**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ОРЕНБУРГА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 18 августа 2010 г. N 5917-п**

**Об утверждении Муниципальной Программы по повышению**

**эффективности энергопотребления и энергосбережению**

**в городе Оренбурге на 2010 - 2015 годы**

(в ред. Постановлений администрации города Оренбурга

от 27.11.2012 N 3062-п, от 12.04.2013 N 768-п)

В соответствии с ч. 1 статьи 17 Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", статьей 8 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", статьями 9, 10, 33, 34 Устава города Оренбурга и в целях исполнения полномочий органов местного самоуправления муниципального образования "город Оренбург" по организации и проведению мероприятий, предусмотренных законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности:

1. Утвердить Муниципальную [Программу](#Par38) по повышению эффективности энергопотребления и энергосбережению в городе Оренбурге на 2010 - 2015 годы (далее - программа) согласно приложению.

2. Определить координатором [программы](#Par38) и поручить организацию исполнения настоящего Постановления заместителю главы администрации города Оренбурга по городскому хозяйству Николаеву С.А.

(в ред. Постановления администрации города Оренбурга от 27.11.2012 N 3062-п)

3. Настоящее Постановление подлежит опубликованию в газете "Вечерний Оренбург" и размещению на официальном сайте администрации города Оренбурга.

4. Настоящее Постановление подлежит передаче в уполномоченный орган исполнительной власти Оренбургской области для включения в областной регистр муниципальных правовых актов.

5. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава города Оренбурга

Ю.Н.МИЩЕРЯКОВ

Приложение

к постановлению

администрации города Оренбурга

от 18 августа 2010 г. N 5917-п

**Муниципальная Программа**

**по повышению эффективности энергопотребления**

**и энергосбережению в городе Оренбурге на 2010 - 2015 годы**

(в ред. Постановлений администрации города Оренбурга

от 27.11.2012 N 3062-п, от 12.04.2013 N 768-п)

ПАСПОРТ

муниципальной программы

Наименование Муниципальная Программа по повышению

 эффективности энергопотребления и

 энергосбережению в городе Оренбурге на 2010 -

 2015 годы (далее - программа)

Основание - Постановление Главы города Оренбурга от

разработки 21.10.2009 N 7529-п "О разработке долгосрочной

 целевой Программы по повышению эффективности

 энергопотребления и энергоснабжению в городе

 Оренбурге на 2010 - 2015 годы";

 - Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об

 энергосбережении и о повышении энергетической

 эффективности и о внесении изменений в отдельные

 законодательные акты Российской Федерации";

 - Указ Президента РФ от 04.06.2008 N 889 "О

 некоторых мерах по повышению энергетической и

 экологической эффективности российской

 экономики";

 - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009

 N 1225 "О требованиях к региональным и

 муниципальным программам в области

 энергосбережения и повышения энергетической

 эффективности";

 - Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009

 N 1715-р "Об энергетической стратегии России на

 период до 2030 года";

 - Приказ министерства экономического развития

 Российской Федерации от 17.02.2010 N 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";

 - Распоряжение Губернатора Оренбургской области

 от 31.07.2009 N 250-р "О разработке областной

 целевой программы "Повышение эффективности

 энергопотребления и энергоснабжение в

 Оренбургской области на 2010 - 2015 годы"

Субъект Администрация города Оренбурга в лице Главы

бюджетного города Оренбурга

планирования -

заказчик

программы

Координатор Заместитель главы администрации города Оренбурга

программы по городскому хозяйству

(в ред. Постановления администрации города Оренбурга от 27.11.2012

N 3062-п)

Цели и задачи Цели:

 - обеспечение эффективного и рационального

 использования топливно-энергетических ресурсов;

 - повышение энергетической эффективности и

 стимулирование энергосбережения в городе

 Оренбурге;

 - обеспечение надежности и устойчивости

 энергоснабжения потребителей города Оренбурга;

 - снижение удельного потребления

 топливно-энергетических ресурсов всеми

 категориями потребителей города Оренбурга;

 - снижение техногенной нагрузки на окружающую

 среду.

 Задачи:

 - осуществление комплекса организационно-правовых

 и технических мероприятий в области

 энергопотребления и энергосбережения в бюджетной

 сфере;

 - нормирование и установление обоснованных

 лимитов потребления энергетических ресурсов;

 - обеспечение экономических стимулов к

 энергосбережению;

 - планомерное сокращение потребление

 топливно-энергетических ресурсов

Сроки и этапы 2010 - 2015 годы

реализации

Перечень основных - проведение организационно-технических

мероприятий мероприятий в области энергопотребления и

 энергосбережения;

 - проведение энергоаудита, энергетических

 обследований, ведение энергетических паспортов;

 - обеспечение приборного учета потребляемых

 топливно-энергетических ресурсов;

 - заключение энергосервисных договоров;

 - расширение практики применения

 энергосберегающих технологий, включая

 использование альтернативных и возобновляемых

 источников энергии и др.

Исполнители Администрация города Оренбурга, администрация

 Южного округа города Оренбурга, администрация

 Северного округа города Оренбурга, управление

 жилищно-коммунального хозяйства администрации

 города Оренбурга, управление здравоохранения

 администрации города Оренбурга, управление

 социальной защиты населения администрации города

 Оренбурга, управление образования администрации

 города Оренбурга, управление по культуре и

 искусству администрации города Оренбурга, комитет

 по физической культуре и спорту администрации

 города Оренбурга, управление пассажирского

 транспорта администрации города Оренбурга,

 управление по гражданской обороне, чрезвычайным

 ситуациям и пожарной безопасности города

 Оренбурга, комитет по градостроительству и

 архитектуре администрации города Оренбурга,

 управление строительства и дорожного хозяйства

 администрации города Оренбурга, муниципальные и

 муниципальные автономные учреждения,

 муниципальные унитарные и казенные предприятия.

 Хозяйствующие субъекты, не подведомственные

 администрации города Оренбурга и привлекаемые к

 исполнению программы по согласованию или на

 договорной основе

Объемы Средства бюджетов города Оренбурга в рамках

и источники бюджетного финансирования, Оренбургской области

финансирования (субвенции) и собственные средства предприятий

Ожидаемые сокращение удельных показателей

конечные энергопотребления;

результаты - снижение объемов энергопотребления;

реализации - снижение затрат бюджета города Оренбурга на

 энергоснабжение в бюджетной сфере;

 - снижение техногенной нагрузки на окружающую

 среду

Целевые - экономия топливно-энергетических ресурсов;

индикаторы - уровень энергетической паспортизации;

и показатели - установление лимитов потребления

эффективности энергоресурсов;

реализации - доля расчетов потребителей бюджетной сферы по

 показаниям приборов учета и т.п.

Организация Заместитель главы администрации города Оренбурга

управления и по городскому хозяйству

система контроля

за исполнением -

координатор

программы

(в ред. Постановления администрации города Оренбурга от 27.11.2012

N 3062-п)

1. Характеристика проблем

В городе Оренбурге, как и в Российской Федерации, остро стоит проблема экономии топливно-энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования во всех сферах жизнедеятельности и жизнеобеспечения городского хозяйства. Длительный период неэффективного использования энергетических ресурсов создали неиспользованный потенциал энергосбережения, достигающий по разным оценкам от 30 до 45 % всего текущего объема потребления энергии и, в частности, в топливно-энергетическом комплексе - 33 %, промышленности - 32 %, жилищно-коммунальном комплексе - 26 %.

Приоритетной задачей тарифной политики Российской Федерации в 2010 - 2015 годах является ограничение темпов роста цен и тарифов субъектов естественных монополий в условиях дальнейшей либерализации этих сфер деятельности для снижения нагрузки на конечных потребителей. При этом, Правительством Российской Федерации постоянно декларируется цель перехода к равной доходности поставок энергоресурсов на внешний и внутренний рынки, приведение платежей внутри страны к общемировым нормам.

Прогнозируемые на уровне Правительства Российской Федерации темпы роста цен на услуги естественных монополий (газ, электро- и тепловую энергию) к 2015 году приведут к значительному росту доли затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг со значительным превышением планируемой инфляции.

Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Результаты выборочных обследований, научные исследования и опыт практического применения современных технологий учета энергетических ресурсов в различных регионах страны показывают необоснованное завышение ресурсоснабжающими организациями размеров платежей потребителей практически по всем видам энергетических и коммунальных ресурсов ([Приложение 1](#Par767) к Программе).

Данное положение также касается расходов бюджета города Оренбурга. Затраты отраслевых (функциональных) и территориальных органов, учреждений и хозяйствующих субъектов муниципальной бюджетной сферы на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов постоянно растут.

Прогноз цен и тарифов на услуги естественных монополий и коммунальные услуги показывает, что затраты на оплату основных топливно-энергетических и коммунальных ресурсов по основным бюджетным учреждениям образования, здравоохранения, культуры и спорта возрастут в 1,9 - 2,3 раза по сравнению с 2009 годом. В этом случае произойдет деформация структуры расходов бюджетных организаций со значительным ростом доли расходов на коммунальные услуги в общих расходах на муниципальное управление. Доля затрат на оплату коммунальных услуг может вырасти с 5,26 % до 8 - 9 % от общих расходов на содержание бюджетной сферы, что в свою очередь приведет к снижению эффективности использования бюджетных средств и повышению зависимости расходной части бюджета от изменения тарифов ([Приложения 2](#Par823), [3](#Par959) к Программе).

Высокая энергоемкость производственно-технологических процессов на хозяйствующих субъектах может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования "город Оренбург" и, как следствие, налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Все это является одной из основных "угроз" стабильного социально-экономического развития территории города Оренбурга, проявляющееся в снижении конкурентоспособности отраслей экономики, эффективности муниципального управления и увеличении нагрузки на конечных потребителей по оплате топливно-энергетических и коммунальных ресурсов (услуг).

В условиях роста тарифов на энергоносители актуальное значение приобретает внедрение технологий, направленных на сбережение тепловой и электрической энергии, газа и воды на объектах социальной сферы, жилищно-коммунального комплекса, жилищного фонда, во всех секторах экономики города.

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы города Оренбурга предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат хозяйствующих субъектов, расположенных на территории города Оренбурга, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п.

Программа, как организационная основа муниципальной политики в сфере энергосбережения, представляет собой комплекс взаимоувязанных по ресурсам и срокам мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Автономное развитие элементов этих мероприятий не позволит снижать удельный показатель энергоемкости темпами, обеспечивающими высокий уровень социально-экономического развития города.

Реализация мероприятий программы позволит проводить единую политику в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Решение задач программы невозможно осуществить в рамках текущего финансирования, направленного исключительно на содержание муниципальных учреждений.

Реализация с помощью программно-целевого метода комплекса мероприятий, затрагивающих систему энергопотребления, предусматривает создание механизмов их координации и распространения на муниципальном уровне, а также формирование системы индикаторов и показателей изменений в системе энергопотребления.

