

Администрация Еланского городского поселения

Еланского муниципального района

Волгоградской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02 июля 2014 года № 168

О Программе по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области на 2010 – 2020 годы

В целях стимулирования рационального и эффективного использования энергоресурсов, снижения расходов на электроснабжение, отопление, горячее и холодное водоснабжение бюджетных объектов и жилищного фонда, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ", Федеральным законом от 23.11.2010 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ", руководствуясь Уставом Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области на 2010 – 2020 годы, согласно приложения.

2. Настоящее постановление вступает в силу с момента обнародования.

3. Юрисконсульту администрации Еланского городского поселения разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области.

Глава Еланского

городского поселения Н.А.Савин

Приложение

к Постановлению администрации Еланского

городского поселения

от 02 июля 2014 года № 168

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Паспорт программы

Раздел 2. Характеристика проблемы, на решение которой направлена программа

Раздел 3. Цели программы

Раздел 4. Основные задачи программы

Раздел 5. Сроки и этапы реализации программы

Раздел 6. Система программных мероприятий

Часть 1. Энергосбережение в сфере ЖКХ

Часть 2. Сокращение энергетических издержек в бюджетном секторе

Часть 3. Стимулирование потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов

Часть 4. Развитие энергоэффективных инноваций

Часть 5. Энергосбережение в транспортном комплексе

Часть 6. Пропаганда энергосбережения в Еланском городском поселении

Раздел 7. Ресурсное обеспечение

Раздел 8. Организация управления и механизм реализации программы

Раздел 9. Ожидаемые результаты

Приложение

ПРОГРАММА

по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области на 2010 – 2020 годы

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Еланского городского поселения |
| Основание для разработки программы | Федеральный Закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| Заказчик программы | Администрация Еланского городского поселения |
| Разработчики программы | Администрация Еланского городского поселения |
| Сроки реализации программы | Программные мероприятия (I этап) - до 2020 года |
| Цель программы | Стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности на территории Еланского городского поселения. Обеспечение условий стабильного экономического роста Еланского городского поселения, комфортности проживания населения на доступном уровне, на основе снижения энергоёмкости, повышения энергоэффективности потребления топливно-энергетических ресурсов в жилом фонде, зданиях бюджетной сферы и населением. |
| Основные задачи программы | * внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий; * повышение эффективности производства и потребления энергоресурсов на основе внедрения сертифицированных технических средств и технологий в жилищно-коммунальное хозяйство; * энергосбережение на объектах бюджетной сферы; * повышение качества предоставляемых коммунальных услуг; * рациональное использование энергоресурсов бюджетными организациями |
| Перечень основных программных мероприятий | * Проведение энергоаудита муниципальных зданий, включаемых в программу энергоэффективности. * Проведение энергоаудита в многоквартирных жилых домах. * Оснащение приборами учета холодной воды и электрической энергии:   1) объектов бюджетной сферы;  2) объектов жилищного фонда, находящихся в муниципальной и частной собственности.   * Внедрение автоматизированной системы управления наружным освещением. * Замена устаревших светильников с лампами накаливания и ртутными лампами с установкой современных энергоэффективных светильников. * Модернизация системы отопления жилых домов и объектов бюджетной сферы путем перевода на индивидуальное газовое отопление. * Модернизация теплотрасс. * Модернизация водопроводных сетей. |
| Перечень основных разделов программы | Основные разделы программы:  1.Паспорт программы.  2.Характеристика проблемы, на решение которой направлена программа.  3.Цели программы.  4.Основные задачи программы.  5.Система программных мероприятий.  6.Важнейшие целевые показатели повышения энергетической  эффективности и энергосбережения.  7.Механизм реализации и порядок контроля над ходом реализации программы.  8.Ожидаемые конечные результаты реализации программы, оценка социально-экономической эффективности.  9.Объёмы и источники финансирования. |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Региональной программы и ее социально- экономической эффективности | Обеспечение достижения основной цели программы - снижение к 2020 году энергоемкости на территории Еланского городского поселения на 40 процентов к уровню 2007 года за счет практических мер по переводу экономики на энергосберегающий путь развития. |
| Объемы и источники финансирования | * средства областного и местных бюджетов; * внебюджетные средства (собственные и заемные средства энергоснабжающих организаций). * средства собственников помещений * Объём финансирования Программы составляет 47876,0 тыс. рублей, в том числе средства областного бюджета\* составляют 24393,0 тыс. рублей, средства местных бюджетов\*\* 16743,0 тыс. рублей. Справочно: внебюджетные средства\*\*\* − 5768,0 тыс. рублей |

