П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ

СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

31.10.2013 г. Ставрополь № 3833

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 - 2016 годы»

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением администрации города Ставрополя от 20.09.2013 № 3232 «О Порядке разработки муниципальных программ, их формирования и реализации»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 - 2016 годы» согласно приложению.
2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации города Ставрополя в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Настоящее постановление вступает в силу с 01 января 2014 года.
4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города Ставрополя, руководителя комитета городского хозяйства администрации города Ставрополя Голоскокова Ю.В.

Исполняющий полномочия

и обязанности главы

администрации города Ставрополя

первый заместитель главы

администрации города Ставрополя И.И. Ульянченко

Приложение

к постановлению администрации

города Ставрополя

от 31.10.2013 № 3833

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 - 2016 годы»

ПАСПОРТ

муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 - 2016 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы  | муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 - 2016 годы» (далее – Программа) |
| Наименование, дата, номер постановления администрации города Ставрополя об утверждении перечня программ | постановление администрации города Ставрополя от 03.09.2013 № 2959 «О перечне муниципальных программ города Ставрополя» |
| Ответственный исполнитель Программы | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
| Соисполнители Программы | управление образования администрации города Ставрополя, управление культуры администрации города Ставрополя, управление физической культуры и спорта администрации города Ставрополя, территориальные органы администрации города Ставрополя |
| Цель и задачи Программы | цель Программы:повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на территории города Ставрополя;задачи Программы: обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы с одновременным повышением уровня комфорта помещений объектов социальной сферы города Ставрополя;повышение эффективности производства электрической и тепловой энергии, снижение потерь при их транспортировке;повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования |
| Сроки реализации Программы | 2014 - 2016 годы |
| Ресурсное обеспечение Программы | общий объем финансовых средств составляет 850 394,57 тыс. рублей, в том числе за счет средств: бюджета города Ставрополя в сумме 43 882,64 тыс. рублей, в том числе:2014 год – 16 264,82 тыс. рублей;2015 год – 13 808,91 тыс. рублей;2016 год – 13 808,91 тыс. рублей;бюджета города Ставрополя, предусмотренных в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя в сумме 33 950,53 тыс. рублей,в том числе:2014 год – 18 961,69 тыс. рублей;2015 год – 8 482,89 тыс. рублей;2016 год – 6 505,95 тыс. рублей;бюджета Ставропольского края в сумме 6 000,00 тыс. рублей, в том числе:2014 год – 2 000,00 тыс. рублей;2015 год – 2 000,00 тыс. рублей;2016 год – 2 000,00 тыс. рублей;внебюджетных средств в сумме 766 561,40 тыс. рублей, в том числе:собственников помещений в сумме 90 595,20 тыс. рублей, в том числе:2014 год – 27 367,50 тыс. рублей;2015 год – 37 817,10 тыс. рублей;2016 год – 25 410,60 тыс. рублей;хозяйствующих субъектов в сумме 675 966,20 тыс. рублей, в том числе:2014 год – 158 271,12 тыс. рублей;2015 год – 255 386,28 тыс. рублей;2016 год – 262 308,80 тыс. рублей |
| Система управления реализацией Программы | система управления реализацией Программы включает:разработку комитетом городского хозяйства администрации города Ставрополя ежегодного плана реализации Программы, а также проведение ежеквартального мониторинга исполнения данного плана;подготовку комитетом городского хозяйства администрации города Ставрополя сводного годового отчета о ходе реализации Программы;проведение мониторинга хода реализации Программы комитетом экономического развития администрации города Ставрополя |
| Оценка эффективности реализации Программы | оценка эффективности реализации Программы определяется в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 07 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».Целевые показатели Программы приведены в приложении 1 к Программе |
| Подпрограммы | подпрограммы Программы не предусмотрены |

1. Общая характеристика текущего состояния сферы реализации Программы и прогноз ее развития

Основаниями для разработки Программы являются Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. № 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».

Город Ставрополь – административная столица Ставропольского края, который является одним из наиболее развитых в экономическом отношении субъектов Российской Федерации Северо-Кавказского федерального округа. На территории города Ставрополя расположены три административных района: Ленинский, Октябрьский, Промышленный. В городе Ставрополе проживает более тринадцати процентов населения Ставропольского края. По состоянию на 01 октября 2013 года численность населения города Ставрополя составила 407 тыс. человек.

В условиях темпов роста цен на газ, электрическую энергию и другие виды топлива стоимость тепловой энергии, производимой энергоснабжающими организациями, в период до 2016 года будет расти в пределах 12 % в год. Прогноз темпов роста стоимости услуг по водоснабжению и водоотведению составит 10 - 11% в год. К 2016 году ожидается увеличение затрат муниципальных учреждений на оплату основных энергетических ресурсов по сравнению с 2010 годом, в 2 раза.