Применение программно-целевого метода позволит избежать таких негативных последствий и рисков, как:

- неполная обеспеченность приборами учета энергоресурсов потребителей энергоресурсов в городе Оренбурге к 2015 году;

- неполный переход на использование энергосберегающих ламп в городе Оренбурге к 2015 году, что в связи с планируемым запретом на производство и продажу ламп накаливания на территории Российской Федерации негативно повлияет на социально-экономическое развитие;

- рост социальной напряженности, обусловленной снижением качества предоставляемых коммунальных услуг в городе и ростом доли расходов населения города на обеспечение энергетическими ресурсами;

- усиление деградации энергетической инфраструктуры, что к 2020 году может потребовать принятия экстренных мер по ее воссозданию.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в городе Оренбурге требует применения программно-целевого метода, поскольку это также позволит:

- обеспечить контроль, полноту и своевременность его проведения;

- повысить качество выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также ответственность за их выполнение;

- обеспечить целевое использование средств в рамках бюджетного финансирования.

При использовании программно-целевого метода могут возникнуть риски, связанные с недостатками в управлении программой, неверно выбранными приоритетами и недостаточным ресурсным обеспечением мероприятий программы. Данные риски могут быть вызваны слабой координацией действий различных субъектов управления и исполнителей, что приведет к возникновению диспропорций в ресурсной поддержке реализации намеченных мероприятий, их неоправданному дублированию и снижению эффективности использования бюджетных средств.

Недостаточный учет результатов мониторинговых исследований хода реализации программы может существенно повлиять на объективность принятия решений при планировании программных мероприятий, что приведет к отсутствию их привязки к реальной ситуации.

Ошибки при выборе механизмов управленческой коррекции программных мероприятий могут привести к недостаточной координации деятельности заказчиков и исполнителей, нецелевому использованию бюджетных средств или их неэффективному расходованию.

Неверно выбранные приоритеты могут существенно повлиять на объективность принятия решений при планировании мероприятий программы, а также на их соответствие установленным целям и задачам программы.

Недостаточное ресурсное обеспечение мероприятий программы может привести к неверно регулируемой финансовой поддержке намеченных мероприятий, снижению эффективности использования бюджетных средств. В связи с этим высокому риску будет подвержен процесс создания условий и эффективных механизмов для внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В процессе реализации программы возможно выявление отклонений в достижении промежуточных результатов из-за несоответствия влияния отдельных мероприятий программы на ситуацию в сфере энергопотребления, их ожидаемой эффективности, а также недостаточной скоординированностью деятельности исполнителей программы на начальных стадиях ее реализации.

В целях управления указанным риском в процессе реализации программы необходимо предусмотреть:

- создание эффективной системы управления на основе распределения функций, полномочий и ответственности основных исполнителей программы;

- проведение мониторинга выполнения программы, регулярный анализ и при необходимости ежегодная корректировка индикаторов и показателей, а также мероприятий программы;

- возможность перераспределения объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов достижения поставленных целей, изменений во внешней среде.

2. Основные цели и задачи программы

Реализация поставленных в программе целей и задач требует применения эффективных механизмов и методов повышения эффективности энергопотребления. Использование программно-целевого метода для решения проблем внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности направлено на создание условий для максимально эффективного управления бюджетными средствами в соответствии с приоритетами муниципальной политики в сфере энергосбережения в условиях бюджетных ограничений.

Для решения вышеуказанных вопросов необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических и иных видов ресурсов, и прежде всего, в бюджетной сфере. Срок реализации таких мероприятий определяется, прежде всего, сроками либерализации рынков первичных энергоресурсов (до 2011 года), после чего, по прогнозу органов государственной власти, цены на энергоносители фактически сравняются с мировыми ценами.

Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ социально-экономического развития территории конкретного муниципального образования. Он определяет энергосбережение как реализацию правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов.

Закон дает характеристики основных понятий и определений:

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии.

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

Повышение энергетической эффективности - реализация организационных, правовых, экономических, технических, технологических и иных мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов при сохранении или получении большего полезного эффекта от их использования, с учетом соблюдения требований к охране окружающей природной среды, санитарно-гигиенических и иных норм законодательства Российской Федерации.

Реализация энергосберегающей политики в городе Оренбурге должна обеспечить заинтересованность производителей и потребителей энергетических и коммунальных ресурсов в их экономии, сократить финансовые затраты потребителей, включая население, на оплату потребляемых энергетических и коммунальных ресурсов, улучшить экологическую обстановку.

Основными целями реализации программы являются:

- обеспечение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов;

- повышение энергетической эффективности и стимулирование энергосбережения в городе Оренбурге;

- обеспечение надежности и устойчивости энергоснабжения потребителей города Оренбурга;

- снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов всеми категориями потребителей города Оренбурга;

- снижение удельного показателя энергоемкости отгруженных товаров, выполненных работ и услуг;

- внедрение инновационных энергосберегающих технических средств и технологий;

- использование альтернативных источников энергии;

- снижение техногенной нагрузки на окружающую среду.

Главной целью программы является обеспечение устойчивого и эффективного функционирования сфер экономики за счет рационального использования энергетических ресурсов и перевода на энергосберегающий путь развития, снижение техногенной нагрузки на окружающую среду в городе Оренбурге за счет повышения энергетической эффективности и стимулирования энергоснабжения, расширения использования альтернативных источников энергии.

Для достижения основных целей программы должны быть решены следующие основные задачи:

- осуществление комплекса организационно-правовых и технических мероприятий в области энергопотребления и энергосбережения в бюджетной сфере;

- проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;

- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;

- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов;

- расширение практики применения энергосберегающих технологий;

- проведение энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов, объектов соцкультбыта;

- обеспечение экономических стимулов к энергосбережению;

- подготовка кадров в области энергосбережения, в т.ч. включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов, проведение мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в общеобразовательных учебных заведений;

- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости экономики города;

- планомерное сокращение потребление топливно-энергетических ресурсов.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- несвоевременность принятия нормативных правовых и подзаконных актов федерального уровня по реализации Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- ограниченность источников финансирования Программы и неразвитость механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

- неопределенность конъюнктуры и неразвитость институтов рынка энергосбережения;

- незавершенность реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне;

- дерегулирование рынков энергоносителей;

- прогнозируемая в условиях либерализации высокой зависимостью регионального рынка энергоносителей от состояния и конъюнктуры российского и мирового энергетического рынка.

Реализация некоторых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности растянута во времени либо отложена на более дальние сроки в связи с недостаточным наличием средств из-за негативных последствий мирового финансово-экономического кризиса, требует значительных инвестиционных затрат и предусматривает относительно большие сроки окупаемости. Все это также обусловливает долгосрочный характер программы.

Целевыми индикаторами и показателями эффективности программы являются:

- энергоемкость отгруженных товаров, выполненных работ и услуг;

- сокращение расходов бюджета города Оренбурга на обеспечение энергетическими ресурсами учреждений бюджетной сферы в расчете на 1 кв. м отапливаемой площади (в тарифах 2010 г.) по отношению к 2009 году, принятому в качестве базисного;

- сокращение расходов бюджета города Оренбурга на обеспечение энергетическими ресурсами учреждений бюджетной сферы в расчете на 1 куб. м отапливаемого объема (в тарифах 2010 г.) по отношению к 2009 году, принятому в качестве базисного;

- эффективность использования энергетических ресурсов на отопление в жилых домах, составляющих муниципальный и частный жилищный фонд (рассчитывается как отношение годового полезного отпуска тепловой энергии для отопления жилых домов, составляющих муниципальный и частный жилищный фонд, к отапливаемой площади жилых домов);

- эффективность использования энергетических ресурсов на горячее водоснабжение в жилых домах, составляющих муниципальный и частный жилищный фонд (рассчитывается как отношение годового количества тепловой энергии, отпущенной в сеть для горячего водоснабжения жилых домов, составляющих муниципальный и частный жилищный фонд, к численности человек, проживающих в этих жилых домах);

- уровень обеспеченности потребителей тепловой энергии приборами учета;

- эффективность использования энергетических ресурсов в системе теплоснабжения города (рассчитывается как выраженное в процентах отношение годового полезного отпуска тепловой энергии всем потребителям теплоснабжающей организацией к годовому отпуску в сеть тепловой энергии теплоснабжающей организацией) и т.п.

3. Перечень мероприятий и источники финансирования Программы

Основу Программы составляют мероприятия, учитывающие специфику энергосбережения по видам экономической деятельности.

Перечень мероприятий по достижению целей и решению поставленных задач должна обеспечить комплексный подход к повышению энергоэффективности экономики хозяйствующих субъектов всех форм собственности, малого и среднего бизнеса, социальной сферы и города в целом.

Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации разработало рекомендации по формированию региональных и муниципальных программ энергосбережения, изложенные в приказе Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации от 17.02.2010 N 61. В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и пунктом 68 Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию данного Федерального закона, распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 N 1830-р утвержден примерный перечень мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован при разработке муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Вышеуказанный перечень мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности содержит семь основных разделов по следующим направлениям:

- жилищный фонд;

- система коммунальной инфраструктуры;

- организации с участием муниципального образования;

- производители и потребители энергетических ресурсов, организации, осуществляющие передачу энергетических ресурсов;

- использование в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- транспортный комплекс;

- иные определенные органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления вопросы.

Данный перечень представляет собой примерный набор возможных для применения на практике организационных, технических и технологических мероприятий.

Энергосбережение в бюджетном секторе

В рамках реализации Федерального закона N 261-ФЗ особое внимание уделяется вопросу обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальными учреждениями, которые обязаны обеспечить проведение энергетических обследований (до конца 2012 года), планомерно сокращать потребление энергетических ресурсов.

Существующая в настоящее время негативная динамика показателей энергоэффективности в бюджетной сфере объясняется, прежде всего, отсутствием стимулов к энергосбережению как на уровне главных распорядителей бюджетных средств (ГРБС), так и на уровне подведомственных бюджетополучателей. Это связано с используемым механизмом планирования расходов на коммунальные услуги, исходя из ранее достигнутых объемов бюджетного финансирования, ежегодно увеличиваемых на индекс-дефлятор. Кроме того, экономия, получаемая в случае проведения мероприятий по энергосбережению, как правило, изымается и уровень бюджетного финансирования на следующий бюджетный цикл сокращается на величину этой экономии. В таких условиях какие-либо стимулы к снижению потребления энергоресурсов по инициативе получателей бюджетных средств просто отсутствуют.

Принятие Федерального закона N 261-ФЗ, внесло значительные изменения в Бюджетный и Жилищный кодексы РФ, Федеральный закон от 21.07.2005 N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" и др. Появились необходимые правовые основы для проведения работ по повышению энергоэффективности в бюджетном секторе, в том числе посредством заключения и реализации энергосервисных договоров (контрактов). Указанные правовые основы прежде всего нашли отражение в ст. 21, 24, 33 и 44 Федерального закона N 261-ФЗ, определяющих механизмы и способы повышения энергоэффективности в государственных учреждениях.