\*объем финансирования корректируется с учетом предусмотренных бюджетных ассигнований областного бюджета на текущий финансовый год, начиная с 2011 года;

\*\*выделение средств из местных бюджетов производится в соответствии с принятыми муниципальными целевыми программами, начиная с 2011 года;

\*\*\*средства, полученные в результате установления инвестиционных надбавок к тарифам, средства инвесторов, заемные средства.

**Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ, НА РЕШЕНИЕ**

**КОТОРОЙ НАПРАВЛЕНА ПРОГРАММА**

1. Еланское городское поселение включает в себя три населенных пункта: р.п.Елань, п.Набат, п. Красный. Общее число проживающих по состоянию на 1.01.2010 года составляет 15,5 тыс.чел.

*Многоквартирный жилой фонд* – составляет 36,051 тыс. м2 в количестве 54 многоквартирных жилых дома.

*Тепловое хозяйство-* состоит из тепловых сетей в двухтрубном исчислении – 15 км, процент износа составляет – 77,93%, централизованные котельные на газовом топливе - 4 шт.

*Водозаборы* - составляют 14 ед., водопроводные сети - 45,6 км., процент износа составляет- 88,28%.

*Уличное освещение - 20,7* км.

Проблема высокой энергоёмкости экономики, большие энергетические издержки в жилищно-коммунальном хозяйстве (далее именуется – ЖКХ) и бюджетном секторе актуальны как для России в целом, так и для Еланского городского поселения.

Программа разработана во исполнение Поручения Президента Российской Федерации от 2 июля 2009 года субъектам Российской Федерации о разработке и принятии комплексных программ по повышению энергетической эффективности региональной экономики и по сокращению энергетических издержек в бюджетном секторе.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее именуется − ТЭР) в общей политике социально-экономического развития Еланского городского поселения.

В Программе определяются организационные, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Основным способом решения поставленных в Программе задачявляется стимулирование энергосбережения, то есть предложение участникам отношений в сфере энергопотребления экономически выгодных для них правил поведения, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов, внедрение энергосберегающих технологий.

2. Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения отдельных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

При реализации мероприятий в 2010 – 2020 годах должны быть достигнуты результаты по:

- экономии всех видов энергоресурсов при производстве, распределении и потреблении энергоресурсов;

- сокращению потребления электрической и тепловой присоединённой мощности, а также потребляемой нагрузки водо- и газоснабжения;

- развитию рынка энергосервисных услуг;

- вовлечению в процесс энергосбережения всей инфраструктуры Еланского городского поселения за счёт формирования реального механизма стимулирования энергосбережения и активизации пропаганды.

3. В структуре потребления тепловой энергии при общем объеме потребления 18100,00 Гкал в год, в том числе население – 10200,00 Гкал в год. Потери в теплосетях за 2009 год по р.п.Елань в среднем составили 2000 Гкал в год (11 процентов).

В структуре потребления водоснабжения при общем объёме отпуска воды – 233300 м3 в год, в том числе населению - 198300м3 в год. Потери в сетях водоснабжения за 2009 год по Еланскому городскому поселению составили 14500 м3 в год (6,2 процентов).

4. За последние годы в Еланском городском поселении предпринят ряд шагов по энергосбережению. Начиная с 2006 года администрация Еланского городского поселения активно участвует в программе «Реформирование и модернизация жилищно–коммунального хозяйства Еланского района», целями которой является внедрение энерго - ресурсосберегающих технологий, что позволило значительно сократить расход топливо - энергетических и водных ресурсов.