Основная масса приобретенных городом энергоресурсов потребляется в зданиях, находящихся в пользовании бюджетных организаций. Значительная часть данных ресурсов используется нерационально и непродуктивно по ряду причин: устаревшие технологии, низкое качество эксплуатации зданий и энергетического оборудования. Системы отопления в подавляющем большинстве бюджетных объектов зависимые – с элеваторным присоединением, что не позволяет осуществлять регулирование потребления энергии в зависимости от объема задач и функций, поддерживая температуру в помещениях в соответствии с санитарными нормами и снижая теплопотребление в часы отсутствия в помещениях людей.

Во многих объектах системы отопления длительное время не подвергались капитальному ремонту, что привело к частой аварийности и зашлакованности трубопроводов и радиаторов. Указанные факторы снижают эффективность работы систем отопления и приводят к росту бюджетных платежей.

Системы горячего водоснабжения на всех объектах – независимые, присоединенные в основном через низкоэффективные кожухотрубные теплообменники, не оборудованные системами автоматического регулирования, что также приводит к превышению расходов тепловой энергии на горячее водоснабжение над нормативными значениями.

В системах водопотребления практически не применяется современное энергоэффективное санитарно-техническое оборудование. В связи с длительным сроком эксплуатации разводящих трубопроводов случаются аварии, вызывающие непроизводительный перерасход воды, также оплачиваемый из бюджета города Ставрополя.

В системах электроснабжения основное электропотребление производится на цели освещения. Постепенный переход на энергосберегающие светильники и лампочки, по мере их выхода из строя, не дает ощутимого энергосберегающего эффекта. Необходим программный подход к массовой замене неэффективных осветительных приборов.

В настоящее время за счет бюджетных средств производится поэтапный капитальный ремонт и реконструкция объектов бюджетной сферы, в составе которых производится частичное утепление ограждающих конструкций, частичная замена неэффективных деревянных оконных переплетов на энергосберегающие и частичная замена трубопроводов систем отопления и водоснабжения.

Данные мероприятия позволяют в некоторой степени снизить энергопотребление отремонтированных объектов. Однако, в связи с тем, что они не носят системного характера, снижение бюджетных затрат на энергоресурсы практически неощутимо.

Главной причиной непомерно высоких издержек на обеспечение энергетических потребностей жилых домов является низкая эффективность использования энергетических ресурсов. В настоящее время более 85% стоимости жилищно-коммунальных услуг, предоставляемых населению, прямо или косвенно связаны с финансированием тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, а также текущего ремонта инженерных сетей зданий и их конструктивных элементов в целях повышения тепловой защиты зданий (ремонты кровель, межпанельных швов, входных дверей и оконных конструкций и др.).

В настоящее время темпы старения жилых зданий, сноса ветхого и аварийного жилищного фонда значительно превышают темпы строительства новых жилых зданий, проведения капитального ремонта, модернизации, реконструкции в жилых домов.

Много нареканий жителей вызывают крупнопанельные дома с весьма ненадежной гидро- и теплоизоляцией крыш и наружных стен, приводящей к протечкам и промерзаниям.

Дополнительными недостатками крупнопанельных домов является моральное старение в части планировочных решений и внешнего архитектурного облика.

Весьма остро стоит для большинства российских зданий проблема избыточной инфильтрации (сквозняков) из-за плохого состояния деревянных оконных и дверных блоков в квартирах и, особенно, в местах общего пользования. Притом, что подавляющее количество российских зданий оборудовано системой естественной вентиляции, это часто приводит к избыточному воздухообмену в квартирах нижних этажей и к недостаточному – в квартирах верхних этажей.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию города Ставрополя становится снижение конкурентоспособности отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату энергетических ресурсов. С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики, социальной сферы муниципального образования и сферы жилищно-коммунального хозяйства предстоящие изменения стоимости энергетических ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

росту затрат организаций, расположенных на территории города Ставрополя, на оплату энергетических ресурсов, которые приводят к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

росту стоимости коммунальных услуг и снижению качества жизни населения;

опережающему росту затрат на оплату энергетических ресурсов в расходах на содержание муниципальных учреждений образования, культуры, физической культуры и спорта, и вызванному этим снижению эффективности оказываемых услуг.

Высокая энергоемкость организаций в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики города Ставрополя и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Комплексное решение проблем, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов населением и организациями города Ставрополя, является одной из приоритетных задач экономического развития хозяйственного комплекса города Ставрополя.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которое заключается в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории города Ставрополя, и прежде всего, в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях, организациях коммунальной инфраструктуры.

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

комплексный характер проблемы и необходимость координации действий по ее решению;

необходимость повышения эффективности расходования бюджетных средств и снижения рисков развития муниципального образования;

недостаток средств бюджета города Ставрополя для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и необходимость координации действий и ресурсов органов местного самоуправления с мероприятиями краевого значения.

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

ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Программа должна стать основным документом для организации и реализации энергосберегающей политики при одновременном решении проблемы рационального использования топливно-энергетических ресурсов на территории города Ставрополя и создания условий для решения социальных программ. Высвободившиеся за счет реализации энергосберегающих мероприятий средства будут направлены на создание более надежных условий обеспечения энергией муниципальных организаций, объектов жилищно-коммунальной инфраструктуры города Ставрополя и решение социальных проблем.