Тем не менее, полноценная интеграция механизмов энергосервисных договоров (контрактов) в бюджетный процесс возможна при выполнении ряда условий, а именно:

- обеспечение правовой возможности финансирования услуг по энергосбережению за счет части экономии бюджетных ассигнований, выделяемых бюджетным учреждениям на оплату коммунальных услуг;

- обеспечение гарантированного уровня финансирования услуг энергосервисных компаний на всем протяжении действия энергосервисного договора (контракта);

- обеспечение экономических стимулов к энергосбережению для бюджетных учреждений;

- создание правовых основ для обеспечения процедур заключения энергосервисных контрактов;

- внедрение практики контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов через механизмы государственного задания.

В связи с этим особое значение приобретает необходимость своевременного принятия соответствующих нормативно-правовых актов на федеральном и региональном уровнях, развивающих нормы Федерального закона N 261-ФЗ. Важным аспектом проводимой в этом направлении работы должно стать проведение разъяснительной работы среди руководителей бюджетных учреждений о возможностях заключения энергосервисных контрактов и об особенностях закупки энергосервисных услуг.

Организационные мероприятия:

- энергоаудит зданий, строений, сооружений;

- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;

- содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;

- создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

Технические и технологические мероприятия:

- оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

- строительство зданий, строений, сооружений в соответствии с установленными требованиями энергетической эффективности;

- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;

- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;

- автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;

- тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;

- восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;

- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

- замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий, строений, сооружений;

- повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений;

- закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

- внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей;

- внедрение эффективных систем сжатого воздуха зданий, строений, сооружений;

- внедрение систем эффективного пароснабжения зданий, строений, сооружений;

- строительство дополнительных энергоэффективных объектов генерации тепловой и электрической энергии в случае невозможности покрытия нагрузок за счет реализации потенциала энергосбережения.

Энергосбережение в школах и больницах

Необходимые условия:

- проведение предварительного энергоаудита;

- 100 % оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

Примерный планируемый состав мероприятий:

- централизованная замена ламп накаливания на энергосберегающие;

- централизованная замена ламп в знаках и указателях типа "Выход", "Не входить" и т.п. на светодиодные указатели;

- рационализация расположения источников света в помещениях;

- автоматическое регулирование электрического освещения путем использования сенсоров освещенности помещений (для учета погодных условий и времени суток);

- автоматическое включение и выключение электрического освещения за счет использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);

- покраска стен и полов отражающей краской для более эффективного использования естественного освещения;

- установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;

- утепление внешних стен и крыш зданий;

- ремонт и замена окон и дверей;

- автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счет использования датчиков температуры;

- включение отопления на полную мощность в классах школ только при присутствии учеников;

- закрытие неиспользуемых помещений с отключением отопления;

- замена электродвигателей, используемых в больницах, на более эффективные;

- обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);

- изменение режима работы кухонного оборудования в больницах и школах (плиты, вытяжки, микроволновые печи);

- обеспечение необходимого технического обслуживания холодильников и морозильных камер.

В состав программных мероприятий должны быть дополнительно включены:

- обучение обслуживающего персонала учреждений способам и условиям энергосбережения;

- принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала в энергосбережении.

Энергосбережение в административных зданиях

Примерный перечень организационных мероприятий:

- разработка Положения об энергосбережении для организации и подразделений;

- разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергии и энергоресурсов;

- введение в организации ответственных за соблюдения режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии;

- регулярное проведение в организации совещания по энергосбережению;

- назначение ответственного лица по энергосбережению;

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

Примерный перечень технических мероприятий:

- установка коллективных приборов учета воды, тепла, газа;

- установка счетчиков расхода воды в точках наибольшего расхода;

- установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления;

- теплоизоляция трубопроводов системы теплоснабжения;

- теплоизоляция обратного трубопровода горячей воды;

- промывка систем отопления;

- установка термостатических регуляторов на радиаторах;

- просушка утеплителей чердачного помещения, утепление чердачных люков;

- замена ламп накаливания на энергоэффективные люминесцентные;

- использование светодиодных светильников для аварийного и дежурного освещения;

- замена ртутных уличных ламп на светодиодные и натриевые;

- установка оптико-акустических регуляторов освещения;

- утепление подвалов с внутренней стороны;

- использование обратной сетевой воды для подогрева тамбуров, холодной воды;

- замена вентильных кранов на рычажные и клавишные;

- применение офисной и бытовой техники с классом энергоэффективности А+ или А++;

- замена окон на пластиковые или деревянные с многокамерными стеклопакетами;

- установка автоматических проветривателей на окнах и в стенах;

- замена и уплотнение дверных косяков, уплотнение дверей;

- устройство дополнительных тамбуров при входе;

- установка автоматических тепловых пунктов с климат-контролем и балансировка систем отопления;

- установка систем подогрева приточного воздуха теплом от вытяжной вентиляции;

- установка дополнительных ИК излучателей в помещениях с высокими потолками;

- теплоизоляция потолков верхних этажей, чердачных перекрытий, плоских крыш, наружных стен теплозащитными штукатурками или дополнительными утеплителями;

- использование стеклянных панелей - ограждений с i, k покрытиями для аккумулирования тепла или теплоизоляции;

- устройство индивидуальных тепловых пунктов;

- дополнительное отопление с использованием утилизации тепла сточных вод и обратной сетевой воды тепловыми насосами;

- дополнительное отопление и горячее водоснабжение с использованием солнечных коллекторов;

- использование частотно регулируемых приводов электродвигателей системы приточно-вытяжной вентиляции;

- применение контроллеров в управлении вентсистем;

- применение водонаполненных охладителей в ограждающих конструкциях для отвода излишнего тепла;

- применение энергоэффективных газовых горелок в топочных устройствах блок котельных;

- применение систем климат-контроля для управления газовыми горелками в блок котельных;

- применение систем климат-контроля для управления газовыми горелками в ИТП;

- применение программируемого отопления в помещениях;

- использование энергоэффективных газовых плит с керамическими ИК излучателями и программным управлением.

Энергосбережение жилищного фонда

Организационные мероприятия:

- установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на один квадратный метр;

- ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности, сопоставление уровней энергоэффективности с российскими и зарубежными аналогами и оценка на этой основе потенциала энергосбережения в квартале (районе, микрорайоне);

- повышение энергетической эффективности общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах;

- повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды и внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов;

- распространение информации о типовых способах энергосбережения и повышения энергоэффективности;

- проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов;

- содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров.

Технические и технологические мероприятия:

- строительство многоквартирных домов в соответствии с установленными требованиями энергетической эффективности;

- повышение энергетической эффективности при проведении капитального ремонта многоквартирных домов;

- утепление многоквартирных домов, квартир и площади мест общего пользования в многоквартирных домах, не подлежащих капитальному ремонту, а также внедрение систем регулирования потребления энергетических ресурсов;

- модернизация и реконструкция многоквартирных домов с применением энергосберегающих технологий и снижение на этой основе затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг населению, повышение тепловой защиты многоквартирных домов при капитальном ремонте;

- размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности;

- повышение энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в многоквартирных домах;

- повышение энергетической эффективности крупных электробытовых приборов (стимулирование замены холодильников, морозильников и стиральных машин со сроком службы выше 15 лет на энергоэффективные модели);

- замена отопительных котлов в многоквартирных домах с индивидуальными системами отопления на энергоэффективные котлы, внедрение конденсационных котлов при использовании природного газа, внедрение когенерации на базе газопоршневых машин и микротурбин;

- повышение энергетической эффективности использования лифтового хозяйства;

- повышение эффективности использования и сокращение потерь воды;

- автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование);

- тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения;

- восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков;

- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения;

- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии.

Примерный перечень технических мероприятий по экономии тепла:

- уплотнение притвора окон и дверей;

- установка новых пластиковых или деревянных окон с многокамерными стеклопакетами;

- установка второй двери на входе в квартиру (дом);

- установка теплоотражающего экрана (или алюминиевой фольги) на стену за радиатор отопления;

- замена чугунных радиаторов на алюминиевые;

- остекление балкона или лоджии;

- установка поквартирных теплосчетчиков.

Примерный перечень технических мероприятий по экономии электрической энергии:

- замена обычных ламп накаливания на энергосберегающие люминесцентные;

- применение местных светильников;

- отключение устройств, длительное время находящиеся в режиме ожидания (телевизоры, видеомагнитофоны, музыкальные центры и т.п.);

- применение техники класса энергоэффективности не ниже А;

- применение светлых тонов при оформлении стен квартиры.

Примерный перечень технических мероприятий по экономии воды:

- установка счетчиков расхода воды;

- применение двухкнопочных сливных бачков;

- проверка наличия утечки воды и т.п.

Примерный перечень технических мероприятий по экономии газа:

- установка счетчиков газа в квартирах, где есть индивидуальные отопительные пункты, и в частных домах с АОГВ и др.

Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры

Отрасль жилищно-коммунального хозяйства напрямую не выделена в Законе. Тем не менее, практически все сферы энергосбережения относятся непосредственно к ЖКХ, поскольку ЖКХ напрямую обеспечивает жизнедеятельность жилищной сферы. Более 80 % стоимости услуг ЖКХ - это поставка электрической энергии, тепла, газа, горячей и холодной воды.

Организационные мероприятия:

- проведение энергетического аудита;

- анализ качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;

- анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;

- оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;

- переход на когенерацию электрической и тепловой энергии;

- оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива.

Технические и технологические мероприятия:

- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования;

- применение типовых технических решений по использованию возобновляемых источников низкопотенциального тепла в системах теплоснабжения, а также для холодоснабжения;

- использование установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом-утилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок;

- вывод из эксплуатации муниципальных котельных, выработавших ресурс, или имеющих избыточные мощности;

- модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;

- строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия;

- внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям;

- строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий;

- замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции;

- использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения;

- установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения;

- внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой;

- сокращение потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения;

- проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные;

- замена неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии;

- установка светодиодных ламп;

- сокращение объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;

- выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;

- организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

Экономия топлива при производстве тепловой и электрической энергии:

- применение рекуперативных и регенеративных горелок;

- автоматизация режимов горения;

- применение беспламенного объемного сжигания;

- сжигание твердого топлива в кипящем слое;

- рекуперация тепла отводимых газов системы дымоудаления;

- подогрев исходной воды или приточного воздуха;

- минимизация величины продувки котла;

- надстройка действующих водогрейных или паровых котлов газотурбинными установками;

- магнитострикционная очистка внутренних поверхностей котлов от накипи;

- устранение присосов воздуха в газоходах и обмуровках через трещины и неплотности;

- сбор и возврат конденсата в котел;

- применение экономайзеров для предварительного подогрева питательной воды в деаэраторах;

- повторное использование выпара в котлоагрегатах. Применение пароструйных инжекторов;

- применение обоснованных режимов снижения температуры теплоносителя;

- использование энергии выделяющейся при снижении давления магистрального газа для выработки электрической и тепловой энергии;

- когенерация;

- тригенерация - совместная выработка электрической, тепловой энергии, холода;

- компенсация реактивной мощности на уровне объекта и т.п.