За это время закрыта 1 не рентабельная котельная, проведена модернизация на 4 котельных, на индивидуальное поквартирное отопление переведено 153 квартиры, установлено в котельных 4 узла учёта по газу.

По реконструкции и модернизации водоснабжения было выполнено:

- установлены устройства плавного пуска и регулируемых электроприводов в количестве 9 шт.;

- установлено 2 узла учёта по воде;

На реконструкцию и модернизацию жилищного фонда направлено 608 720 руб, в том числе бюджет субъекта РФ 266 700 руб, бюджет поселения 342 020.

Выполнены работы по капитальному ремонту кровли 1 152 м2.

В настоящее время ОАО «Волгоградоблэлектро» ведутся работы по замене линий электропередач на территории поселения.

**Раздел 3. ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ**

Целью данной программы является осуществление практических мер по переводу экономики Еланского городского поселения на энергосберегающий путь развития, реализации государственной политики энергосбережения, способных обеспечить к 2020 году снижение энергоемкости экономики поселения не менее, чем на 40 процентов по отношению к уровню 2007 года, в частности за счет следующих приоритетных направлений и достижения целевых показателей.

**Раздел 4. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

* снижения объёмов потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов и сокращения расходов на оплату энергоресурсов;
* сокращения расходов бюджетных средств на возмещение выпадающих доходов теплоснабжающих организаций при государственном регулировании тарифов;
* снижения удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии, воды и природного газа;
* сокращения потерь тепловой и электрической энергии, воды и природного газа.

**Раздел 5. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Достижение цели и решение основных задач программы требует реализации долгосрочного комплекса взаимоувязанных направлений программы, реализации не только отраслевого, но и комплексного межотраслевого подхода (с охватом всех секторов экономики и населения).

Реализация мероприятий Программы предусмотрена в период с 2010 по 2020 год и осуществляется в два этапа.

Первый этап (2010-2012 годы) включает в себя:

- организацию постоянного энергомониторинга муниципальных объектов;

- создание базы данных по всем муниципальным объектам;

- проведение энергоаудита объектов муниципальной собственности и многоквартирных жилых домов;

- обучение сотрудников по программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- проведение необходимых работ по повышению энергоэффективности объектов муниципальной собственности и их инженерных систем с учётом результатов энергоаудита.

На первом этапе предполагается до 2013 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии в зданиях в муниципальной собственности на 5 процентов к уровню 2009 года.

На втором этапе (2013-2020 годы) Программа предполагает:

- организацию постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;

- увеличение объемов капитального ремонта и модернизации жилищно-коммунального хозяйства и жилого фонда на территории Еланского городского поселения;

- переход уличного освещения на энергосберегающие лампы освещения и сенсорные приборы включения.

По итогам второго этапа реализации Программы к 2020 году среднее удельное потребление в зданиях муниципальной собственности, где реализованы мероприятия, должно снизиться на 30 процентов к уровню 2009 года.

**Раздел 6. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Приложение 1. Мероприятия по реализации программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Еланского городского поселения.

Основными принципами реализации Программы являются:

* комплексный подход и системность планируемых мероприятий;
* поэтапность реализации;
* консолидация действий исполнительных органов государственной власти всех уровней, органов местного самоуправления, хозяйствующих субъектов в части решения проблем энергоэффективности;
* привлечение для реализации энергосберегающих проектов на территории Еланского городского поселения всех источников финансирования, включая средства федерального бюджета и кредитные средства, полученные в российских и зарубежных кредитных организациях;
* обеспечение основных стандартов энергопотребления.

Программа должна создать максимально благоприятные условия для развития энергосбережения. Эти условия создаются 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;
* энергетическое инспектирование потребителей энергетических ресурсов, за исключением потребителей, подлежащих инспектированию федеральным органом исполнительной власти;
* сбор статистической отчетности о количестве потребляемых энергетических ресурсов объектами на территории Еланского городского поселения, систематизация и обобщение полученных данных;
* установление системы мер тарифного стимулирования энергосбережения на основании федерального законодательства.
* Муниципальным учреждениям и муниципальным унитарным предприятиям, снизившим потребление энергетических ресурсов в результате осуществления энергосберегающих мероприятий, сохраняется базовый уровень натуральных лимитов (нормативов) энергообеспечения на срок, превышающий период окупаемости энергосберегающих мероприятий на один год.