Реализация мероприятий Программы позволит:

снизить потребление энергоресурсов организациями бюджетной сферы, потребителями в многоквартирных домах, организациями коммунальной инфраструктуры на 31323,40 тонн условного топлива (далее – т.у.т.);

перейти на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в многоквартирных домах в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета;

перейти на отпуск всех коммунальных ресурсов организациям бюджетной сферы в соответствии с показаниями приборов учета;

снизить расходы граждан на оплату коммунальных услуг;

повысить эффективность использования коммунальных ресурсов в организациях бюджетной сферы и многоквартирных домах на территории города Ставрополя;

повысить эффективность выработки и передачи коммунальных ресурсов организациями коммунальной инфраструктуры на территории города Ставрополя.

2. Цели и задачи Программы

Целью Программы является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на территории города Ставрополя.

Программой предусматривается решение следующих задач:

обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;

снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы с одновременным повышением уровня комфорта помещений объектов социальной сферы города Ставрополя;

повышение эффективности производства электрической и тепловой энергии, снижение потерь при их транспортировке;

повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.

3. Сроки реализации Программы

Реализация Программы рассчитана на 3 года, с 2014 по 2016 год включительно.

4. Перечень и общая характеристика мероприятий Программы

Перечень и общая характеристика мероприятий Программы приведены в приложении 2 к Программе.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансирование мероприятий Программы будет осуществляться за счет средств бюджета города Ставрополя, средств бюджета города Ставрополя, предусмотренных в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя, субсидий бюджета Ставропольского края, собственников помещений в многоквартирных домах, хозяйствующих субъектов (организаций коммунальной инфраструктуры в рамках реализации их производственных и инвестиционных программ).

Общий объем финансовых средств составляет 850 394,57 тыс. рублей, в том числе за счет средств:

бюджета города Ставрополя в сумме 43 882,64 тыс. рублей, в том числе:

2014 год – 16 264,82 тыс. рублей;

2015 год – 13 808,91 тыс. рублей;

2016 год – 13 808,91 тыс. рублей;

бюджета города Ставрополя предусмотренных в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя в сумме 33 950,53 тыс. рублей, в том числе:

2014 год – 18 961,69 тыс. рублей;

2015 год – 8 482,89 тыс. рублей;

2016 год – 6 505,95 тыс. рублей;

бюджета Ставропольского края в сумме 6 000,00 тыс. рублей, в том числе:

2014 год – 2 000,00 тыс. рублей;

2015 год – 2 000,00 тыс. рублей;

2016 год – 2 000,00 тыс. рублей;

внебюджетных средств в сумме 766 561,40 тыс. рублей,

в том числе:

собственников помещений в сумме 90 595,20 тыс. рублей, в том числе:

2014 год – 27 367,50 тыс. рублей;

2015 год – 37 817,10 тыс. рублей;

2016 год – 25 410,60 тыс. рублей;

хозяйствующих субъектов в сумме 675 966,20 тыс. рублей, в том числе:

2014 год – 158 271,12 тыс. рублей;

2015 год – 255 386,28 тыс. рублей;

2016 год – 262 308,80 тыс. рублей.

Объем средств бюджета города Ставрополя на 2014 - 2016 годы определяется решением Ставропольской городской Думы о бюджете города Ставрополя на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов.

Финансирование расходов за счет средств бюджета Ставропольского края осуществляется в соответствии с Законом Ставропольского края о бюджете Ставропольского края на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов.

1. Система управления реализацией Программы

Управление реализацией Программы осуществляет комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя.

Реализация Программы осуществляется в соответствии с планом реализации Программы, содержащим перечень мероприятий Программы, с указанием сроков их выполнения, бюджетных ассигнований, а также информацию о расходах из других источников, соисполнителях соответствующих мероприятий.

Комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя ежегодно, не позднее 15 декабря текущего финансового года, утверждает по согласованию с соисполнителями [план](#Par283) реализации Программы на очередной финансовый год и направляет его в комитет экономического развития администрации города Ставрополя и комитет финансов и бюджета администрации города Ставрополя, проводит мониторинг исполнения данного плана, ежегодно уточняет целевые показатели и финансовые затраты по мероприятиям Программы, состав соисполнителей Программы с учетом выделяемых на реализацию Программы бюджетных ассигнований.

Комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя ежегодно до 01 марта года, следующего за отчетным годом, представляет в комитет экономического развития администрации города Ставрополя сводный годовой отчет о ходе реализации Программы (далее - Отчет)

Отчет, до предоставления в комитет экономического развития администрации города Ставрополя, подлежит согласованию с комитетом финансов и бюджета администрации города Ставрополя.

Отчет о выполнении Программы, действие которой завершено в отчетном году, должен включать в себя Отчет за отчетный год и за весь период реализации Программы.

Мониторинг Программы осуществляет комитет экономического развития администрации города Ставрополя.

