администрации МО «Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы (далее именуется - Программа) разработана на основании федерального закона от 23.11.2009 №261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №1830-р Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее именуется - ТЭР) в общей политике социально - экономического развития района. В Программе определяются организационные, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий отдельных разделов Программы, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

При реализации данных разделов в 2017 – 2021 годах должны быть достигнуты результаты по:

* сокращению потребления электрической и тепловой присоединённой мощности, а также потребляемой нагрузки водоснабжения по зданию администрации МО «Толвуйское сельское поселение» (далее по тексту здание администрации) на 3 % ежегодно.

# II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель Программы: повышение энергетической эффективности по администрации МО «Толвуйское сельское поселение»

2.2. Задачи Программы.

Обеспечение по зданию администрации МО «Толвуйское сельское поселение»:

* уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат в среднем на 10 процентов;
* совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов зданием администрации
* установлен узел учета тепловой энергии в здании МКУК « Толвуйский библиотечно досуговый центр», что приведет к снижению потребления тепловой энергии;
* внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий)
* в августе 2017 года был проведен капитальный ремонт зрительного зала в здании МКУК « Толвуйский библиотечно досуговый центр», были установлены энергосберегающие светильники в количестве 64 штуки взамен обычных ламп;
* повышение уровня компетентности работников администрации в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

2.3. Целевые индикаторы Программы

Ход реализации мероприятий по годам оценивается целевыми индикаторами и показателями:

Планируемое потребление ТЭР и водоснабжения (тарифы по 2017 году)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2017 г.** | **2018 г** | **2019 г** | **2020 г** | **2021 г** |
| Отопление | Потребление, Гкал | 290,5 | 290,5 | 290,5 | 290,5 | 290,5 |
| **Стоимость, тыс.руб.\*** | **680,0** | **690,0** | **690,0** | **700,0** | **700,0** |
| Электроэнергия | Потребление, тыс.кВт·ч | 18,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |
| **Стоимость, тыс.руб.\*** | **135,0** | **130,0** | **130,0** | **130,0** | **130,0** |
| Холодное водоснабжение | Потребление, тыс.м3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Стоимость, тыс.руб.\*** | **10,4** | **10,5** | **10,5** | **10,5** | **10,5** |
| Водоотведение | Расход, тыс.м3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Стоимость, тыс.руб.\*** | **7,4** | **7,5** | **7,5** | **7,5** | **7,5** |
| **Общая стоимость энергоносителей, тыс.руб.** | **832,8** | **838,0** | **838,0** | **848,0** | **848,0** |

#  III. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Мероприятия Программы реализуются в период с 2017 года по 2021 год и разделены на три основных этапа, которым предшествует подготовительный этап.

Подготовительный этап: в 2017 году необходимо произвести обследование объекта, на предмет выявления возможных способов реализации Программы, планирования мероприятий Программы и выявление необходимых затрат с подсчётом ожидаемого эффекта энерго – ресурсопотребления, а также проведения пропаганды энергосбережения и кадровой подготовкой специалистов и организацией механизма контроля за выполнением Программы.

I этап: В 2018-2019 годы основные усилия будут сосредоточены на первоочередных вопросах, связанных с формированием структуры эффективного управления энергосбережением в масштабах здания администрации, выполнением первоочередных энергосберегающих мероприятий.

К первоочередным мероприятиям по повышению энергетической эффективности следует отнести энергетическое обследование административного здания.

Второй этап: Охватывает 2020-2021 годы, когда реализуются основные мероприятия Программы, после корректировки, с учётом полученных при энергетическом обследовании данных. Перечень реализуемых мероприятий ежегодно утверждается постановлением Главы Администрации Толвуйского сельского поселения.

# IV. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Предлагаемые к реализации мероприятия должны соответствовать целям Программы, учитывать перспективы развития, быть взаимоувязаны с другими мероприятиями, ранжированы по приоритетам и срокам окупаемости и ориентированы на получение социального эффекта. Перечень основных мероприятий программы приведён в Приложении 1 к Программе

Основными принципами реализации Программы являются:

- комплексный подход и системность планируемых мероприятий;

- поэтапность реализации;

- обеспечение основных стандартов энергопотребления.

Программа должна создать максимально благоприятные условия для

повышения энергоэффективности. Эти условия могут создаваться как «стимулирование» подобающего поведения и действий через предоставление разного рода преференций, льгот, выгод, так и как «понуждение» к экономному и бережному расходованию энергетических ресурсов посредством штрафов и наказаний.