# **ЧАСТЬ 1. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СФЕРЕ ЖКХ**

Энергосбережение является одним из важнейших аспектов реформирования ЖКХ и направлено на снижение затрат на производство, подачу и потребление топливно-энергетических ресурсов (далее именуется - ТЭР), где эта проблема стоит особенно остро.

Основными задачами в сфере ЖКХ являются:

- снижение удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии, воды и природного газа;

- сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды и природного газа;

- вовлечение населения в рынок энергосервисных услуг;

- стимулирование роста числа сервисных компаний, предоставляющих услуги в сфере ЖКХ на основе субъектов малого бизнеса для развития конкурентной среды.

Исходным пунктом внедрения энергоэффективных технологий и энергетического менеджмента является организация приборного учета потребления энергетических ресурсов на объектах жилищно-коммунальной инфраструктуры.

В настоящее время на территории Еланского городского поселения реализуется областная адресная программа «О поэтапном переходе на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показателями коллективных (общедомовых) приборов учёта на 2009 – 2011 годы (утв. Постановлением Администрации Волгоградской области от 30 марта 2009 года №77п) основной целью которой является комплексное решение проблем перехода на оплату потребителями энергоресурсов, исходя из фактического потребления в объектах бюджетной сферы и в многоквартирных домах.

Эти мероприятия должны предусматривать реализацию на жилых зданиях и объектах бюджетной сферы передовых технических решений, связанных с организацией учета и распределения потребленных ресурсов между абонентами на многоквартирных жилых домах и на объектах бюджетной сферы.

Одна из основных задач – сделать энергосбережение выгодным бизнесом как для организаций, профессионально занимающихся энергосбережением, так и для инвесторов, внедрить организационно-правовые и финансовые механизмы перевода жилищно-коммунальной и бюджетной сфер деятельности на энергоэффективный путь развития. С другой стороны, энергосбережение должно быть превращено для потребителей энергоресурсов в доступный способ снижения расходов, укоренение у людей привычки к минимизации использования энергии, что достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением со школьной скамьи энергосбережению.

Механизмы стимулирования энергосбережения в ЖКХ.

За счёт грамотного построения правовых норм и организационных механизмов необходимо обеспечить активное участие собственников многоквартирных домов в энергоэффективном управлении жилой недвижимостью. Предусматривается разработка правовых норм, определяющих энергосервис как один из видов коммунальных услуг, и выведение энергосервисных компаний на рынок оказания коммунальных услуг.

При капитальных ремонтах жилых домов требуется максимально использовать комплекс технических мер по повышению эффективности потребления ТЭР, в состав которого должны входить:

- использование современных оконных конструкций;

- утепление стен, перекрытий подвалов и верхних этажей;

- установка теплоотражателей за отопительными приборами;

- замена ламп накаливания на энергосберегающие и установка систем автоматического регулирования освещения в местах общего пользования;

- реконструкция водопроводных сетей;

- остекление лоджий и балконов в зданиях;

- теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения (далее именуется − ГВС) в неотапливаемых подвалах и на чердаках;

- снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем;

- организация общедомового учета энергоресурсов.

В Еланском городском поселении отопление жилых домов и объектов бюджетной сферы обеспечивает 4 котельных. При этом все котельные муниципальные и работают на газовом топливе.

Для снижения темпов роста тарифов на тепловую энергию необходимо осуществление ресурсо- и энергосберегающих мероприятий.

Начиная с 2006 по 2009 год была закрыта 1 нерентабельная котельная, переведено на индивидуальное поквартирное отопление 153 квартиры.

В настоящее время порядка 50 процентов котельных нуждаются в реконструкции и модернизации в связи с большим износом оборудования и малой загруженностью.

Наибольшие резервы экономии энергоресурсов сосредоточены в процессе обеспечения потребителей теплом. В Еланском городском поселении в тепловых сетях теряется более 11% Гкал тепловой энергии в год.