7. Оценка эффективности реализации Программы

Реализация мероприятий Программы позволит снизить потребление энергетических ресурсов в многоквартирных домах, организациями бюджетной сферы, организациями коммунальной инфраструктуры на 31323,40 т.у.т., в том числе:

в 2014 году на 5030,00 т.у.т.;

в 2015 году на 20119,80 т.у.т.;

в 2016 году на 6173,60 т.у.т.

Экономия финансовых средств в результате выполнения программных мероприятий составит 167 092,70 тыс. рублей, в том числе:

в 2014 году – 35 894,70 тыс. рублей;

в 2015 году – 35 734,00 тыс. рублей;

в 2016 году – 95 464,00 тыс. рублей.

Оценка эффективности реализации Программы определяется в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 07 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Целевые показатели Программы приведены в приложении 1 к Программе.

Управляющая делами

администрации города Ставрополя Е.И. Калягина

Приложение 1

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 – 2016 годы»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 – 2016 годы»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей | Ед. изм. | Значения целевых показателей  |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| А.1. | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 89,99 | 91 | 93 | 94 | 95 | 97 | 100 |
| А.2. | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 34,30 | 39,66 | 49,01 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| А.3. | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 67,61 | 69,99 | 75,26 | 79,30 | 85 | 90 | 95 |
| А.5. | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования | % | 82,92 | 84,21 | 83,31 | 87,26 | 90 | 93 | 95 |
| Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе |
| С.1. | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) | кВтч/кв.м | 224,76 | 189,84 | 180,30 | 174,76 | 175,10 | 169,57 | 169,57 |
| С.2. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Гкал/кв.м. | 0,68 | 0,646 | 0,62 | 0,61 | 0,59 | 0,58 | 0,58 |
| С.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м./чел. | 371,30 | 352,20 | 341,80 | 331,54 | 321,6 | 312,0 | 302,6 |
| Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде |
| D.1. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Гкал/кв.м. | 0,129 | 0,139 | 0,129 | 0,138 | 0,148 | 0,159 | 0,172 |
| D.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)  | куб.м/чел | 68,11 | 65,43 | 64,76 | 62,8 | 60,9 | 59,1 | 57,33 |
| D.3. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади)  | кВтч/кв.м | 30,01 | 29,21 | 28,35 | 27,53 | 26,70 | 25,91 | 25,12 |
| D.4. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади) | куб.м/кв.м | 98,40 | 98,40 | 98,40 | 98,40 | 98,40 | 98,40 | 98,40 |
| D.5. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | куб.м/чел | 360,00 | 342,20 | 338,72 | 328,56 | 318,71 | 309,14 | 299,86 |
| D.6. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | т.у.т./кв.м | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,03 | 0,029 |
| Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры |
| Е.1. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | г.у.т./Гкал | 167,45 | 167,35 | 167,33 | 167,31 | 167,27 | 167,20 | 167,10 |
| Е.2. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВтч/Гкал | 21,14 | 19,87 | 19,52 | 19,12 | 18,62 | 18,35 | 18,02 |
| Е.3. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 13,92 | 12,95 | 12,56 | 12,45 | 12,3 | 12,27 | 12,18 |
| Е.4. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 17,26 | 17,21 | 17,21 | 17,20 | 17,18 | 17,16 | 17,14 |
| Е.5. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м)  | кВтч/куб.м | 5134,91 | 5131,06 | 5066,90 | 4869,39 | 4877,69 | 4877,69 | 4877,69 |
| Е.6. | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м)  | кВтч/куб.м | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 |
| Е.7. | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВтч/кв.м | 1,14 | 1,22 | 1,09 | 1,09 | 1,08 | 1,07 | 1,06 |

 Приложение 2

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 – 2016 годы»

ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРОПРИЯТИЙ

муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе на 2014 – 2016 годы»

Раздел I. Перечень мероприятий Программы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование выделения мероприятия | Сроки реализации мероприятия | Объемы и источники финансирования | Соисполнители | Ожидаемый результат |
| 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Энергосбережение и энергоэффективность в бюджетном секторе | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | 2014 - 2016 | 26 770,60 | 16 291,80 | 14 314,86 | управление образования администрации города Ставрополя, управление культуры администрации города Ставрополя, управление физической культуры и спорта администрации города Ставрополя, территориальные органы администрации города Ставрополя | снижение потребления энергетических ресурсов ежегодно на 3 % |
| в том числе за счет средств бюджета города Ставрополя |
| 7 808,91 | 7 808,91 | 7 808,91 |
| средств бюджета города Ставрополя, предусмотренных в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 18 961,69 | 8 482,89 | 6 505,95 |
| 2. | Энергосбережение и энергоэффективность в жилищном фонде | 2014 - 2016  | 27 367,50 | 37 817,10 | 25 410,60 | - | снижение потребления энергетических ресурсов в многоквартирных жилых домах на 10 % |
| за счет средств собственников помещений многоквартирных жилых домов |
| 3. | Энергосбережение и энергоэффективность систем коммунальной инфраструктуры | 2014 - 2016 | 168 727,03 | 263 386,28 | 270 308,80 | - | повышение эффективности использования энергетических ресурсов, снижение потерь при транспортировке энергетических ресурсов  |
| в том числе за счет средств бюджета Ставропольского края |
| 2 000,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| за счет средств бюджета города Ставрополя |
| 8 455,909 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| за счет средств хозяйствующих субъектов |
| 158 271,12 | 255 386,28 | 262 308,80 |
| 4.  | Организация информационного обеспечения по энергосбережению, публикации в печатных изданиях, поддержание страницы по энергосбережению на официальном сайте администрации города Ставрополя в информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»  | 2014-2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | управление образования администрации города Ставрополя, управление культуры администрации города Ставрополя, управление физической культуры и спорта администрации города Ставрополя, территориальные органы администрации города Ставрополя | информационное обеспечение по вопросам энергосбережения |