Повышение энергоэффективности тепловых сетей:

- оптимизация сечения трубопроводов при перекладке;

- прокладка трубопроводов "труба в трубе" с пенополиуретаной изоляцией;

- замена изоляции минераловатой на пенополиуретановую с металлическими отражателями;

- замена металлических труб на асбоцементные;

- электрохимическая защита металлических трубопроводов;

- применение систем дистанционной диагностики состояния трубопроводов;

- применение обоснованных режимов снижения температуры теплоносителя;

- исключение подсоса грунтовых и сточных вод в подземные теплотрассы;

- установка теплосчетчиков на ЦТП;

- замена малоэффективных кожухотрубных теплообменников на ЦТП на пластинчатые;

- установка частотно регулируемых приводов для поддержания оптимального давления в сетях;

- закрытие малоэффективных и ненагруженных котельных;

- проведение мероприятий по оптимизации тепловых режимов здания ЦТП и вторичному использованию тепла обратной сетевой воды и вытяжной вентиляции;

- проведение мероприятий по внедрению системы энергоэффективного освещения (замена ламп накаливания на люминесцентные и светодиодные, промывка окон, окраска стен в светлые тона);

- установка регулируемых вентилей на подаче тепла на нагруженные участки теплотрасс;

- использование мобильных измерительных комплексов для диагностики состояния и подачи тепла, а также для регулирования отпуска тепла;

- установка теплосчетчиков на входах теплоподачи зданий;

- внедрение кустовых автоматизированных комплексов диспетчеризации ЦТП;

- комплексная гидравлическая балансировка теплосетей;

- официальное принятие показателей энергоэффективности в эксплуатирующих тепловые сети организации и ЦТП;

- премирование работников осуществляющих эксплуатацию теплосетей и ЦТП с учетом показателей энергоэффективности.

Повышение энергоэффективности электрических сетей и системы освещения:

- исключение недогруза/перегруза трансформаторов;

- исключение перегруза длинных участков распределительных сетей;

- установка компенсаторов реактивной мощности у потребителей;

- внедрение распределенной энергетической сетки для компенсации реактивной мощности;

- исключение утечек тока на подземных магистралях;

- своевременная замена изоляторов на ЛЭП;

- повышение качества электрической энергии (применение экранирования, энергосберегающей системы FORCE);

- увеличение загрузки асинхронных двигателей;

- применение автоматических переключателей с соединения "треугольник" на соединение "звезда" при малонагруженных режимах;

- замена асинхронных двигателей синхронными;

- применение частотно регулируемых приводов в системах вентиляции энергообъектов сетей;

- автоматическое поддержание заданного уровня освещенности с помощью частотных регуляторов питания люминесцентных светильников;

- замена ртутных люминесцентных светильников на натриевые и металлогалогенные;

- применение светодиодных светильников для уличного и дежурного освещения;

- применение эффективных электротехнических компонентов светильников;

- использование осветительной арматуры с отражателями;

- применение аппаратуры для зонального отключения по уровням освещенности;

- применение автоматических выключателей для дежурного освещения;

- регулярная очистка прозрачных элементов светильников и датчиков автоматического отключения;

- регулярная очистка стекол в окнах в производственных помещениях и применение светлых тонов при окраске стен;

- использование световодов для подсветки темных помещений;

- разработка энергобаланса сетей и постоянная оценка режимов электропотребления для снижения нерациональных энергозатрат;

- премирование работников осуществляющих эксплуатацию электросетей и сетевых предприятий с учетом показателей энергоэффективности.

Повышение энергоэффективности систем водоснабжения:

- сокращение использование воды на собственные нужды в водозаборных станциях;

- внедрение систем водооборота на водозаборах;

- оптимизация режимов промывки фильтров;

- применение технологии водо-воздушной промывки;

- установка на раструбные соединения ремонтных комплектов;

- использование частотно регулируемых приводов на насосах тепловых пунктов, насосных станциях;

- замена металлических труб на полиэтиленовые;

- применение систем электрохимической защиты стальных трубопроводов;

- внедрение современной запорно-регулирующей и предохранительной арматуры;

- применение сильфонных компенсаторов гидравлических ударов;

- санация ветхих участков водопроводных сетей;

- оптимизация работы системы водоснабжения. Диспетчеризация и автоматизация управления сетями;

- установка на ответвлениях сети датчиков и регуляторов сетевого давления;

- изменение схемы централизованного ГВС из циркуляционного в циркуляционно-повысительную;

- установка счетчиков расхода воды на входах объектов водопотребления;

- установка технологических водомеров на проблемных ответвлениях;

- премирование работников осуществляющих эксплуатацию системы водоснабжения у управляющих организаций с учетом показателей энергоэффективности.

"Нетрадиционные" способы энергосбережения в ЖКХ:

- использование солнечных коллекторов для дополнительного горячего водоснабжения и отопления зданий;

- создание системы сезонного и суточного аккумулирование тепла;

- использование пароструйных инжекторов;

- использование тепловых насосов для отопления и ГВС с извлечением низкопотенциального тепла из:

- канализационных стоков и сбросов промышленных вод;

- тепла подвальных помещений зданий;

- тепла солнечных коллекторов;

- теплого выхлопа вытяжной вентиляции;

- обратной сетевой воды системы отопления;

- применение газогенераторных установок для замещения природного газа и теплоснабжения;

- использование систем распределенной энергетики для организации теплоснабжения населенных пунктов;

- использование мусоросжигающих заводов в системах распределенной энергетики.

Перечень мер энергосбережения в ЖКХ нельзя считать исчерпывающим и способы энергосбережения могут быть разнообразны.

Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов к повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов

- регулирование цен (тарифов):

- переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования;

- введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления;

- введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням.

- содействие заключению и реализации энергосервисных договоров (контрактов) муниципальными бюджетными учреждениями;

- предоставление поддержки организациям, осуществляющим деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, в соответствии с законодательством об энергосбережении в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации;

- содействие разработке и установке автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии;

- стимулирование потребителей и теплоснабжающих организаций к снижению температуры возвращаемого теплоносителя.

Увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии

- увеличение производства электрической энергии с применением установок по использованию энергии ветра и солнца и их комбинаций, содействие строительству малых гидроэлектростанций, а также геотермальных источников энергии в местах возможного их использования;

- установка тепловых насосов и обустройство теплонасосных станций для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и производственных объектов тепловой энергией, накапливаемой приповерхностным грунтом и атмосферным воздухом или вторично используемым, а также для оптимизации установленной мощности тепловых электростанций и котельных;

- расширение использования биомассы, отходов лесопромышленного и агропромышленного комплексов, бытовых отходов, шахтного метана, биогаза для производства электрической и тепловой энергии.

Энергосбережение в транспортном комплексе

- планирование работы транспорта и транспортных процессов (развитие системы логистики) в городских поселениях;

- строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций;

- замещение природным газом бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива.

Информационно-аналитическое обеспечение государственной политики в области повышения энергетической эффективности

- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов;

- учет в инвестиционных и производственных программах организаций коммунального комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов);

- проведение региональных и межмуниципальных конкурсов по энергосбережению;

- информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения;

- разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В пределах собственных полномочий органов местного самоуправления программа предусматривают формирование и исполнение основных направлений организационно-технической политики органов местного самоуправления города Оренбурга в сфере эффективного использования энергетических ресурсов в соответствии с федеральным и областным законодательством ([Приложение 4](#Par1013) к Программе). Все мероприятия сгруппированы в следующие основные разделы:

- проведение комплекса организационных мероприятий энергосбережения;

- реализация ресурсосберегающих технологий в новом строительстве, при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов предприятий и организаций;

- проведение энергоаудита, энергетических обследований как основы определения уровня использования электроэнергии и применения системы стимулов и санкций;

- ведение энергетических паспортов на предприятиях и в организациях всех видов собственности, бюджетной сфере;

- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов за счет оснащения предприятий современными техническими средствами учета и контроля на всех этапах выработки, переработки, потребления топливно-энергетических ресурсов и т.п.

[1](#Par1028). Организационные мероприятия и информационное обеспечение:

- повышение персональной ответственности сотрудников по рациональному использованию энергетических ресурсов, осуществление образовательной деятельности;

- подготовка кадров в сфере энергосбережения, включение в программы повышения квалификации и обучения муниципальных служащих и работников учреждений бюджетной сферы разделов по эффективному использованию энергетических и коммунальных ресурсов;

- организация учебных занятий в средних общеобразовательных учебных заведениях по курсу "Основы энергосбережения";

- участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению;

- осуществление информационной поддержки проводимых мероприятий в области энергосбережения;

- распространение социальной рекламы в области энергосбережения;

- обеспечение доступа потребителей к информации по энергосбережению и т.п.

[2](#Par1105). Применение энергосберегающих технологий:

- приобретение и монтаж приборов учета энергоресурсов;

- приобретение и монтаж многотарифных электросчетчиков;

- автоматизация систем управления освещением;

- установка энергосберегающих светильников вместо ламп накаливания, в т.ч. на базе светодиодов;

- установка индивидуальных тепловых пунктов на системы отопления с автоматическим управлением по температуре наружного воздуха;

- регулировка (балансировка) систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;

- перевод отопления на дежурный режим во внерабочее время и выходные дни;

- перевод зданий и сооружений от централизованного теплоснабжения на индивидуальные "мини-котельные";

- автоматизация работы электрооборудования;

- газификация зданий и сооружений;

- восстановление приточной вентиляции и систем кондиционирования с автоматической системой управления, оптимизация работы вентиляционных систем и систем кондиционирования;

- утепление ограждающих конструкций зданий, чердачных перекрытий, подвалов и фасадов;

- установка теплоотражателей за отопительными приборами;

- замена или ремонт оконных и дверных заполнений;

- перевод транспортных средств на газовое топливо и т.п.

[3](#Par1241). Проведение обязательных энергетических обследований, ведение энергетических паспортов и топливно-энергетических балансов:

- проведение обязательного энергетического обследования (энергоаудита);

- разработка и внедрение энергетических паспортов и т.п.

[4](#Par1266). Учет энергетических ресурсов:

- оснащение современными техническими средствами (приборами) учета и контроля энергетических ресурсов;

- внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии и т.п.

[5](#Par1286). Нормирование потребления энергетических ресурсов:

- разработка и утверждение лимитов и нормативов энергопотребления и т.п.

[6](#Par1299). Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования:

- введение форм мониторинга потребления ресурсов;

- подготовка ежегодных отчетов о потреблении энергетических ресурсов и др.

Реализация мероприятий позволит:

- внедрить современные энерго- и ресурсосберегающие технологии;

- контролировать количество и качество потребляемых ресурсов, создавать условия для их экономии;

- снизить затраты бюджета города и населения за энергетические и коммунальные услуги;

- обеспечить экономическую заинтересованность потребителей в экономии ресурсов;

- обеспечить улучшение экологической обстановки и повышение экологической безопасности в городе.

В результате выполнения мероприятий Программы планируется достигнуть целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ([Приложение 5](#Par1330) к Программе).

