

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

22.11.2016

г. Ставрополь

№ 2654

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

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 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в 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» 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 2017 года.

4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации города Ставрополя Мясоедова А.А.

Глава города Ставрополя

А.Х. Джатдоев

Приложение

к постановлению администрации
города Ставрополя
от 22.11.2016 № 2654

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

ПАСПОРТ муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

Наименование муниципальной программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе» (далее – Программа)
Наименование, дата, номер постановления администрации города Ставрополя об утверждении перечня муниципальных программ	постановление администрации города Ставрополя от 14.04.2016 № 787 «О Перечне муниципальных программ города Ставрополя, принимаемых к разработке в 2016 году»
Ответственный исполнитель Программы	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя
Соисполнитель(и) Программы	комитет образования администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя; комитет физической культуры и спорта администрации города Ставрополя; комитет по управлению муниципальным имуществом города Ставрополя; администрация Октябрьского района города Ставрополя; администрация Промышленного района города Ставрополя; администрация Ленинского района города Ставрополя

Цель и задачи Программы	<p>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 пребывания в помещениях объектов социальной сферы города Ставрополя; повышение эффективности производства электрической и тепловой энергии, снижение потерь при ее транспортировке; повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования</p>
Сроки реализации Программы	2017 – 2022 годы
Ресурсное обеспечение Программы	<p>общий объем финансирования составляет 1639321,58 тыс. рублей, в том числе за счет средств бюджета города Ставрополя в сумме 51979,02 тыс. рублей, в том числе: 2017 год – 5182,32 тыс. рублей; 2018 год – 9359,34 тыс. рублей; 2019 год – 9359,34 тыс. рублей; 2020 год – 9359,34 тыс. рублей; 2021 год – 9359,34 тыс. рублей; 2022 год – 9359,34 тыс. рублей; внебюджетных средств в сумме 1587342,56 тыс. рублей, в том числе: собственников помещений в сумме 94557,16 тыс. рублей, в том числе: 2017 год – 13 437,08 тыс. рублей; 2018 год – 14 482,25 тыс. рублей; 2019 год – 13 658,22 тыс. рублей; 2020 год – 16 604,25 тыс. рублей; 2021 год – 17 666,96 тыс. рублей; 2022 год – 18 708,40 тыс. рублей; хозяйствующих субъектов в сумме 1492785,40 тыс. рублей, в том числе:</p>

2017 год – 166 587,71 тыс. рублей;
2018 год – 166 879,32 тыс. рублей;
2019 год – 313 666,25 тыс. рублей;
2020 год – 249 286,53 тыс. рублей;
2021 год – 280 682,22 тыс. рублей;
2022 год – 315 683,37 тыс. рублей

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».

На территории города Ставрополя расположены три административных района: Ленинский, Октябрьский, Промышленный. В городе Ставрополе проживает более пятнадцати процентов населения Ставропольского края. По состоянию на 01 января 2016 года численность населения города Ставрополя составила 429,8 тыс. человек.

Основная масса приобретенных городом Ставрополем 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 объектов социальной сферы зависимые, с элеваторным присоединением, что не позволяет осуществлять регулирование потребления энергии.

Система отопления многих объектов социальной сферы длительное время не подвергалась капитальному ремонту, что приводит к частой аварийности и зашлакованности трубопроводов и радиаторов. Указанные факторы снижают эффективность работы систем отопления и приводят к росту бюджетных платежей.

Система горячего водоснабжения во всех объектах социальной сферы независимая, не оборудованная системой автоматического регулирования,

что приводит к превышению расходов тепловой энергии на горячее водоснабжение над нормативными значениями.

В системе 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 системе 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 средств бюджета города Ставрополя производится поэтапный капитальный ремонт и реконструкция объектов социальной сферы, в том числе производится частичное утепление ограждающих конструкций, частичная замена трубопроводов систем отопления и водоснабжения.