При реализации мероприятий энергосбережения Еланского городского поселения в 2010-2016 годы ведущая роль отводится замене неэффективного централизованного отопления от газовых котельных, на индивидуальное (поквартирное) газовое отопление.

Результаты анализа систем теплоснабжения показывают, что фактические потери в обследованных тепловых сетях превышают нормативные. Определение фактических нагрузок и потерь должно быть составной частью разработки общего топливно-энергетического баланса муниципального образования.

Приведение тепловых потерь к нормативным значениям, помимо экономии тепловой энергии и снижения затрат электроэнергии на ее транспорт, обеспечит высвобождение тепловой мощности.

Основными методами снижения потерь в тепловых сетяхявляются:

- периодическая диагностика и мониторинг состояния тепловых сетей;

- замена ветхих и наиболее часто повреждаемых участков тепловых сетей на основании результатов инженерной диагностики, с использованием современных теплоизоляционных конструкций;

- прочистка дренажей;

- восстановление антикоррозионного, теплогидроизоляционного покрытий в доступных местах;

- восстановление гидроизоляции стыков плит перекрытий;

- вентиляция каналов и камер;

- применение улучшенных трубных сталей и неметаллических трубопроводов;

- организация определения в режиме реального времени фактических потерь тепловой энергии в магистральных тепловых сетях по данным приборов учета тепловой энергии и у потребителей с целью оперативного принятия решений по устранению причин возникновения повышенных потерь.

Необходимо изменить приоритеты в расходовании средств с замены участков тепловых сетей с трубами, поврежденными в процессе эксплуатации или летней прессовки, на предотвращение образования разрывов путем контроля скорости коррозии труб и принятия мер по ее снижению.

Управление реализацией программных мероприятий по повышению энергоэффективности в жилищно-коммунальной сфере невозможно без создания системы мониторинга энергопотребления, основной задачей которого является создание и информационное обеспечение системы управления энергоэффективностью в жилищно-коммунальной сфере.

# **ЧАСТЬ 2. СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИЗДЕРЖЕК В БЮДЖЕТНОМ СЕКТОРЕ**

Основной проблемой низкой энергоэффективности в бюджетном секторе является отсутствие нормативно-правовой базы, стимулирующей энергосбережение, и как следствие, реальной заинтересованности руководителей организаций в экономии ТЭР.

Для повышения эффективности использования ТЭР в бюджетном секторе необходимо упорядочить вопросы, связанные с финансированием энергосберегающих мероприятий и дальнейшего учёта получаемой экономии.

Проведение энергосберегающих мероприятий в бюджетных учреждениях и организациях финансируется за счет средств соответствующего бюджета. Отдельных видов договоров, имеющих своей целью сокращение финансирования из бюджета с одновременным обеспечением качественного выполнения работ и (или) оказания услуг в сфере энергосбережения законодательством не установлено.

Для установления правовых основ энергосбережения в бюджетном секторе необходимо закрепить порядок заключения и исполнения отдельных видов договоров, направленных на рациональное использование энергетических ресурсов, которые позволяют привлекать финансовые ресурсы для модернизации объектов бюджетной сферы, с возвратом средств за счёт получаемой экономии.

С технической точки зрения повышение эффективности использования ТЭР достигается на основе внедрения энергоэффективных технологий и энергетического менеджмента.

Энергетический менеджмент включает в себя последовательные стадии:

- измерение объема потребления ТЭР;

- проведение энергетических обследований и составление энергопаспортов объектов с целью выявления резервов снижения потребления ТЭР;

- выбор энергосберегающих мероприятий, снижающих объем потребления ТЭР;

- реализация энергосберегающих мероприятий;

- мониторинг энергетической эффективности реализованных мероприятий.

К числу основных технических мероприятий по повышению энергоэффективности на объектах бюджетной сферы относятся: утепление подвалов, плоской крыши, чердачных перекрытий, окон, теплоизоляция наружных стен, устройство теплоотражающих экранов за радиаторами, установка приборов, наладка системы отопления, установка термостатов на отопительных приборах, замена элеваторных узлов на схему с насосом и системой регулирования и автоматизации, замена котельного оборудования на более эффективное, перекладка тепловых сетей, замена ламп в системах освещения на энергосберегающие светильники и установка систем автоматического регулирования освещения.