4. Ресурсное обеспечение

Основным источником финансирования мероприятий программы являются средства бюджета города Оренбурга и областного бюджета в доле субвенций ([Приложение 4](#Par1013) к Программе), а также собственные и кредитные средства предприятий, производящих и потребляющих топливно-энергетические ресурсы (по отдельным отраслевым программам хозяйствующих субъектов, представленных в Правительство Оренбургской области).

Общий объем финансирования программных мероприятий за счет за счет средств бюджета города Оренбурга в 2010 - 2015 гг. должен составить 281,4 млн. руб., в том числе:

- 2010 год - 74,795 млн. руб.;

- 2011 год - 71,004 млн. руб.;

- 2012 год - 58,897 млн. руб.;

- 2013 год - 27,352 млн. руб.;

- 2014 год - 23,617 млн. руб.;

- 2015 год - 25,692 млн. руб.

5. Механизм реализации

Реализация программы осуществляется через выполнение мероприятий и внедрение рыночных механизмов развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности, предусмотренных программой.

Координацию деятельности по реализации программных мероприятий, эффективному и целевому использованию средств бюджета города Оренбурга и иных привлекаемых средств, управление и контроль за исполнением программы осуществляет Заместитель Главы по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи - координатор программы.

Координатор программы при необходимости и по заданию заказчика программы вносит изменения в программу по итогам финансового года исполнения программных мероприятий.

Исполнителями программы являются:

- администрация города Оренбурга,

- администрация Южного округа города Оренбурга,

- администрация Северного округа города Оренбурга,

- управление жилищно-коммунального хозяйства администрации города Оренбурга,

- управление здравоохранения администрации города Оренбурга,

- управление образования администрации города Оренбурга,

- управление социальной защиты населения администрации города Оренбурга,

- управление по культуре и искусству администрации города Оренбурга,

- комитет по физической культуре и спорту администрации города Оренбурга,

- управление пассажирского транспорта администрации города Оренбурга,

- управление по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Оренбурга,

- комитет по градостроительству и архитектуре администрации города Оренбурга,

- управление строительства и дорожного хозяйства администрации города Оренбурга,

- муниципальные и муниципальные автономные учреждения,

- муниципальные унитарные и казенные предприятия,

- хозяйствующие субъекты, не подведомственные администрации города Оренбурга, внедряющие механизмы программы и не получающие средств из бюджета города.

В целях привлечения к участию в программе хозяйствующих субъектов, не подведомственные администрации города Оренбурга, администрация города Оренбурга имеет право ходатайствовать перед кредитными, иными организациями, предоставляющими заемные средства таким хозяйствующим субъектам в установленном действующим законодательством порядке о выделении таких средств.

Исполнители программы, в том числе являющиеся главными распорядителями бюджетных средств:

- для обеспечения мониторинга и анализа хода реализации программы ежеквартально представляют координатору отчет о ходе выполнения программных мероприятий, а также о достижении целевых индикаторов и показателей эффективности программы;

- вносят предложения по уточнению перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и плановый период;

- уточняют затраты по программным мероприятиям, а также механизм реализации программы;

- несут ответственность за своевременную, качественную подготовку и реализацию мероприятий программы, обеспечивают эффективное использование средств, выделяемых на реализацию программы по компетенции.

Исполнители программы, являющиеся главными распорядителями бюджетных средств:

- подготавливают ежегодно годовой отчет о реализации программы в форме доклада с расшифровкой по мероприятиям;

- через уполномоченный орган администрации города Оренбурга размещают муниципальный заказ на выполнение работ и услуг, а также поставку продукции по каждому программному мероприятию.

Исполнители программы обязаны организовать и обеспечить учет Целевого расходования бюджетных средств, предоставленных на реализацию мероприятий программы.

Исполнители программы обязаны организовать и обеспечить проведение мониторинга показателей, необходимых для расчета значений Целевых индикаторов и показателей эффективности программы, а также обеспечить учет значений целевых индикаторов и показателей эффективности программы.

Механизм реализации включает следующие основные составляющие:

- формирование современной системы стандартов и нормативов энергосбережения;

- совершенствование нормирования и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов;

- обоснование и мониторинг системы показателей эффективности использования энергетических ресурсов;

- организация работы по реализации ресурсосберегающих проектов и расширению практики применения энергосберегающих технологий при строительстве, модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;

- подготовка кадров;

- проведение мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения и др.

Мониторинг эффективности производства, транспортировки и потребления энергоресурсов осуществляется хозяйствующими субъектами и представляется в уполномоченные государственные органы по следующим основным направлениям:

- учет производства, отпуска и потребления топливно-энергетических ресурсов;

- надзор за рациональным и эффективным использованием энергетических ресурсов в бюджетной сфере;

- контроль за проведением энергетических обследований хозяйствующих субъектов;

- контроль за реализацией мероприятий по энергосбережению, рекомендованных в результате энергетических обследований;

- проведение экспертизы инвестиционных и энергосберегающих проектов;

- контроль за рациональным и эффективным расходованием средств, выделяемых на реализацию энергосберегающих проектов.

6. Организация управления и система контроля за исполнением

Основными задачами управления реализацией программы являются обеспечение исполнения программных мероприятий и подготовка предложений по корректировке механизма реализации и мероприятий программы по итогам прошедшего финансового года.

Координатор программы:

- осуществляет контроль за ходом реализации программных мероприятий;

- несет ответственность за реализацию и конечные результаты программы, рациональное использование выделяемых на ее выполнение финансовых средств, определяет формы и методы управления реализацией программы;

- информирует главу администрации города Оренбурга о ходе реализации программы на основании годовой отчетности исполнителей.

(в ред. Постановления администрации города Оренбурга от 27.11.2012 N 3062-п)

Исполнители программы, в том числе являющиеся главными распорядителями бюджетных средств, несут персональную ответственность за своевременную, качественную подготовку и реализацию мероприятий программы, обеспечивают эффективное использование средств, выделяемых на реализацию программы, подготавливают отчетность.

Мониторинг энергоресурсосбережения планируется осуществлять поэтапно. С этой целью должна быть создана нормативно-правовая база оперативного сбора информации и отработан механизм взаимодействия всех структур управления энергосбережением с участниками рынка энергоресурсов на федеральном и региональном уровнях.

С учетом положений программы координатор программы:

- обеспечивает реализацию мероприятий и координирует деятельность муниципальных заказчиков;

- производит в установленном порядке отбор исполнителей программных мероприятий, по которым координатор является муниципальным заказчиком, и финансирует в установленном порядке их проведение;

- осуществляет мониторинг хода реализации, в том числе сбор и анализ статистической и иной информации об эффективности использования энергетических ресурсов, организации независимой оценки показателей результативности и эффективности программных мероприятий, их соответствии целевым индикаторам и показателям;

- согласовывает отраслевые бюджетные заявки и составляет сводную заявку на финансирование мероприятий из бюджета города;

- готовит заключения о результатах работы по энергосбережению в отраслях социальной сферы, экономики и жилищном фонде;

- контролирует совместно с муниципальными заказчиками выполнение в установленные сроки мероприятий, эффективность и целевое использование выделенных на реализацию мероприятий бюджетных средств, а также своевременный возврат бюджетных ссуд и кредитов;

- планирует совместно с другими муниципальными заказчиками мероприятия на очередной финансовый год, готовит предложения по корректировке мероприятий и в установленном порядке представляет их на утверждение в финансовое управление администрации города Оренбурга;

- готовит и (или) согласовывает проекты нормативных правовых актов по вопросам энергосбережения.

7. Оценка социально-экономической

и экологической эффективности

В результате реализации мероприятий программы в 2010 - 2015 годах в целом по городу Оренбургу должно произойти снижение удельного показателя энергоемкости товаров, выполненных работ и услуг, а также ежегодное сокращение расходов бюджета города Оренбурга на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений.

Кроме того, должны повыситься эффективность использования энергетических ресурсов на отопление и на горячее водоснабжение в жилых домах, составляющих муниципальный и частный жилищный фонд, эффективность использования энергетических ресурсов в системе теплоснабжения города и уровень обеспеченности потребителей тепловой энергии приборами учета тепловой энергии ([Приложения 6](#Par1861), [7](#Par1898), [8](#Par1945) к Программе).

Реализация политики повышения энергетической эффективности позволит:

- обеспечить энергобезопасность города;

- устойчивое снабжение потребителей энергоресурсами в соответствии с их потребностями;

- снизить долю затрат на энергоресурсы в себестоимости продукции и оптимизировать величину издержек производства;

- снизить расходы бюджета города Оренбурга на энергоснабжение бюджетных организаций и дотации на оплату энергоресурсов населением;

- уменьшить техногенную нагрузку на окружающую среду.

Оценка социально-экономической эффективности программы осуществляется в течение всего срока реализации программы, а при необходимости и после реализации. Показатели снижения энергоемкости продукции на территории города Оренбурга, которые предполагается получить в результате реализации Программы, приведены в [Приложении 9](#Par1976) к Программе.

Суммарный экономический эффект за счет снижения энергоемкости производимой продукции в 2010 - 2015 годах составит 1572,3 млн. руб.

Заместитель

Главы города Оренбурга

по жилищно-коммунальному

хозяйству, транспорту и связи

Ю.И.КОЛЫЧЕНКОВ

Приложение 1

к Программе

Показатели

энергоемкости произведенной продукции (работ/услуг)

по г. Оренбургу в 2007 - 2010 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  |  Наименование  |  2007 г.  |  2008 г.  |  2009 г.  |  2010 г.  |
|  отчет  |  оценка  |
| 1. | Объем произведенной продукции, работ/услуг, млн. руб. |  112268,7 |  126644,7 |  133172,6 |  144208,9 |
| 2. | Электропотребление, млн. кВтч  |  592,0 |  629,0 |  651,0 |  651,0 |
| 3. | Теплопотребление, тыс. Гкал  |  8641,0 |  8402,0 |  8234,0 |  8232,4 |
| 4. | Энергопотребление, тыс. т.у.т. (без топливной составляющей) [Стр. 4](#Par786) = [Стр. 2](#Par780) x 0,123 + [Стр. 3](#Par783) x 0,142 |  1299,8 |  1270,5 |  1249,3 |  1249,1 |
| 5. | Электроемкость ППр., кВтч/руб. [Стр. 5](#Par793) = [Стр. 2](#Par780) / [Стр. 1](#Par776) |  0,0053 |  0,0050 |  0,0049 |  0,0045 |
| 6. | Энергоемкость ППр., т.у.т./тыс. руб. [Стр. 6](#Par798) = [Стр. 4](#Par786) / [Стр. 1](#Par776) |  0,0116 |  0,0100 |  0,0094 |  0,0087 |
| 7. | Энергоемкость произведенной продукции, работ/услугс учетом планируемого ежегодного ее сниженияна 3 % за счет реализации мероприятийЦП, т.у.т./тыс. руб.  |  0,0116 |  0,0100 |  0,0094 |  0,0087 |

--------------------------------

<\*> Стоимость 1 т.у.т. = 2085 руб./т.у.т. рассчитана по среднегодовой розничной цене 1000 куб. м природного газа = 2512 руб. (без НДС).