Раздел II. Характеристика мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности в бюджетном секторе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количество | Объем финансирования(тыс. руб.) | Источник финансирования  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | 2014 год |
| 1 | Теплоснабжение |
| 1.1. | Энергетическое обследование и энергетическая паспортизация зданий  | шт. | 1 | 60,00 | средства бюджета города Ставрополя |
| 1.2. | Замена старых оконных блоков на стеклопакеты  | кв. м | 152,1 | 1 140,60 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.3. | Установка доводчиков входных дверей  | шт. | 2 | 27,00 |
| 1.4. | Теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения в неотапливаемых подвалах и на чердаках  | м | 170 | 7,90 |
| 1.5. | Замена старых чугунных радиаторов на алюминиевые или биметаллические с повышенной теплоотдачей  | шт. | 48 | 274,00 |
| 1.6. | Установка теплоотражателей между отопительным прибором и стеной | шт. | 29 | 165,00 |
| 1.7. | Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха | шт. | 13 | 1 111,343 878,66 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.8. | Замена трубопроводов и арматуры системы отопления  | м | 152,3 | 1 250,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.9. | Ремонт кровли  | кв. м | 1 419 | 6 470,00 |
| 1.10. | Установка прибора учета тепловой энергии  | шт. | 16 | 6 637,574 562,43 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.11. | Замена старых дверных блоков на современные утепленные двери  | шт. | 8 | 160,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 2 | Электроснабжение |
| 2.1. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие светильники  | шт. | 1 811 | 364,10 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 2.2. | Установка прибора учета электрической энергии | шт. | 1 | 10,00 |
| 3 | Водоснабжение |
| 3.1. | Замена трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения  | м | 1,2 | 640,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 3.2. | Установка бачков унитазов с механизмом двойного смыва | шт. | 4 | 12,00 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Итого |  |  | 26 770,60 |  |
|  | 2015 год |
| 1. | Теплоснабжение |
| 1.1. | Замена старых оконных блоков на стеклопакеты  | кв. м | 2,8 | 12,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.2. | Установка доводчиков входных дверей  | шт. | 4 | 24,00 |
| 1.3. | Замена старых чугунных радиаторов на алюминиевые или биметаллические с повышенной теплоотдачей  | шт. | 98 | 670,00 |
| 1.4. | Установка теплоотражателей между отопительным прибором и стеной | шт. | 80 | 261,34438,66 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.5. | Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха | шт. | 12 | 350,001 870,00 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.6. | Замена трубопроводов и арматуры системы отопления  | м | 400 | 76,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.7. | Установка прибора учета тепловой энергии  | шт. | 17 | 7 197,574 562,43 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.8. | Замена старых дверных блоков на современные утепленные двери  | шт. | 24 | 220,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.9. | Установка радиаторных термостатов | шт. | 80 | 230,00 |
| 2. | Электроснабжение |
| 2.1. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие светильники  | шт. | 1 710 | 307,80 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 3 | Водоснабжение |
| 3.1. | Установка бачков унитазов с механизмом двойного смыва | шт. | 9 | 72,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  | 16 291,80 |  |
|  | 2016 год |
| 1. | Теплоснабжение |
| 1.1. | Замена старых оконных блоков на стеклопакеты  | кв. м | 84,12 | 757,06 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.2. | Установка доводчиков входных дверей  | шт. | 1 | 8,00 |
| 1.3. | Замена старых чугунных радиаторов на алюминиевые или биметаллические с повышенной теплоотдачей  | шт. | 89 | 414,28297,72 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.4. | Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха | шт. | 10 | 1 700,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.5. | Установка прибора учета тепловой энергии  | шт. | 15 | 6 637,573 862,43 | средства бюджета города Ставрополя;средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 1.6. | Замена старых дверных блоков на современные утепленные двери  | шт. | 30 | 300,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение |
| 2.1. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие светильники  | шт. | 1 710 | 307,80 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
| 3. | Водоснабжение |
| 3.1. | Замена трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения  | м | 100 | 30,00 | средства бюджета города Ставрополя, предусмотренные в иных муниципальных программах на обеспечение деятельности муниципальных учреждений города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 14 314,86 |  |

Раздел III. Характеристика мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности в жилищном фонде