Сокращение затрат на энергоресурсы потребителями бюджетной сферы целесообразно осуществлять по следующим направлениям:

- рациональное энергопотребление;

- отказ от не эффективного энергооборудования;

- оснащение современными средствами учета потребления энергоресурсов;

- применение при строительстве бюджетных объектов требований по использованию энергоэффективного оборудования и оснащению приборами учёта;

- разработка заданий по снижению энергоёмкости для каждого бюджетного учреждения на основе анализа его энергетического паспорта;

- использование экономических стимулов экономии энергоресурсов, предполагающих как направление экономии на увеличение фонда оплаты труда, так и негативных экономических стимулов, предусматривающих санкции за невыполнение заданий по сокращению энергопотребления.

**ЧАСТЬ 3. СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ, ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕДАЧУ ЭНЕРГЕТИЧСКИХ РЕСУРСОВ**

Мероприятия, направленные на содействие заключению и реализации энергосервисных договоров (контрактов) государственными и муниципальными бюджетными учреждениями.

Предоставление поддержки организациям, осуществляющим деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учёта используемых энергетических ресурсов, в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

Содействие разработке и установке автоматизированных систем коммерческого учёта электроэнергии.

Стимулирование потребителей и теплоснабжающих организаций к снижению температуры возвращаемого теплоносителя.

# **ЧАСТЬ 4. РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ИННОВАЦИЙ**

21. Решение вопросов повышения энергоэффективности экономики Еланского городского поселения невозможно без разработки и внедрения инновационных энергосберегающих и энергоэффективных решений, технологий и материалов.

Целью раздела является устойчивое развитие отечественных энергоэффективных инноваций, импортозамещающих технологий и повышение на их основе энергетической эффективности экономики Еланского городского поселения.

Ресурсным обеспечением раздела являются внебюджетные средства финансовых учреждений. Система основных программных мероприятий:

- развитие инновационной инфраструктуры;

- совершенствование и внедрение механизмов государственно-частного партнерства;

- развитие кадрового потенциала в сфере энергосбережения.

**ЧАСТЬ 5. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТРАНСПОРТНОМ КОМПЛЕКСЕ**

Планирование работы транспорта и транспортных процессов.

Мероприятия по замещению природным газом бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива.

Организация дорожного движения и работы транспорта.

# **ЧАСТЬ 6. ПРОПАГАНДА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

# **В ЕЛАНСКОМ ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ**

Огромную роль в экономии энергоресурсов играет человеческий фактор. Энергорасточительный стереотип мышления, преобладающий среди населения, является основной проблемой низкой энергоэффективности экономики.

Укоренение у людей привычки к минимизации использования энергии или поведенческое энергосбережение, которое подразумевает обеспечение потребностей при меньшем потреблении энергоресурсов, достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением энергосбережению со школьной скамьи.

Задачи пропаганды и обучения населения энергосбережению являются основополагающим условием для достижения главной цели – формирования поведенческого энергосбережения.

Зарубежный опыт подтверждает, что только активная пропаганда энергосбережения позволяет добиться сокращения потребления энергоресурсов до 10 процентов.

Для реализации этого потенциала за счет вовлечения в процесс энергосбережения жителей Еланского городского поселения необходима популяризация энергосбережения через:

- выпуск специализированных статей в газете «Еланские Вести»:

- рубрики по теме энергосбережения;

- выпуск листовок и плакатов на тему энергосбережения в быту;

- развитие наружной рекламы;

- рекламу на общественном транспорте;

- проведение конкурсов, рейтингов;

- пропаганду использования энергосберегающих технологий при потреблении коммунальных ресурсов.

Планируется организовать просветительскую работу и обучение руководителей и специалистов организаций жилищно-коммунального комплекса, энергосервисных компаний, представителей многоквартирных домов, правовым и финансовым вопросам, связанным с реализацией энергосберегающих решений в ЖКХ и бюджетной сфере.