Приложение 2

к Программе

Объемы

потребления электро- и теплоэнергии, газа,

водоснабжения, водоотведения для муниципальных

учреждений в 2007 - 2010 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  N п/п |  Наименование  организации  |  2007  |  2008  |  2009  |  2010  |
|  тепло- энергия, тыс.  Гкал  | электро-энергия, тыс. кВт. час | водоснаб- жение,  тыс.  куб. м  | водоот- ведение, тыс.  куб. м  |  газ,  тыс. куб. м |  тепло- энергия, тыс.  Гкал  | электро-энергия, тыс. кВт. час | водоснаб- жение,  тыс.  куб. м  | водоот- ведение, тыс.  куб. м  |  газ,  тыс. куб. м |  тепло- энергия, тыс.  Гкал  | электро-энергия, тыс. кВт. час | водоснаб- жение,  тыс.  куб. м  | водоот- ведение, тыс.  куб. м  |  газ,  тыс. куб. м |  тепло- энергия, тыс.  Гкал  | электро-энергия, тыс. кВт. час | водоснаб- жение,  тыс.  куб. м  | водоот- ведение, тыс.  куб. м  |  газ,  тыс. куб. м |
|  1  | Образование  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  259,51 | 18219,80 |  1110,32 |  1048,65 |  0,00 |  258,19 | 21623,96 |  1083,50 |  1045,63 |  0,00 |  258,04 | 18459,07 |  1226,52 |  1183,03 |  0,00 |  262,94 | 21005,60 |  1313,35 |  1430,25 |  0,00 |
|  2  | Социальная защита населения  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  3,96 |  563,60 |  29,75 |  29,75 | 120,00 |  4,00 |  593,25 |  32,00 |  32,00 |  0,00 |  3,68 |  578,25 |  26,47 |  24,47 |  0,00 |  3,60 |  568,00 |  19,62 |  25,87 |  0,00 |
|  3  | Комитет по физической культуре и спорту администрации г. Оренбурга  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  3,64 |  336,00 |  27,80 |  27,80 |  85,92 |  6,51 |  560,80 |  24,69 |  23,83 | 100,00 |  6,51 |  222,02 |  43,69 |  21,39 |  85,00 |  6,51 |  701,29 |  24,69 |  21,39 |  85,00 |
|  4  | Культура  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  7,38 |  525,70 |  14,80 |  14,30 |  17,02 |  6,24 |  584,20 |  14,80 |  14,30 |  17,02 |  6,29 |  531,59 |  12,91 |  12,40 |  17,02 |  6,29 |  682,05 |  11,28 |  12,78 |  17,02 |
|  5  | Здравоохранение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  88,78 | 13135,92 |  933,11 |  820,88 |  0,00 |  85,64 | 13979,30 |  814,08 |  795,29 |  11,50 |  86,39 | 14768,48 |  880,39 |  889,61 |  82,98 |  78,24 | 13500,00 |  647,71 |  1205,78 |  87,00 |
|  6  | Отдел записи актов гражданского состояния администрации г. Оренбурга  |  0,39 |  80,00 |  0,59 |  0,59 |  |  0,39 |  85,00 |  0,59 |  0,59 |  |  0,39 |  81,70 |  0,59 |  0,59 |  |  0,39 |  85,00 |  0,59 |  0,59 |  |
|  7  | Муниципальное образование "город "Оренбург" (включая уличное освещение города)  |  1,90 | 11393,23 |  7,20 |  7,20 |  |  2,30 | 11499,90 |  7,20 |  7,20 |  |  2,30 | 18380,23 |  64,49 |  64,49 | 368,20 |  2,39 | 39050,35 |  7,20 |  7,20 |  |
|  | в т.ч. Муниципальное казенное предприятие "Оренбургский городской пассажирский транспорт" муниципального образования "город Оренбург"  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  0,29 |  4174,46 |  57,29 |  57,29 | 368,20 |  101,09 | 23891,53 |  52,40 |  64,58 | 447,00 |
|  | Муниципальное казенное предприятие "Оренбургские пассажирские перевозки"  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  6,61 |  1047,42 |  28,92 |  28,92 |  |
|  8  | Южный округ  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  2,38 |  816,50 |  10,38 |  9,91 |  9,70 |  3,44 |  1153,75 |  10,45 |  9,92 |  |  3,22 |  1056,74 |  14,49 |  11,02 |  |  3,64 |  897,03 |  13,21 |  11,92 |  |
|  9  | Северный округ  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого:  |  1,94 |  685,01 |  26,63 |  16,46 | 327,00 |  1,94 |  914,61 |  26,17 |  16,46 | 327,00 |  1,94 |  716,94 |  26,70 |  16,46 | 327,00 |  1,94 |  945,60 |  27,00 |  |  |
| 10  | Управление по наружной рекламе и художественномуоформлению города  |  |  9,50 |  |  |  |  |  9,50 |  |  |  |  |  13,12 |  |  |  |  0,13 |  26,80 |  0,78 |  0,78 |  |
| 11  | Управление жилищной политики администрации г. Оренбурга  |  |  32,00 |  |  |  |  |  37,00 |  |  |  |  |  29,46 |  |  |  |  |  37,00 |  |  |  |
| 12  | Управление жилищно- коммунального хозяйства администрации Оренбурга  |  |  145,00 |  |  |  93,31 |  0,21 |  145,00 |  2,00 |  2,00 |  93,31 |  0,21 |  121,68 |  2,00 |  2,00 |  93,30 |  0,21 |  145,00 |  2,00 |  2,00 |  93,30 |
| 13  | Муниципальное учреждение дополнительногообразования "Центр детей и молодежи им. В.А. Перовского"  |  1,27 |  25,00 |  0,22 |  0,22 |  |  0,13 |  27,00 |  0,22 |  0,22 |  |  0,11 |  33,00 |  0,22 |  |  |  0,11 |  37,00 |  0,11 |  |  |
| 14  | Комитет по управлению имуществом администрации г. Оренбурга  |  0,16 |  30,00 |  0,25 |  0,25 |  0,00 |  0,15 |  40,00 |  0,25 |  0,25 |  |  0,15 |  35,10 |  0,25 |  0,25 |  |  0,15 |  35,00 |  0,25 |  0,25 |  |
| 15  | Муниципальное учреждение "Муниципальный диспетчерский центр" г. Оренбурга  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  0,10 |  88,08 |  0,78 |  0,78 |  |  0,11 |  102,00 |  0,50 |  0,50 |  |
|  | ИТОГО  |  371,31 | 45997,26 |  2161,04 |  1976,01 | 652,95 |  369,13 | 51253,27 |  2015,94 |  1947,69 | 548,83 |  369,33 | 55115,45 |  2299,49 |  2226,49 | 973,50 |  366,65 | 77817,72 |  2068,29 |  2735,78 | 609,32 |

Приложение 3

к Программе

Объемы

потребления энергоресурсов и расходы на оплату

энергоресурсов организаций бюджетной сферы по муниципальному

образованию "город Оренбург" в 2007 - 2010 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Виды энергоресурсов  |  Ед. изм.  | 2007 г.  | 2008 г.  | 2009 г.  | 2010 г.  |
|  отчет  |  оценка  |
| - электроэнергия  |  |  |  |  |  |
|  |  тыс. кВтч  | 45997,26 | 51253,27 | 55115,45 | 77817,72 |
|  |  млн. руб.  |  55,20 |  68,68 |  89,84 |  143,34 |
| - тепловая энергия  |  |  |  |  |  |
|  |  тыс. Гкал  |  371,31 |  369,13 |  369,33 |  366,56 |
|  |  млн. руб.  |  191,12 |  227,62 |  284,45 |  307,80 |
| - природный газ  |  |  |  |  |  |
|  | тыс. куб. м |  652,95 |  548,83 |  973,50 |  609,32 |
|  |  млн. руб.  |  1,13 |  1,18 |  2,47 |  1,97 |
| - холодное водоснабжение  |  |  |  |  |  |
|  | тыс. куб. м |  2161,04 |  2015,94 |  2299,49 |  2139,29 |
|  |  млн. руб.  |  16,49 |  17,78 |  25,43 |  25,83 |
| - водоотведение  |  |  |  |  |  |
|  | тыс. куб. м |  1976,01 |  1947,69 |  2226,49 |  2735,78 |
|  |  млн. руб.  |  10,00 |  11,41 |  16,36 |  22,73 |
| Всего:  |  млн. руб.  |  273,93 |  326,67 |  418,55 |  501,67 |
| Доля расходов на оплату энергоресурсов в общих расходах, в процентах  |  %  |  5,19 |  4,15 |  5,26 |  6,66 |

Приложение 4

к Программе

Мероприятия

по повышению эффективности энергопотребления

и энергосбережению на 2010 - 2015 годы

(в ред. Постановления администрации города Оренбурга

от 12.04.2013 N 768-п)

┌──────┬───────────────────┬─────────────────────────────────────────────────┬──────────────┬────────────────┐

│ N │ Наименование │ Затраты, млн. руб. │ Источник │Исполнители │

│п/п │ мероприятия по ├───────┬─────────────────────────────────────────┤ финанси- │ │

│ │ энергосбережению │ Всего │ в том числе по годам │ рования │ │

│ │ │ ├──────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┤ │ │

│ │ │ │ 2010 │ 2011 │ 2012 │ 2013 │ 2014 │ 2015 │ │ │

│ │ │ │ г. │ г. │ г. │ г. │ г. │ г. │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ 1. │Организационные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │мероприятия │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и информационное │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обеспечение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.1 │повышение │ 0,6 │ 0,1 │ 0,1 │ 0,1 │ 0,1 │ 0,1 │ 0,1 │в рамках │отраслевые │

│ │персональной │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │ответственности │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │сотрудников │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │по рациональному │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │использованию │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресурсов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │осуществление │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │образовательной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │деятельности │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.2 │подготовка кадров в│ 1,08 │ 0,11 │ 0,17 │ 0,2 │ 0,2 │ 0,2 │ 0,2 │в рамках │отраслевые │

│ │сфере │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │энергосбережения, │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │включение │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │в программы │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │повышения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │квалификации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и обучения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │муниципальных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │служащих │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и работников │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │учреждений │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │бюджетной сферы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │разделов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │по эффективному │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │использованию │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и коммунальных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.3 │организация учебных│ 0,3 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │в рамках │управление │

│ │занятий │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │образования │

│ │в средних обще- │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │ │

│ │образовательных │ │ │ │ │ │ │ │рования │ │

│ │учебных заведениях│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │по курсу "Основы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергосбережения" │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.4 │участие │ 0,66 │0,025 │0,155 │0,085 │0,155 │0,085 │0,155 │в рамках │отраслевые │

│ │в конференциях, │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │выставках │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │и семинарах по │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │энергосбережению │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.5 │осуществление │ 0,36 │ 0,06 │ 0,06 │ 0,06 │ 0,06 │ 0,06 │ 0,06 │в рамках │отраслевые │