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количество | Объем финансирования(тыс. руб.) | Источник финансирования  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | 2014 год |
| 1. | Теплоснабжение |
| 1.1. | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления  | шт. | 495 | 672,00 | средства собственников помещений |
| 1.2. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 8 172 | 2 086,20 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии  | шт. | 9 | 4 000,00 | средства собственников помещений  |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы горячего водоснабжения (далее - ГВС) в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 2 325 | 577,00 | средства собственников помещений |
| 1.5. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды  | шт. | 23 | 383,00 | средства собственников помещений |
| 1.6. | Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей  | шт. | 69 | 143,60 | средства собственников помещений |
| 1.7. | Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах  | кв. м | 190 | 70,80 | средства собственников помещений |
| 1.8. | Установка термостатических вентилей на радиаторах  | шт. | 10 | 5,00 | средства собственников помещений |
| 1.9. | Установка тепловых насосов для системы отопления и кондиционирования  | шт. | 5 | 61,80 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Замена оконных блоков  | шт. | 449 | 3 829,00 | средства собственников помещений |
| 1.11. | Заделка межпанельных и компенсационных швов  | м | 5 600 | 1 700,00 | средства собственников помещений |
| 1.12. | Установка доводчиков входных дверей | шт. | 12 | 28,00 | средства собственников помещений |
| 1.13. | Замена кожухотрубного скоросного подогревателя на пластинчатый | шт. | 29 | 13 162,00 | средства собственников помещений |
| 2. | Водоснабжение |
| 2.1. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения (далее – ХВС) | м | 304 | 46,00 | средства собственников помещений |
| 3. | Электроснабжение |
| 3.1. | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | шт. | 2 497 | 295,00 | средства собственников помещений |
| 3.2. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии  | шт. | 3 | 15,50 | средства собственников помещений |
| 3.3. | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования  | шт. | 262 | 154,80 | средства собственников помещений |
| 3.4. | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | шт. | 416 | 137,80 | средства собственников помещений |
|  | Итого |  |  | 27 367,50 |  |
|  | 2015 год |
| 1. | Теплоснабжение |
| 1.1. | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления  | шт. | 450 | 743,50 | средства собственников помещений |
| 1.2. | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | м | 4 250 | 120,00 | средства собственников помещений  |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 8 348 | 2 064,00 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии  | шт. | 30 | 9 580,00 | средства собственников помещений |
| 1.5. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 2 032 | 505,50 | средства собственников помещений |
| 1.6. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды  | шт. | 5 | 15,00 | средства собственников помещений |
| 1.7. | Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей  | шт. | 31 | 93,40 | средства собственников помещений |
| 1.8. | Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах  | кв. м | 120 | 45,00 | средства собственников помещений |
| 1.9. | Установка тепловых насосов для системы отопления и кондиционирования  | шт. | 82 | 450,00 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Замена оконных блоков  | шт. | 595 | 4 900,00 | средства собственников помещений |
| 1.11. | Заделка межпанельных и компенсационных швов  | м | 7 200 | 2 160,00 | средства собственников помещений |
| 1.12 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС | м | 1 240 | 960,00 | средства собственников помещений |
| 1.13 | Установка доводчиков входных дверей | шт. | 20 | 36,80 | средства собственников помещений |
| 1.14. | Замена кожухотрубного скоросного подогревателя на пластинчатый | шт. | 33 | 15 195,00 | средства собственников помещений |
| 2. | Водоснабжение |
| 2.1. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС  | м | 760 | 84,50 | средства собственников помещений |
| 3. | Электроснабжение |
| 3.1. | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | шт. | 3 930 | 440,30 | средства собственников помещений |
| 3.2. | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования  | шт. | 527 | 205,30 | средства собственников помещений |
| 3.3. | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | шт. | 305 | 218,80 | средства собственников помещений |
|  | Итого |  |  | 37 817,10 |  |
|  | 2016 год |
| 1. | Теплоснабжение |
| 1.1. | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления  | шт. | 479 | 702,50 | средства собственников помещений |
| 1.2. | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | м | 4 000 | 127,00 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 8 240 | 2 045,00 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии  | шт. | 30 | 10 080,00 | средства собственников помещений |
| 1.5. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 2 075 | 507,80 | средства собственников помещений |
| 1.6. | Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды  | шт. | 22 | 1 380,00 | средства собственников помещений |
| 1.7. | Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей  | шт. | 84 | 229,00 | средства собственников помещений |
| 1.8. | Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах  | кв. м | 197 | 78,50 | средства собственников помещений |
| 1.9. | Установка тепловых насосов для системы отопления и кондиционирования  | шт. | 5 | 85,00 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Замена оконных блоков  | шт. | 487 | 4 006,00 | средства собственников помещений |
| 1.11. | Заделка межпанельных и компенсационных швов  | м | 7 200 | 2 180,00 | средства собственников помещений |
| 1.12 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС | м | 1 824 | 1 300,00 | средства собственников помещений |
| 1.13 | Установка доводчиков входных дверей | шт. | 17 | 34,70 | средства собственников помещений |
| 1.14 | Замена кожухотрубного скоросного подогревателя на пластинчатый | шт. | 11 | 1 690,00 | средства собственников помещений |
| 2. | Водоснабжение |
| 2.1. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС  | м | 500 | 90,00 | средства собственников помещений |
| 3. | Электроснабжение |
| 3.1. | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | шт. | 3 730 | 584,50 | средства собственников помещений |
| 3.2. | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования  | шт. | 514 | 178,00 | средства собственников помещений |
| 3.3. | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | шт. | 371 | 112,60 | средства собственников помещений |
|  | Итого |  |  | 25 410,60 |  |