# **Раздел 7. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Необходимый объём финансирования Программы составляет 47 876,0 тыс. рублей, в том числе из областного бюджета – 24 393,0 тыс. рублей и местного бюджета – 16 743,0 тыс. рублей (по согласованию). Справочно: объём внебюджетных средств, собственных средств предприятий и заёмных средств составит 6 740,0 тыс. рублей.

На 2010 год запланировано 7 840,0 тыс. рублей, в том числе из областного бюджета – 3 410,0 тыс. рублей. Сроки, объемы, источники финансирования Программы, в том числе за счет бюджетных средств, ежегодно утверждаются Еланской городской думой.

Энергосберегающие работы для предприятий внебюджетной сферы осуществляются за счет собственных средств предприятий либо заемных средств.

Внебюджетное финансирование включает в себя:

- собственные средства организаций, участвующих в реализации Программы;

- средства граждан;

- использование тарифной составляющей для организаций и предприятий, деятельность которых подлежит тарифному регулированию;

- средства, полученные от реализации мощности, высвобожденной в результате проведения энергосберегающих мероприятий;

- лизинговые схемы финансирования.

В качестве инструментов планируется использовать:

- финансовую поддержку схем реализации энергосберегающих мероприятий (лизинг), страхование рисков;

- введение действенной системы материального стимулирования персонала всех уровней за экономию топлива и энергии.

Создание системы стимулов позволит сделать энергосбережение привлекательной сферой для инвестиций.

# **Раздел 8. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ**

# **И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ** **ПРОГРАММЫ**

Разработка Программы осуществляется Администрацией Еланского городского поселения.

Общее руководство и контроль по реализации Программы энергосбережения на территории Еланского городского поселения возлагается на заместителя главы администрации Еланского городского поселения Киндерова М.И.

Специалистами Администрации Еланского городского поселения осуществляется:

- подготовка ежегодной информации о расходовании бюджетных средств;

- подготовка ежегодных отчетов о ходе реализации Программы (в срок до 1 февраля);

- предоставление субсидий МУП Еланского городского поселения на софинансирование программ по реализации энергосберегающих проектов на территории Еланского городского поселения;

- подготовка предложений о внесении изменений и дополнений в Программу;

- подготовка ежегодной заявки на финансирование мероприятий Программы из областного и федерального бюджета на текущий год и на плановый период;

- контроль за эффективным использованием бюджетных средств на реализацию мероприятий Программы.

# **Раздел 9. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате реализации Программы к 2020 году:

- при запланированных по Еланскому городскому поселению темпах роста валового регионального продукта планируется снизить его энергоёмкость по сравнению с 2009 годом на 40 процентов;

- будет существенно модернизирована система жилищно-коммунального хозяйства и энергетическая инфраструктура;

- сформируются организационно-правовые и финансовые механизмы рынка энергосервисных услуг;

- улучшится экологическая ситуация на территории Еланского городского поселения.

«Приложение

к Программе по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области на 2010 – 2020 годы

**Мероприятия**

по реализации программы повышения энергетической эффективности и энергосбережению Еланского городского поселения