В ходе реализации Программы планируется организовать:

- Контроль и надзор за исполнением планов энергетического развития Программы энергосбережения и энергоэффективности, а также за исполнением требований нормативных правовых актов, регулирующих вопросы энергосбережения.

- Сбор статистической отчетности о количестве потребляемых энергетических ресурсов объектом, систематизация и обобщение полученных данных.

- Установление системы мер тарифного стимулирования энергосбережения на основании федерального законодательства.

- Установление административной ответственности за нарушение законов, нормативных и иных правовых актов Толвуйского сельского поселения, регулирующих отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа включает следующие мероприятия:

* 1. Организационно-технические мероприятия по созданию банка данных энергосбережения.
	2. Мероприятия, обеспечивающие полный приборный учёт энергии на всех стадиях её производства, распределения и потребления.
	3. Мероприятия по эффективному использованию энергоресурсов на стадии производства, передачи и распределения энергии.
	4. Мероприятия по оптимизации режимов потребления энергии за счёт внедрения новых и модернизации существующих технологических схем передачи и приёма энергоресурсов.

Целью данных мероприятий является повышение эффективности использования энергоресурсов и обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов при соблюдении установленных санитарных правил и норм.

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

* обеспечить проведение энергетического обследования, разработку энергетического паспорта и топливно-энергетического баланса здания администрации;
* довести укомплектованность приборами учета и регулирования здания администрации к 2020 года до 100%, перейти на расчеты между администрацией МО «Толвуйское сельское поселение» и поставщиками коммунальных ресурсов исходя из показаний приборов учета услуг с одновременным снижением нерациональных затрат;
* установить оборудование для систем регулирования и учета водопотребления, тепловой энергии и электроэнергии, что позволит исключить перерасход энергоресурсов;
* провести малозатратные энергосберегающие мероприятия, обеспечить контроль за рациональным расходом энергоресурсов;
* привести в надлежащее состояние тепловой контур здания, ремонт систем вентиляции, капитальный ремонт внутренних систем отопления и горячего водоснабжения (ГВС) в соответствии с исполнением капитального и текущего ремонтов

Выполнение поставленных задач приведет к:

– эффективному использованию энергоресурсов;

– снижению расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектом;

– созданию комфортных условий для работы;

# V. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ресурсное обеспечение Программы определяется условиями её реализации в течение 2017-2021 годов. Размер финансирования Программы подлежит ежегодному уточнению на основании утвержденных мероприятий и политики ценообразования.

Затраты на реализацию Программы складываются из затрат на выполнение конкретных работ по мероприятиям подпрограммы.

Реализация Программы при ежегодном снижении энергопотребления на 3 % позволит получить кумулятивный эффект экономии за 2017-2021 год составляющий 100 тыс. руб. (в ценах 2016 г.). Точная оценка экономии может быть определена после установки на всех объектах приборов учета и проведения энергетического обследования.