Раздел IV. Характеристика мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры

4.1. В сфере теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Кол-во | Объем финансирования(тыс. руб.) | Экономический эффект | Источник финансирования  |
| тыс. руб. | ед. изм. | кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
|  | 2014 год |
| 1. | Замена стальных котлов | котел | 3 | 32 110,00 | 3050,00 | тыс. нм куб.  | 726 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Замена поверхности нагрева котлов  | котел | 5 | 6 819,60 | 1260,00 | тыс. нм куб | 300 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Ремонт поверхности нагрева  | котел | 2 | 2 335,00 | 760,00 | тыс. нм куб | 182 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Реконструкция котельной по ул. Фрунзе, 2; замена чугунных секционных котлов «Универсал» на современный аналог; замена сетевой установки; диспетчеризация котельной | котел | 2 | 3 780,00 | 107,00 | тыс. кВтч; тыс. нм куб | 7,220 | средства хозяйствующих субъектов |
| 5. | Замена сетевых насосов 1Д -315/71а на нижний контур в котельной по пр. Ленинградскому, 24 | шт. | 2 | 659,10 | 175,00 | тыс. кВтч | 52,7 | средства хозяйствующих субъектов |
| 6. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | 1 | 4 042,00 | 283,00 | куб. м | 7 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 7. | Замена ветхих тепловых сетей | м | 153 | 3 771,10 | 315,00 | Гкал;куб. м | 2001 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Замена ветхих теплосетей на теплосети в пенополиуретановой (далее – ППУ) изоляции | м | 1 121 | 28 074,60 | 1 870,00 | Гкал;куб. м | 1 00015 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 9. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 287 | 1 035,80 | 345,00 | куб. м | 280 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Реконструкция тепловой сети Ду 500 с заменой на трубопроводы в ППУ изоляции | м | 300 | 25 000,00 | 1 600,00 | Гкал;куб. м | 60010 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 11. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 4 | 960,00 | 1 400,00 | тыс. нм куб;тыс. кВтч | 220144 | средства хозяйствующих субъектов |
| 12. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 65 | 2 846,00 | 5 300,00 | тыс. нм куб | 1 300 | средства хозяйствующих субъектов |
| 13. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 3 260,00 | 4 460,00 | Гкал;тыс. кВтч | 2 750300 | средства хозяйствующих субъектов |
| 14. | Монтаж блочной котельной | котельная | 1 | 2 455, 909 | 805,71 | Гкал | 185 | бюджета города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 117 149,11 | 21730,71 |  |  |  |
|  | 2015 год |
| 1. | Реконструкция котельной по ул. Доваторцев, 44-е | котел | 1 | 26 263,00 | 3 700,00 | тыс. нм куб | 800 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Замена паровых котлов типа Е на современный аналог | котел | 4 | 7 271,00 | 910,00 | тыс. нм куб | 220 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Реконструкция системы химводоподготовки  | система | 13 | 11 152,00 | 800,00 | куб. м | 17 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Замена чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы | котел | 7 | 21 124,00 | 1 239,00 | тыс. нм куб | 250 | средства хозяйствующих субъектов |
| 5. | Монтаж дополнительного котла КВГ-1,5 для летнего режима | котел | 1 | 1 681,00 | 320,00 | тыс. нм куб | 70 | средства хозяйствующих субъектов |
| 6. | Закрытие нерентабельных малых котельных | котельная | 2 | 11 162,00 | снижение себестоимости выработки теплоэнергии | средства хозяйствующих субъектов |
| 7. | Замена котлов на современный аналог | котел | 7 | 66 746,00 | 8 800,00 | тыс. нм куб | 1 940 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Замена сетевой насосной установки на современный аналог  | установка | 5 | 7 853,00 | 1 170,00 | тыс. кВтч | 320 | средства хозяйствующих субъектов |
| 9. | Установка системы частного регулирования насосов | система | 5 | 2 237,00 | 320,00 | тыс. кВтч | 90 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Замена ветхих тепловых сетей на теплосети в ППУ изоляции | м | 1 787 | 65 701,00 | 1 500,00 | тыс. нм куб; тыс. кВтч | 2 20035 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 11. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 250 | 1 100,00 | 350,00 | куб. м | 230 | средства хозяйствующих субъектов |
| 12. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 4 | 1 050,00 | 1 500,00 | тыс. нм куб; тыс. кВтч | 210130 | средства хозяйствующих субъектов |
| 13. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 68 | 3 070,00 | 5 600,00 | тыс. нм куб | 1 230 | средства хозяйствующих субъектов |
| 14. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 3 520,00 | 4 800,00 | Гкал;тыс. кВтч | 2 600250 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 229 930,00 | 31 009,00 |  |  |  |
|  | 2016 год |
| 1. | Замена паровых котлов типа Е на современный аналог | котел | 1 | 1 477,00 | 227,00 | тыс. нм куб | 50 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция системы химводоподготовки  | система | 5 | 2 969,00 | 158,00 | куб. м | 3 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Закрытие нерентабельных малых котельных | котельная | 1 | 6 149,00 | снижение себестоимости выработки теплоэнергии | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Замена котлов на современный аналог | котел | 8 | 88 848,00 | 9 800,00 | тыс. нм куб | 2 300 | средства хозяйствующих субъектов |
| 5. | Реконструкция сетевой насосной установки | установка | 2 | 19 179,00 | 2 400,00 | тыс. кВтч | 2 300 | средства хозяйствующих субъектов |
| 6. | Установка системы частного регулирования насосов с реконструкцией электроснабжения  | система | 6 | 60 705,00 | 8 000,00 | тыс. кВтч | 2 300 | средства хозяйствующих субъектов |
| 7. | Замена ветхих тепловых сетей на теплосети в ППУ изоляции | м | 1 195 | 30 291,00 | 3 000,00 | Гкал;куб. м | 1 60015 000 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов | м | 237 | 4 424,00 | 300,00 | Гкал;куб. м | 100800 | средства хозяйствующих субъектов |
| 9. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 250 | 1 300,00 | 450,00 | куб. м | 350 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 4 | 1 150,00 | 1 600,00 | тыс. нм куб; тыс. кВтч | 200120 | средства хозяйствующих субъектов |
| 11. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 70 | 3 225,00 | 58 000,00 | тыс. нм куб | 1 200 | средства хозяйствующих субъектов |
| 12. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 3 700,00 | 4 900,00 | Гкал;тыс. кВтч | 2 700300 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 223 417,00 | 88 835,00 |  |  |  |