│ │информационной │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │поддержки │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │проводимых │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │мероприятий │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы,│

│ │в области │ │ │ │ │ │ │ │ │управление по│

│ │энергосбережения │ │ │ │ │ │ │ │ │информационной │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │работе, │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │общественным и│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │межрегио- │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │нальным связям │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.6 │распространение │ 0,12 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │в рамках │управление по │

│ │социальной рекламы│ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │информационной │

│ │в области │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │работе, │

│ │энергосбережения │ │ │ │ │ │ │ │рования │общественным и│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │межрегио- │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │нальным связям │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│1.7 │обеспечение доступа│ 0,12 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │ 0,02 │в рамках │ │

│ │потребителей │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │ │

│ │к информации по │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │ │

│ │энергосбережению │ │ │ │ │ │ │ │рования │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ВСЕГО │ 3,24 │0,385 │0,575 │0,535 │0,605 │0,535 │0,605 │бюджет города │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ 2. │Применение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергосберегающих │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │технологий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.1 │приобретение │ 9,255 │1,176 │3,749 │3,485 │ 0,32 │0,275 │ 0,25 │в рамках │отраслевые │

│ │и монтаж │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │приборов учета │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │энергоресурсов │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.2 │приобретение │ 1,75 │0,564 │0,612 │0,209 │0,157 │0,106 │0,102 │в рамках │отраслевые │

│ │и монтаж │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │многотарифных │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │электросчетчиков │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.3 │автоматизация │ 1,977 │0,308 │0,545 │0,331 │0,118 │0,141 │0,534 │в рамках │отраслевые │

│ │систем управления │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │освещением │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.4 │установка │15,071 │2,902 │2,423 │5,985 │1,374 │1,565 │0,822 │в рамках │отраслевые │

│ │энергосберегающих │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │светильников вместо│ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │ламп накаливания, │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │в т.ч. на базе │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │светодиодов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.5 │установка │ 9,213 │0,448 │ 1,7 │ 1,25 │1,015 │ 1,15 │ 3,65 │в рамках │отраслевые │

│ │индивидуальных │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │тепловых пунктов на│ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │системы отопления │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │с автоматическим │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │управлением │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │по температуре │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │наружного воздуха │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.6 │регулировка │15,801 │1,262 │3,178 │3,503 │3,454 │2,181 │2,223 │в рамках │отраслевые │

│ │(балансировка) │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │систем отопления, │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │холодного │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │и горячего │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │водоснабжения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.7 │перевод отопления │ 0 │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ │отраслевые │

│ │на дежурный режим │ │ │ │ │ │ │ │ │(функцио- │

│ │во внерабочее время│ │ │ │ │ │ │ │ │нальные) │

│ │и выходные дни │ │ │ │ │ │ │ │ │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.8 │перевод зданий │ 4 │ + │ 0,75 │ 0,75 │ 0,75 │ 0,75 │ 1 │в рамках │отраслевые │

│ │и сооружений от │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │централизованного │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │теплоснабжения │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │на индивидуальные │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │"мини-котельные" │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.9 │автоматизация │ 12,75 │ 12,5 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │в рамках │МКП "ОГПТ" │

│ │работы электро- │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │ │

│ │оборудования │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │рования │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.10 │газификация зданий │ 0 │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ │ │

│ │и сооружений │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.11 │оптимизация работы │ 16,4 │ 2,9 │ 2,9 │ 3,7 │ 2,1 │ 2,3 │ 2,5 │в рамках │отраслевые │

│ │вентиляционных │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │систем и систем │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │кондиционирования. │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │Восстановление │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │приточной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вентиляции │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и систем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │кондиционирования с│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │автоматической │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │системой управления│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.12 │утепление │16,697 │2,702 │4,024 │3,003 │2,832 │2,391 │1,745 │в рамках │отраслевые │

│ │ограждающих │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │конструкций зданий,│ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │чердачных │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │перекрытий, │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │подвалов и фасадов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.13 │установка │ 4,385 │0,118 │ 0,84 │1,311 │0,705 │0,701 │ 0,71 │в рамках │отраслевые │

│ │теплоотражателей на│ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │стене │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │за отопительными │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │приборами │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.14 │замена или ремонт │ 30,41 │5,062 │5,885 │6,266 │4,635 │4,316 │4,246 │в рамках │отраслевые │

│ │оконных и дверных │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │заполнений │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.15 │перевод │ 6,918 │1,428 │1,085 │ 1,15 │1,085 │1,085 │1.085 │в рамках │отраслевые │

│ │транспортных │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │средств │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │на газовое топливо │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.16 │Иное (замена │108,165│33,227│35,178│25,759│ 1,642│ 3,681│ 3,658│в рамках │отраслевые │

│ │электрооборудования│ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функциональные)│

│ │на │ │ │ │ │ │ │ │финансирования│и │

│ │энергосберегающее, │ │ │ │ │ │ │ │ │территориальные │

│ │приобретение │ │ │ │ │ │ │ │ │органы │

│ │подвижного состава,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │замена систем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │управления и т.п.) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(п. 16 в ред. Постановления администрации города Оренбурга от 27.11.2012 N 3062-п) │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.17 │модернизация │ 5,020│ 0│ 0│ 0│ 5,020│ 0│ 0│в рамках │управление │

│ │системы уличного │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │жилищно- │

│ │освещения города │ │ │ │ │ │ │ │финансирования│коммунального │

│ │Оренбурга │ │ │ │ │ │ │ │ │хозяйства города│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │Оренбурга │

│(п. 2.17 введен Постановлением администрации города Оренбурга от 27.11.2012 N 3062-п) │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.17.1│замена и │ 1,430│ 0│ 0│ 0│ 1,430│ 0│ 0│в рамках │управление │

│ │параметрирование │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │жилищно- │

│ │приборов учета │ │ │ │ │ │ │ │финансирования│коммунального │

│ │электрической │ │ │ │ │ │ │ │ │хозяйства города│

│ │энергии │ │ │ │ │ │ │ │ │Оренбурга │

│(пп. 2.17.1 введен Постановлением администрации города Оренбурга от 27.11.2012 N 3062-п) │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│2.17.2│ремонт шкафов │ 3,590│ 0│ 0│ 0│ 3,590│ 0│ 0│в рамках │управление │

│ │управления уличным │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │жилищно- │

│ │освещением │ │ │ │ │ │ │ │финансирования│коммунального │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │хозяйства города│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │Оренбурга │

│(строка 2.17.2 в ред. Постановления администрации города Оренбурга от 12.04.2013 N 768-п) │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ВСЕГО │252,792│64,597│62,919│56,752│25,257│20,692│22,575│бюджет города │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ 3. │Проведение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обязательных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обследований, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ведение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │паспортов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и топливно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │балансов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│3.1 │проведение │11,312 │ 4,7 │ 4,21 │ 0,61 │ 0,49 │ 0,59 │0,712 │в рамках │отраслевые │

│ │обязательного │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │энергетического │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │обследования │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │(энергоаудита) │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│3.2 │разработка │ 5,7 │ 2 │ 2,1 │ 0,1 │ 0,3 │ 0,6 │ 0,6 │в рамках │отраслевые │

│ │и внедрение │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │паспортов │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ВСЕГО │17,012 │ 6,7 │ 6,31 │ 0,71 │ 0,79 │ 1,19 │1,312 │бюджет города │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ 4. │Учет энергетических│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│4.1 │оснащение │ 7,813 │3,113 │ 0,7 │ 0,9 │ 0,7 │ 1,2 │ 1,2 │в рамках │отраслевые │

│ │современными │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │техническими │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │(приборами) учета и│ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

│ │контроля │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│4.2 │внедрение │ 0,5 │ 0 │ 0,5 │ 0 │ 0 │ 0 │ 0 │в рамках │отраслевые │

│ │автоматизированной │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │системы │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │коммерческого учета│ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │электроэнергии │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ВСЕГО │ 8,313 │3,113 │ 1,2 │ 0,9 │ 0,7 │ 1,2 │ 1,2 │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ 5. │Нормирование │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │потребления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│5.1 │разработка │ │ + │ + │ + │ + │ + │ + │в рамках │отраслевые │

│ │и утверждение │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │лимитов │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │и нормативов │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │энергопотребления │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ВСЕГО │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ 6. │Мониторинг │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │потребления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и их эффективного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │использования │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│6.1 │введение форм │ │ + │ + │ + │ + │ + │ + │в рамках │отраслевые │

│ │мониторинга │ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │потребления │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│6.2 │подготовка │ │ + │ + │ + │ + │ + │ + │в рамках │отраслевые │

│ │ежегодных отчетов о│ │ │ │ │ │ │ │бюджетного │(функцио- │

│ │потреблении │ │ │ │ │ │ │ │финанси- │нальные) │

│ │энергетических │ │ │ │ │ │ │ │рования │и территори-│

│ │ресурсов │ │ │ │ │ │ │ │ │альные органы │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ВСЕГО │ 0 │ 0 │ 0 │ 0 │ 0 │ 0 │ 0 │бюджет города │ │

├──────┼───────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────────────┼────────────────┤

│ │ИТОГО │281,357│74,795│71,004│58,897│27,352│23,617│25,692│бюджет города │ │

└──────┴───────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────────────┴────────────────┘