## Приложение 1. План мероприятий по реализации целевой Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по администрации МО «Толвуйское сельское поселение» на 2017-2021 годы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Получаемый эффект (в млн руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м3, кВт·ч) в год, результат | Сроки выполнения, | Планируемые затраты по годам (тыс. руб.) | Ответственныйисполнитель | Контроль исполнения |
| 2017 г | 2018 г | 2019 г | 2020 г | 2021 г |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. **Организационно-аналитические мероприятия**
 |
| 1.1.Проведение энергетических обследований. Определение удельных расходов электроэнергии, газа, теплоэнергии, горячей воды, холодной воды. Оформление энергетических паспортов на все учреждения. | Выявление учреждений с повышенными расходами энергоресурсов, их слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий  | 20172021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. Размещение на фасадах зданий, строений, сооружений указателей классов их энергетической эффективности. | Информирование о классе энергетической эффективности | 20172021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. Обеспечение контроля за внедрением энергосберегающих мероприятий при ремонте, зданий, строений, сооружений.  | Снижение потребления энергоресурсов | 20172021 | 100,0 | – | – | – | – |  |  | Директор МКУК «ТБДЦ»  | исполнено |
| 1.4. Организация обучения руководителей учреждений, ответственных за энергоэффективность методам энергосбережения, технико-экономической оценке энергосберегающих мероприятий. | Рационализация и снижение потребления энергоресурсов | 20172021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. Разработка порядка предъявления рекламацией к поставщикам при нарушении качественных показателей энергоносителей. | Повышение качества поставляемых энергоресурсов | 2017 | – | – | – | – | – | – |  |  |  |
| 1.6. Организация режима работы энергопотребляющего оборудования и освещения (выключение или перевод в режим «сна» компьютеров при простое.) | Снижение потребления энергоресурсов | 20172021 | – | – | – | – | – | – |  |  |  |
| 1.7. Контроль за нецелевым использованием энергоносителей (отбор воды из системы отопления и др.). | Снижение потребления энергоресурсов | 20172021 | – | – | – | – | – | – |  |  |  |
| 1.8. Снижение отопительной нагрузки в здании или отдельных помещениях в нерабочие периоды. | Снижение отопительной нагрузки на 5%. | 20172021 | – | – | – | – | – | – |  |  |  |
| 1.9. Проведение гидравли-ческой регулировки, ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях, не оснащенных автоматическими ИТП (проводится эксплуатирующей организацией). | Снижение отопительной нагрузки на 5%. | 20172021 | – | – | – | – | – | – |  |  |  |
| 1.10. Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности | Снижение оплаты за энергоресурсы | 2017 | – | – | – | – | – | – |  |  |  |
| 1. **Технические мероприятия**
 |
| * 1. Установка приборов учета энергоресурсов (электроэнергия, тепло, холодная вода)
 | Экономия средств за счет исключения оплаты необоснованно предъявляемых объемов энергоресурсов поставщиками, потенциал не менее 3,3% от объема оплаты энергоресурсов (не менее ... млн руб. в год). | 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Проведение квалифицированного технического обслуживания и метрологического обеспечения узлов учета и регулирования энергоресурсов в учреждениях
 | Обеспечение учета энергоносителей по установленным приборам | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Ведение систематического мониторинга показателей энергопотребления в учреждениях, внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов, сбор и анализ информации об энергопотреблении организаций (зданий, строений, сооружений), автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы.
 | Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления и отчетности перед вышестоящими органами и организациями. | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях пеноулеритановой теплоизоляцией полной заводской готовности с длительным сроком службы, восстановление разрушенной тепловой изоляции
 | Снижение потерь тепловой энергии на отопление, экономия средств на оплату тепловой энергии | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Оснащение отопительной системы приборами гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков (в среднем 125 тыс. руб. на объект площадью 3500 м2) .
 | Экономия тепловой энергии | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Оценка наростов и зарастания труб отопления и ГВС и отопительных приборов, гидрохимическая промывка систем отопления, электрогидроимпульсная прочистка внутридомовых систем горячего и холодного водоснабжения и отопительных радиаторов, гидрохимическая промывка и электро-гидроимпульсная прочистка водоводяных подогревателей. Замена отопительных стояков со сроком службы свыше 10-15 лет, имеющих наросты и зарастания
 | Снижение затрат электроэнергии на перекачку теплоносителя, уменьшение расхода сетевой воды | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Локальный учета расхода энергоносителей (по подразделениям, отдельным помещениям).
 | Экономия тепловой энергии | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Установка радиаторных регуляторов (термостатов) для индивидуального регулирования отопительной мощности в помещениях (150 т.р. на объект)
 | Экономия тепловой энергии за счет локального регулирования температуры до 5-10% от общего потребления | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Проведение теплосберегающих мероприятий: утепление стен, входов, окон, подвалов, установка отражающих экранов за отопительными приборами, ликвидация декоративных конструкций, закрывающих отопительные приборы, очистка отопительных приборов от загрязнений, окрашивание их в светлые тона и т.п.
 | Экономия тепловой энергии | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Замена старых окон на пластиковые с двухкамерным стеклопакетом, твердым селективным покрытием и системой вентиляции Регель Эйр
 | Снижение потерь тепловой энергии на отопление, экономия средств на оплату тепловой энергии | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Уплотнение оконных и дверных проемов (для сохранивших качество дверных блоков).
 | Снижение потерь тепловой энергии на отопление, экономия средств на оплату тепловой энергии | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Модернизация систем освещения на основе энергоэкономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения.
 | Снижение элек-тропотребления | 2017-2021 | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Установка и замена регуляторов расхода воды с эластичной диафрагмой
 | Сокращение потерь воды | 2017-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО | – |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#