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

Главной причиной высоких издержек на обеспечение энергетических потребностей многоквартирных домов является низкая эффективность использования энергетических ресурсов. В настоящее время более 85 процентов стоимости жилищно-коммунальных услуг, предоставляемых населению, прямо или косвенно связано с финансированием тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, а также текущим ремонтом инженерных сетей многоквартирных домов и их конструктивных элементов в целях повышения тепловой защиты (ремонт кровель, межпанельных швов, входных дверей и оконных конструкций).

В настоящее время темпы старения многоквартирных домов значительно превышают темпы проведения капитального ремонта, модернизации и реконструкции в многоквартирных домах.

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

Весьма остро стоит проблема избыточной инфильтрации (сквозняков) из-за плохого состояния деревянных оконных и дверных блоков в квартирах и, особенно, в местах общего пользования. Подавляющее количество многоквартирных домов оборудовано системой естественной вентиляции, что часто приводит к избыточному воздухообмену в квартирах нижних этажей и к недостаточному воздухообмену в квартирах верхних этажей.

В данных условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию города Ставрополя становится снижение конкурентоспособности отраслей экономики, снижение эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату энергетических ресурсов. С учетом указанных обстоятельств снижение конкурентоспособности отраслей экономики заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики, социальной сферы 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, следовательно к снижению эффективности оказываемых услуг.

Высокая энергоемкость организаций в данных 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 города Ставрополя.

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

Решение проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлено следующими причинами:

- комплексный характер решения проблемы в сфере энергосбережения и координация действий по ее решению;

- повышение эффективности расходования бюджетных средств;

- недостаток средств бюджета города Ставрополя для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и 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 малой развитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

аномальным понижением температуры наружного воздуха с возможным увеличением объемов потребления энергии для обеспечения нормативных показателей инженерных систем коммунальной инфраструктуры, а также созданием комфортных условий пребывания в жилых и нежилых помещениях.

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 реализации 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 расходы населения на оплату коммунальных услуг;

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

повысить эффективность выработки и передачи коммунальных ресурсов организациями коммунальной инфраструктуры, расположенными 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 пребывания в помещениях объектов социальной сферы города Ставрополя;

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

повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.

3. Сроки реализации Программы

Реализация Программы рассчитана на 6 лет, с 2017 по 2022 год включительно.

4. Перечень и общая характеристика мероприятий Программы

Перечень и общая характеристика мероприятий Программы, обоснование их выделения, ожидаемые результаты их реализации, сведения об объемах финансирования Программы, приведены в приложении 2 к Программе.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансирование мероприятий Программы будет осуществляться за счет средств бюджета города Ставрополя, собственников помещений в многоквартирных домах, хозяйствующих субъектов (организаций коммунальной инфраструктуры в рамках реализации их производственных и инвестиционных программ).

Общий объем финансирования составляет 1639321,58 тыс. рублей, в том числе за счет средств:

бюджета города Ставрополя в сумме 51979,02 тыс. рублей, в том числе:

2017 год – 5182,32 тыс. рублей;

2018 год – 9359,34 тыс. рублей;

2019 год – 9359,34 тыс. рублей;

2020 год – 9359,34 тыс. рублей;

2021 год – 9359,34 тыс. рублей;

2022 год – 9359,34 тыс. рублей;

внебюджетных средств в сумме 1587342,56 тыс. рублей, в том числе:

собственников помещений в сумме 94557,16 тыс. рублей, в том числе:

2017 год – 13 437,08 тыс. рублей;

2018 год – 14 482,25 тыс. рублей;

2019 год – 13 658,22 тыс. рублей;

2020 год – 16 604,25 тыс. рублей;

2021 год – 17 666,96 тыс. рублей;

2022 год – 18 708,40 тыс. рублей;

хозяйствующих субъектов в сумме 1492785,40 тыс. рублей, в том числе:

2017 год – 166 587,71 тыс. рублей;

2018 год – 166 879,32 тыс. рублей;

2019 год – 313 666,25 тыс. рублей;

2020 год – 249 286,53 тыс. рублей;

2021 год – 280 682,22 тыс. рублей;

2022 год – 315 683,37 тыс. рублей.