Приложение 5

к Программе

Целевые индикаторы

и показатели эффективности энергопотребления

и энергосбережения достижение которых обеспечивается

в результате реализации Программы на 2010 - 2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование  индикатора  или показателя  |  Ед.  изм.  | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г.оценка  |  прогноз  |
|  отчет  | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
|  1.  | Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | в т.ч.:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - электроэнергии  |  %  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |
|  | - тепловой энергии  |  %  |  95  |  98  |  98  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |
|  | - природного газа |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  100  |  100  |  100  |  100  |
|  | - холодного водоснабжения  |  %  |  40  |  80  |  90  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |
|  | - горячего водоснабжения  |  %  |  0  |  0  |  40  |  50  |  60  |  70  |  85  |  100  |
|  2.  | Наличие:  | да/нет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - актов энергетических обследований  |  |  нет  |  нет  |  нет  |  нет  |  да  |  да  |  да  |  да  |
|  | - энергетических паспортов  |  |  нет  |  нет  |  нет  |  нет  |  да  |  да  |  да  |  да  |
|  | - установленных нормативов и лимитов энергопотребления |  |  да  |  да  |  да  |  да  |  да  |  да  |  да  |  да  |
|  3.  | Использование энергетических устройств с высокой энергетической эффективностью  |  %  |  10  |  20  |  30  |  40  |  50  |  70  |  80  |  100  |
|  4  | Увеличение числа транспортных средств, переведенных на газовое топливо  |  %  |  |  |  15  |  30  |  45  |  60  |  75  |  90  |
| 4.1.  | Динамика количества высокоэкономичныхпо использованию моторного топлива(в т.ч. относящихся к объектам с высоким классомэнергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту  |  шт.  |  |  |  30  |  60  |  90  |  120  |  150  |  180  |
| 4.2.  | Динамика количества общественного транспорта, в отношении которых проведенымероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в т.ч. по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом  |  шт.  |  |  |  30  |  60  |  90  |  120  |  150  |  180  |
|  5.  | Сокращение потерьэнергетических ресурсов при их потреблении  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.  | Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 кв. м общей площади  |  тыс.  Гкал  |  0  |  0  |  0  | 0,00015 | 0,00015 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00013 |
| 5.2.  | Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляется с применением расчетных способов, на 1 кв. м общей площади  |  тыс.  Гкал  | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.3.  | Изменение удельного расходатепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 кв. м общей площади  |  тыс.  Гкал  |  0  |  0  |  0  | 0,00001 | 0,00001 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00003 |
| 5.4.  | Изменение удельного расходатепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, на 1 кв. м общей площади  |  тыс.  Гкал  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.5.  | Наименование индикатора или показателя Изменение отношения удельного расходатепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.6.  | Доля объемов тепловой энергии,потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии,потребляемой бюджетными учреждениями  |  %  |  0  |  0  |  0  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |
| 5.7.  | Удельный расход воды на снабжениебюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 человека  |  тыс. куб. м |  0,029  |  0,029  |  0,029  |  0,028  |  0,027  |  0,026  |  0,025  |  0,024  |
| 5.8.  | Удельный расход воды бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляется с применением расчетных способов, на 1 человека  |  тыс. куб. м |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.9.  | Изменение удельного расходаводы бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 человека  |  тыс. куб. м |  0  |  0  |  0  |  0,001  |  0,002  |  0,003  |  0,004  |  0,005  |
| 5.10. | Изменение удельного расходаводы бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляется с применением расчетных способов, на 1 человека  |  тыс. куб. м |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.11. | Изменение отношения удельного расходаводы бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.12. | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой бюджетными учреждениями  |  %  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |
| 5.13. | Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляется с применением приборов учета, на 1 человека  |  тыс.  кВтч  |  1,950  |  2,059  |  1,997  |  1,935  |  1,874  |  1,812  |  1,750  |  1,688  |
| 5.14. | Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, на 1 человека  |  тыс.  кВтч  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.15. | Изменение удельного расходаэлектрической энергии бюджетныхучреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 человека  |  тыс.  кВтч  |  0,144  |  0  |  0,062  |  0,124  |  0,186  |  0,247  |  0,309  |  0,371  |
| 5.16. | Изменение удельного расходаэлектрической энергии бюджетныхучреждений, расчеты за которую осуществляется с применением расчетных способов, на 1 человека  |  тыс.  кВтч  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.17. | Изменение отношения удельного расходаэлектрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.18. | Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями  |  %  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |  100  |
| 5.19. | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) бюджетными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.20. | Доля расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.21. | Динамика расходовбюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)  |  млн.  руб.  | 326,67  | 418,55  | 501,67  | 496,66  | 491,70  | 486,79  | 481,93  | 477,11  |
| 5.22. | Доля расходов бюджета на предоставлениесубсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.23. | Динамика расходов бюджета на предоставлениесубсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.24. | Доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведенообязательное энергетическое обследование  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  100  |  100  |  100  |  100  |
| 5.25. | Число энергетических договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками  |  шт.  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.26. | Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры (контракты)  |  %  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.27. | Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальныхнужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальныхнужд (в стоимостном выражении)  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
| 5.28. | Удельные расходы бюджета на предоставлениесоциальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг, на 1 человека  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |  0  |
|  6.  | Сокращение расходов бюджета на оплату энергетический ресурсов  |  |  0  |  0  |  0,5  |  5,01  |  4,96  |  4,91  |  4,86  |  4,82  |
|  | в т.ч. на:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - электроэнергию  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  1,43  |  1,42  |  1,40  |  1,39  |  1,38  |
|  | - тепловую энергию  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  3,08  |  3,05  |  3,02  |  2,99  |  2,96  |
|  | - природный газ  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0,50  |  0,01  |  0,01  |  0,01  |  0,02  |  0,02  |
|  | - холодное водоснабжение  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  0,26  |  0,26  |  0,25  |  0,25  |  0,25  |
|  | - горячее водоснабжение  |  млн.  руб.  |  0  |  0  |  0  |  0,23  |  0,23  |  0,22  |  0,22  |  0,22  |

Приложение 6

к Программе

Объемы

потребления энергоресурсов организаций

бюджетной сферы по муниципальному образованию

"город Оренбург" на 2010 - 2015 годы

|  |  |
| --- | --- |
|  Виды  энергоресурсов  |  Потребление по годам  |
| 2008 г.  | 2009 г.  | 2010 г.  оценка  |  прогноз  |
|  отчет  | 2011 г.  | 2012 г.  | 2013 г.  | 2014 г.  | 2015 г.  |
| - электроэнергия,тыс. кВт ч  | 51253,27 | 55115,45 | 77817,72 | 77039,54 | 76269,15 | 75506,46 | 74751,39 | 74003,88 |
| - тепловая энергия, тыс. Гкал  |  369,13 |  369,33 |  366,56 |  362,89 |  359,27 |  355,67 |  352,12 |  348,59 |
| - природный газ, тыс. куб. м  |  548,83 |  973,50 |  609,32 |  606,27 |  602,64 |  598,42 |  593,63 |  587,69 |
| - холодное водоснабжение, тыс. куб. м  |  2015,94 |  2299,49 |  2139,29 |  2117,90 |  2096,72 |  2075,75 |  2054,99 |  2034,44 |
| - водоотведение, тыс. куб. м  |  1947,69 |  2226,49 |  2735,78 |  2708,42 |  2681,34 |  2654,52 |  2627,98 |  2601,70 |

Приложение 7

к Программе

Расходы

на оплату энергоресурсов организаций бюджетной сферы

по муниципальному образованию "город Оренбург"

на 2010 - 2015 годы (в текущих ценах)

 млн. руб.

|  |  |
| --- | --- |
|  Виды энергоресурсов |  Потребление по годам  |
|  2008  г.  |  2009  г.  |  2010  г. оценка |  прогноз  |
|  отчет  |  2011  г.  |  2012  г.  | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| - электроэнергия |  68,68 |  89,84 | 143,34 | 141,91 | 140,49 |  139,08 |  137,69 |  136,31 |
| - тепловая энергия  | 227,62 | 284,45 | 307,80 | 304,72 | 301,67 |  298,66 |  295,67 |  292,71 |
| - природный газ  |  1,18 |  2,47 |  1,97 |  1,96 |  1,95 |  1,93 |  1,92 |  1,90 |
| - холодное водоснабжение  |  17,78 |  25,43 |  25,83 |  25,57 |  25,32 |  25,06 |  24,81 |  24,56 |
| - водоотведение  |  11,41 |  16,36 |  22,73 |  22,50 |  22,28 |  22,05 |  21,83 |  21,62 |
| Всего:  | 326,67 | 418,55 | 501,67 | 496,66 | 491,70 |  486,79 |  481,93 |  477,11 |
| Доля расходов на оплату энергоресурсовв общих расходах, в процентах  |  4,15 |  5,26 |  6,66 |  6,30 |  6,10 |  6,00 |  5,80 |  5,60 |

Приложение 8

к Программе

Объем

экономии энергетических ресурсов на 2010 - 2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Виды энергоресурсов  | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| оценка  |  прогноз  |
| - электроэнергия, тыс. кВт. ч  |  - |  778,18 |  770,40 |  762,69 |  755,06 |  747,51 |
| - тепловая энергия, тыс. Гкал  |  2,77 |  3,67 |  3,63 |  3,59 |  3,56 |  3,52 |
| - природный газ, тыс. куб. м  |  364,18 |  3,05 |  3,64 |  4,22 |  4,79 |  5,94 |
| - холодное водоснабжение,тыс. куб. м  |  160,20 |  20,68 |  20,48 |  20,27 |  20,07 |  19,87 |
| - водоотведение, тыс. куб. м  |  - |  27,36 |  27,08 |  26,81 |  26,55 |  26,28 |

Приложение 9

к Программе

Показатели

энергоемкости произведенной продукции

(работ/услуг) по г. Оренбургу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  |  Наименование  | 2007 г.  | 2008 г.  | 2009 г.  | 2010 г.  оценка  |  прогноз  |
|  отчет  | 2011 г.  | 2012 г.  | 2013 г.  | 2014 г.  | 2015 г.  |
| 1. | Объем произведенной продукции, работ/услуг, млн. руб.  | 112268,7 | 126644,7 | 133172,6 | 144208,9 | 159244,7 | 175965,4 | 194441,7 | 214858,1 | 237418,2 |
| 2. | Электро- потребление, млн. кВтч  |  592,0  |  629,0  |  651,0  |  651,0  |  665,3  |  678,6  |  690,8  |  701,2  |  708,2  |
| 3. | Теплопотребление,тыс. Гкал  |  8641,0  |  8402,0  |  8234,0  |  8232,4  |  8230,4  |  8229,0  |  8227,7  |  8226,3  |  8225,0  |
| 4. | Энерго- потребление, тыс. т.у.т. (без топливной составляющей) [Стр. 4](#Par1998) = [Стр. 2](#Par1991) x 0,123 + [Стр. 3](#Par1995) x 0,142  |  1299,8  |  1270,5  |  1249,3  |  1249,1  |  1250,5  |  1252,0  |  1253,3  |  1254,4  |  1255,1  |
| 5. | Электроемкость ППр., кВтч/руб. [Стр. 5](#Par2007) = [Стр. 2](#Par1991) / [Стр. 1](#Par1985) |  0,0053  |  0,0050  |  0,0049  |  0,0045  |  0,0042  |  0,0039  |  0,0036  |  0,0033  |  0,0030  |
| 6. | Энергоемкость ППр., т.у.т./ тыс. руб. [Стр. 6](#Par2012)= [Стр. 4](#Par1998) / [Стр. 1](#Par1985) |  0,0116  |  0,0100  |  0,0094  |  0,0087  |  0,0079  |  0,0071  |  0,0064  |  0,0058  |  0,0053  |
| 7. | Энергоемкость произведенной продукции, работ/услуг с учетом планируемого ежегодного ее снижения на 3 % за счет реализации мероприятий ЦП, т.у.т./тыс. руб.  |  0,0116  |  0,0100  |  0,0094  |  0,0087  |  0,0079  |  0,0071  |  0,0064  |  0,0058  |  0,0053  |
| 8. | Темпы ежегодного снижения энергоемкости ППр., т.у.т./тыс. руб.  |  -  |  -  |  -  |  0,0007  |  0,0008  |  0,0007  |  0,0007  |  0,0006  |  0,0006  |
| 9. | Программное задание по ежегодному темпу снижения энергоемкости ППр., (млн. руб.)[Стр. 9](#Par2036) = [Стр. 1](#Par1985) x [Стр. 8](#Par2030) x2085 руб./т.у.т.  |  -  |  -  |  -  |  216,3  |  268,5  |  270,8  |  271,4  |  272,1  |  273,2  |

--------------------------------

<\*> Стоимость 1 т.у.т.= 2085 руб./т.у.т. рассчитана по среднегодовой розничной цене 1000 куб. м природного газа = 2512 руб. (без НДС).