на период до 2020 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п./п. | Наименование мероприятий | Количественные показатели | | | | | | | | Объёмы и источники финансирования мероприятий, тыс.руб. | | | | Ожидаемый экономико-энергетический эффект | Ответственный за исполнение мероприятия |
| Ед. измерен. | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Всего 2010-2015 | Всего | местный бюджет | консолидированный бюджет (областной и федеральный) | внебюджетные средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |  | 11 | 12 | 13 |
|  | **Раздел 1.**  **Совершенствование нормативно-правовой базы энергосбережения, стимулирование и повышение квалификации кадров** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры | чел. | - | 2 |  |  |  |  | 2 | 50 | 50 |  |  |  |  |
|  | **Итого по разделу 1.** |  |  |  |  |  |  |  |  | **50** | **50** | **0** | **0** | **0** |  |
| **Раздел 2. Повышение энергоэффективности в бюджетной сфере** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Установка узлов учета по расходу энергоресурсов | шт. | 1 | 5 | 5 | 5 |  |  | 16 | 206 | 103 | 103 |  | 20 |  |
| 2.2. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие на объектах бюджетной сферы | шт. | - | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 300 | 150 | 150 |  | 150 |  |
| 2.3. | Устройство автономных котельных для объектов бюджетной сферы | шт. | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 350 | 175 | 175 |  | 15 |  |
| 2.4. | Тех.перевооружение котельных, отапливающих объекты бюджетной сферы | шт. | - |  |  | 1 |  |  | 1 | 75 | 75 |  |  | 20 |  |
| 2.5. | Замена дверных и оконных блоков на энергосберегающие на объектах бюджетной сферы | шт. | - | 20 | 20 |  |  |  | 40 | 720 | 360 | 360 |  | 260 |  |
| 2.6. | Проведение энергетических обследований с составлением паспортов на объекты бюджетной сферы. | шт. |  |  |  | 2 |  |  | 2 | 90 | 90 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1741** | **953** | **788** | **0** | **465** |  |
| **Раздел 3. Повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре и жилищном фонде** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Поквартирное отопление многоквартирных жилых домов | шт. | 30 | 20 | 10 | 20 |  | 30 | 110 | 5900 | 2560 | 1100 | 2240 | 500 |  |
|  | Техническое перевооружение системы газоснабжения жилых домов, объектов бюджетной сферы и соцкульбыта, ликвидация нерентабельных котельных | шт. |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 39132 | 13200 | 25932 |  |  |  |
| 3.2. | Установка узлов учета по расходу энергоресурсов | шт. | 50 | 30 | 20 | 20 | 20 |  | 140 | 4000 | 1000 | 1000 | 2000 |  |  |
| 3.3. | Техническое перевооружение системы газоснабжения производственной базы МУП "Еланское КХ" п. Елань, ул. Волгоградская, д. 151 | объект. |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 740 | 740 |  |  |  |  |
| 3.4. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие на объектах жилого фонда и местах общего пользования | шт. |  | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 250 | 250 | 25 | 25 | 200 | 20 |  |
| 3.6. | Замена дверных и оконных блоков на энергосберегающие на объектах жилищного фонда | шт. |  |  |  |  |  | 50 | 50 | 1000 | 200 | 200 | 600 | 20 |  |
| 3.7. | Внедрение частотных регуляторов на объектах водоснабжения и отопления | шт. | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 19 | 2730 | 1365 | 1365 |  | 1720 |  |
| 3.8. | Замена теплотрасс на предварительные изолированные трубопроводы с безканальной прокладкой | пог.м. | 470 | 1900 | 1300 | 1000 | 1000 | 500 | 6170 | 11000 | 1100 | 8800 | 1100 | 500 |  |
| 3.9. | Замена водопроводных сетей на полиэтиленовые трубы | пог.м. | 1500 | 2000 | 1000 | 1000 | 1500 | 2000 | 9000 | 12000 | 12000 |  |  | 500 |  |
| 3.10. | Замена насосного оборудувания котельных и водозаборов на энергосберегающее | шт. |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 700 | 350 | 350 |  | 161 |  |
| 3.11. | Перевод уличного освещения на энергосберегающие лампы и автоматическое управление | шт. |  | 100 | 100 | 100 | 300 | 300 | 900 | 1350 | 675 | 675 |  | 234 |  |
| 3.12. | Техническое перевооружение системы газоснабжения банно-прачечного комбината п. Елань, ул. Титова | шт. |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 4580 | 4580 |  |  |  |  |
| 3.13. | Внедрение систем автоматизации работы котельных с использованием систем телекоммуникации | шт. |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 2000 | 1000 | 1000 |  | 448 |  |
| 3.14. | Ремонт мягких кровель в р.п. Елань | м.кв. | 687 | 413 | 415 |  |  |  | 1515 | 1492 | 1492 |  |  |  |  |
|  | **Итого по разделу 3** |  |  |  |  |  |  |  |  | **86874** | **40287** | **40447** | **6140** | **4103** |  |
|  | **Всего по мероприятиям** |  |  |  |  |  |  |  |  | **88665** | **41290** | **41235** | **6140** | **4568** |  |

.».