Объем средств бюджета города Ставрополя на 2017 - 2022 годы определяется решениями Ставропольской городской Думы о бюджете города Ставрополя.

Финансирование расходов за счет средств собственников помещений в многоквартирных домах осуществляется в соответствии с 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», устанавливающим требования к проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах.

Финансирование расходов за счет средств хозяйствующих субъектов осуществляется в соответствии с 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», устанавливающим требования к выполнению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организациях коммунального комплекса.

6. Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией и реализацию 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 Программы.

Комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя ежегодно, не позднее 15 декабря текущего финансового года, утверждает по согласованию с соисполнителями Программы план 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 показатели (индикаторы) 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 и об оценке эффективности

реализации Программы (далее - Отчет).

Отчет, до представления 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 и контроль реализации Программы осуществляется в порядке, установленном постановлением администрации города Ставрополя.

7. Оценка эффективности реализации Программы

Реализация мероприятий Программы позволит снизить потребление энергетических ресурсов в многоквартирных домах, в организациях бюджетной сферы, организациях коммунальной инфраструктуры на 20532,89 тонн условных единиц (далее – т.у.т.), в том числе:

в 2017 году на 33323,65 т.у.т.;

в 2018 году на 2596,94 т.у.т.;

в 2019 году на 4059,44 т.у.т.;

в 2020 году на 2844,02 т.у.т.;

в 2021 году на 4448,98 т.у.т.;

в 2022 году на 3259,86 т.у.т.

Экономия финансовых средств в результате выполнения программных мероприятий составит 242574,00 тыс. рублей, в том числе:

в 2017 году – 28781,50 тыс. рублей;

в 2018 году – 29197,80 тыс. рублей;

в 2019 году – 51531,10 тыс. рублей;

в 2020 году – 38654,10 тыс. рублей;

в 2021 году – 49400,50 тыс. рублей;

в 2022 году – 45009,00 тыс. рублей.

Оценка эффективности реализации Программы определяется в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Показатели (индикаторы) Программы приведены в приложении 1 к Программе.

Заместитель главы
администрации города Ставрополя

Т.В. Савельева

Приложение 1

к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в городе
Ставрополе»

ПОКАЗАТЕЛИ (ИНДИКАТОРЫ) муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

№	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей							
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности										
A.1.	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя	%	97	97	98	98	99	99	100	100
A.2.	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя	%	76	77,4	77,6	77,8	77,8	77,9	78	78
A.3.	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя	%	82	83	85	86	87	88	89	90
A.5.	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Ставрополя	%	81	82	84	85	86	88	89	90
Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе										
C.1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади)	кВтч/кв. м	150,7	146,18	141,79	137,54	133,41	129,41	129,41	129,41
C.2.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади)	Гкал/кв. м.	0,132	0,128	0,128	0,124	0,124	0,120	0,120	0,120
C.3.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	91,8	89,05	86,35	83,78	81,27	78,83	76,47	74,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C.4.	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	41,4	38,4	37,25	36,13	35,05	34,01	33,07	32,10
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.	0,150	0,149	0,148	0,147	0,147	0,146	0,145	0,145
D.2.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел	62,9	61,5	60,9	59,2	58,9	58,3	58,0	57,8
D.3.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади)	кВтч/кв. м	29,5	29,5	29,0	28,5	28,3	27,9	27,5	27,0
D.4.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади)	тыс. куб м/кв. м	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023
D.5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)	тыс. куб. м/чел	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
D.6.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т.у.т./кв. м	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031
Группа E. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры										
E.1.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т.у.т./Гкал	167,07	166,81	166,50	165,90	165,03	164,30	163,50	162,70
E.2.	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВтч/Гкал	19,31	19,20	19,00	18,90	18,79	18,50	17,70	17,40
E.3.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	10,85	10,85	10,66	10,38	9,37	9,03	8,5	8,5
E.4.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	14,68	15,19	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40
E.5.	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м)	кВтч/куб. м	4,23	4,10	4,08	4,05	4,88	4,03	4,03	4,03
E.6.	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м)	кВтч/куб. м	0,62	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
E.7.	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)	кВтч/кв. м	0,74	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,69