4.2. В сфере водоснабжения и водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Кол-во | Объем финансирования(тыс. руб.) | Экономический эффект | Источник финансирования  |
| тыс. руб. | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |  |  |  | 7 |
|  | 2014 год |
| 1. | Водоснабжение |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 4 | 11 000,00 | 2 500,00 | тыс. куб. м | 80 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций | шт. | 8 | 1 700,00 | 1 030,00 | тыс. кВтч | 195 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 1 000,00 | 350,00 | тыс. куб. м | 11 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | Применение энергосберегающих ламп и световых датчиков в светильниках предприятия | - | - | 235,00 | 8,00 | тыс. кВтч | 2,8 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.5. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 6 | 210,00 | 32,00 | тыс. кВтч | 6 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.6. | Замена насосного оборудования  | шт. | 12 | 6 900,00 | 3 680,00 | тыс. кВтч | 920 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Водоотведение |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 0,5 | 2 500,00 | 64,00 | тыс. кВтч | 12 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2.2. | Замена насосного оборудования | шт. | 2 | 14 615,00 | 6 500,00 | тыс. кВтч | 1 625 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 38 160,00 | 14 164,00 |  |  |  |
|  | 2015 год |
| 1 | Водоснабжение |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 4,5 | 12 000,00 | 2 900,00 | тыс. куб. м | 90 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций | шт. | 8 | 1 700,00 | 1 300,00 | тыс. кВтч | 225 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 1 000,00 | 350,00 | тыс. куб. м | 10 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 6 | 230,00 | 35,00 | тыс. кВтч | 6 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Водоотведение |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 5 000,00 | 140,00 | тыс. кВтч | 24 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 19 930,00 | 4 725,00 |  |  |  |
|  | 2016 год |
| 1 | Водоснабжение |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 13 000,00 | 3 300,00 | тыс. куб. м | 100 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций | шт. | 1 | 14 000,00 | 2 800,00 | тыс. кВтч | 450 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 1 000,00 | 350,00 | тыс. куб. м | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 6 | 255,00 | 39,00 | тыс. кВтч | 6 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Водоотведение |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 5 000,00 | 140,00 | тыс. кВтч | 22 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 33 255,00 | 6 629,00 |  |  |  |

4.3. В сфере уличного освещения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Кол-во | Объем и источники финансирования |
| 2014 год | 2015 год | 2016 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Реконструкция и капитальный ремонт сетей наружного освещения города Ставрополя | км | 32 | 5 417,92 | 5 526,28 | 5 636,80 |
|  |  | за счет средств хозяйствующих субъектов |
| 2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных и светодиодных источников света и систем управления освещением | система | 1 | 8 000,00 | 8 000,00 | 8 000,00 |
|  |  | за счет средств бюджета Ставропольского края  |
|  |  | 2 000,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |
|  |  | за счет средств бюджета города Ставрополя  |
|  |  | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 |