Приложение 2

к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в городе
Ставрополе»

ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРОПРИЯТИЙ муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

Раздел I. Перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

№ п/п	Наименование основного мероприятия	Обоснование выделения основного мероприятия	Сроки реализации основного мероприятия (годы)	Объем и источники финансирования						Ответственный исполнитель, соисполнители	Ожидаемый результат	Взаимосвязь с показателями (индикаторами) муниципальной программы
				2017	2018	2019	2020	2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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»	2017 - 2022	1 420,64	5 973,82	5 973,82	5 973,82	5 973,82	5 973,82	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя; комитет физической культуры и спорта администрации города Ставрополя; администрация Октябрьского района города Ставрополя; администрация Промышленного района города Ставрополя; администрация Ленинского района города Ставрополя	снижение потребления энергетических ресурсов ежегодно на 3 процента	группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе таблицы приложения 1 к муниципальной программе
за счет средств бюджета города Ставрополя												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
2.	Энергосбережение и энергоэффективность в жилищном фонде		2017 - 2022	13 437,08	14 482,25	13 658,22	16 604,25	17 666,96	18 708,40	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя	снижение потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах на 10 процентов	группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде таблицы приложения 1 к муниципальной программе			
				за счет средств собственников помещений в многоквартирных домах											
3.	Энергосбережение и энергоэффективность систем коммунальной инфраструктуры		2017 - 2022	170 349,39	170 264,84	317 051,77	252 672,05	284 067,74	319 068,89	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет по управлению муниципальным имуществом города Ставрополя	повышение эффективности использования энергетических ресурсов, снижение потерь при транспортировке энергетических ресурсов	группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры таблицы приложения 1 к муниципальной программе			
				за счет средств бюджета города Ставрополя											
				3 761,68	3 385,52	3 385,52	3 385,52	3 385,52	3 385,52						
				за счет средств хозяйствующих субъектов											
				166 587,71	166 879,32	313 666,25	249 286,53	280 682,22	315 683,37						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности		2017 - 2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя; комитет физической культуры и спорта администрации города Ставрополя; администрация Октябрьского района города Ставрополя; администрация Промышленного района города Ставрополя; администрация Ленинского района города Ставрополя	Информационное обеспечение по вопросам энергосбережения	
Итого за счет средств бюджета города Ставрополя				5 182,32	9 359,34	9 359,34	9 359,34	9 359,34	9 359,34			
Итого за счет средств собственников помещений в многоквартирных домах				13 437,08	14 482,25	13 658,22	16 604,25	17 666,96	8 708,40			
Итого за счет средств хозяйствующих субъектов				166 587,71	166 879,32	313 666,25	249 286,53	280 682,22	315 683,37			
Итого по Программе				190 849,04	190 720,91	336 683,81	275 250,12	307 708,52	343 751,11			

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Количество	Объем финансирования (тыс. руб.)	Источник финансирования	Ответственный исполнитель, соисполнители
1	2	3	4	5	6	7
2017 год						
1.	Теплоснабжение					
1.1.	Замена трубопроводов и арматуры системы отопления	м	1500	0,00 995,64	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя

1	2	3	4	5	6	7
1.2.	Замена старых оконных блоков на стеклопакеты	кв. м	110	0,00 425,00	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет физической культуры и спорта администрации города Ставрополя
	Итого			1 420,64		
2018 год						
1.	Теплоснабжение					
1.1.	Замена старых чугунных радиаторов на алюминиевые или биметаллические с повышенной теплоотдачей	шт.	350	0,00 896,08	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя
1.2.	Установка приборов учета тепловой энергии	шт.	7	0,00 5 077,74	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя
	Итого			5 973,82		
2019 год						
1.	Теплоснабжение					
1.1.	Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха	шт.	7	0,00 5 077,74	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя
1.2.	Замена трубопроводов и арматуры системы отопления	м	500	0,00 896,08	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя
	Итого			5 973,82		
2020 год						
1.	Теплоснабжение					

1	2	3	4	5	6	7
1.1.	Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха	шт.	7	0,00 5 077,74	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя
1.2.	Ремонт кровли	кв. м	100	0,00 896,08	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя
	Итого			5 973,82		
2021 год						
1.	Теплоснабжение					
1.1.	Замена старых оконных блоков на стеклопакеты	кв. м	500	0,00 896,08	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя
1.2.	Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха	шт.	7	0,00 5 077,74	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя
	Итого			5 973,82		
2022 год						
1.	Теплоснабжение					
1.1.	Модернизация индивидуальных тепловых пунктов с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха	шт.	7	0,00 5 077,74	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет образования администрации города Ставрополя

1	2	3	4	5	6	7
1.2.	Ремонт кровли	кв. м	100	0,00 896,08	средства бюджета города Ставрополя	комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя
	Итого			5 973,82		

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Количество	Объем финансирования (тыс. руб.)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6
2017 год					
1.	Теплоснабжение				
1.1.	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления	шт.	489	663,80	средства собственников помещений
1.2.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	м	106 492	5 084,30	средства собственников помещений
1.3.	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	2 941	1 100,30	средства собственников помещений
1.4.	Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы горячего водоснабжения (далее - ГВС) в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	2 615	2 114,80	средства собственников помещений
1.5.	Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды	шт.	9	60,00	средства собственников помещений
1.6.	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	шт.	62	52,00	средства собственников помещений
1.7.	Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	кв. м	89	42,00	средства собственников помещений
1.8.	Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	шт.	16	179,60	средства собственников помещений
1.9.	Замена оконных блоков	кв. м	176,6	696,00	средства собственников помещений
1.10.	Заделка межпанельных и компенсационных швов	м	1 836	881,68	средства собственников помещений
1.11.	Утепление кровли	кв. м	150	300,00	средства собственников помещений

1	2	3	4	5	6
1.12.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	м	294	240,90	средства собственников помещений
1.13.	Установка доводчиков входных дверей	шт.	4	75,00	средства собственников помещений
1.14.	Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый	шт.	17	1 135,20	средства собственников помещений
2.	Водоснабжение				
2.1.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения (далее – ХВС)	м	188	82,90	средства собственников помещений
3.	Электроснабжение				
3.1.	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	шт.	1 176	403,00	средства собственников помещений
3.2.	Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования	шт.	114	325,60	средства собственников помещений
	Итого			13 437,08	
	2018 год				
1.	Теплоснабжение				
1.1.	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления	шт.	533	702,20	средства собственников помещений
1.2.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	м	105 888	5 170,06	средства собственников помещений
1.3.	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 062	1 171,90	средства собственников помещений
1.4.	Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 163	2 304,84	средства собственников помещений
1.5.	Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды	шт.	2	20,00	средства собственников помещений
1.6.	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	шт.	60	50,00	средства собственников помещений
1.7.	Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	кв. м	75	47,00	средства собственников помещений
1.8.	Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	шт.	10	74,80	средства собственников помещений
1.9.	Замена оконных блоков	кв. м	231,2	936,00	средства собственников помещений
1.10.	Заделка межпанельных и компенсационных швов	м	2 372	1 103,80	средства собственников помещений
1.11.	Утепление кровли	кв. м	150	300,00	средства собственников помещений

1	2	3	4	5	6
1.12.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	м	348	211,70	средства собственников помещений
1.13.	Установка доводчиков входных дверей	шт.	78	234,00	средства собственников помещений
1.14.	Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый	шт.	17	1 135,20	средства собственников помещений
2.	Водоснабжение				
2.1.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС	м	305	146,10	средства собственников помещений
3.	Электроснабжение				
3.1.	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	шт.	1 264	448,05	средства собственников помещений
3.2.	Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования	шт.	230	426,60	средства собственников помещений
	Итого			14 482,25	
	2019 год				
1.	Теплоснабжение				
1.1.	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления	шт.	1 207	821,30	средства собственников помещений
1.2.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	м	105 788	4 999,31	средства собственников помещений
1.3.	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	2 961	1 228,00	средства собственников помещений
1.4.	Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 180	2 351,00	средства собственников помещений
1.5.	Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды	шт.	8	255,40	средства собственников помещений
1.6.	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	шт.	57	46,00	средства собственников помещений
1.7.	Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	кв. м	80	38,5,00	средства собственников помещений
1.8.	Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	шт.	11	74,80	средства собственников помещений
1.9.	Замена оконных блоков	кв. м	250,6	856,00	средства собственников помещений
1.10.	Заделка межпанельных и компенсационных швов	м	2 120	992,50	средства собственников помещений
1.11.	Утепление кровли	кв. м	150	300,00	средства собственников помещений

1	2	3	4	5	6
1.12.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	м	222	170,90	средства собственников помещений
1.13.	Установка доводчиков входных дверей	шт.	78	234,00	средства собственников помещений
1.14.	Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый	шт.	3	400,00	средства собственников помещений
2.	Водоснабжение				
2.1.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС	м	261	101,70	средства собственников помещений
3.	Электроснабжение				
3.1.	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	шт.	1 324	477,25	средства собственников помещений
3.2.	Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования	шт.	180	350,06	средства собственников помещений
	Итого			13 658,22	
	2020 год				
1.	Теплоснабжение				
1.1.	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления	шт.	498	713,50	средства собственников помещений
1.2.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	м	106 542	5 152,46	средства собственников помещений
1.3.	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	2 658	1 119,60	средства собственников помещений
1.4.	Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 319	2 370,10	средства собственников помещений
1.5.	Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды	шт.	6	70,00	средства собственников помещений
1.6.	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	шт.	57	47,50	средства собственников помещений
1.7.	Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	кв. м	79	42,50	средства собственников помещений
1.8.	Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	шт.	5	85,00	средства собственников помещений
1.9.	Замена оконных блоков	кв. м	441	3 160,00	средства собственников помещений
1.10.	Заделка межпанельных и компенсационных швов	м	1 709	846,60	средства собственников помещений

1	2	3	4	5	6
1.11.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	м	315	157,10	средства собственников помещений
1.12.	Установка доводчиков входных дверей	шт.	83	306,80	средства собственников помещений
1.13.	Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый	шт.	17	1 135,20	средства собственников помещений
2.	Водоснабжение				
2.1.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС	м	557	414,40	средства собственников помещений
3.	Электроснабжение				
3.1.	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	шт.	1 490	565,89	средства собственников помещений
3.2.	Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования	шт.	240	417,60	средства собственников помещений
	Итого			16 604,25	
	2021 год				
1.	Теплоснабжение				
1.1.	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления	шт.	467	657,20	средства собственников помещений
1.2.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	м	106 592	5 157,46	средства собственников помещений
1.3.	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	2 744	1 157,05	средства собственников помещений
1.4.	Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 264	2 369,00	средства собственников помещений
1.5.	Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды	шт.	18	195,00	средства собственников помещений
1.6.	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	шт.	64	49,00	средства собственников помещений
1.7.	Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	кв. м	89	42,00	средства собственников помещений
1.8.	Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	шт.	12	76,00	средства собственников помещений
1.9.	Замена оконных блоков	кв. м	390	3 115,00	средства собственников помещений
1.10.	Утепление кровли	кв. м	350	700,00	средства собственников помещений

1	2	3	4	5	6
1.11.	Заделка межпанельных и компенсационных швов	м	2 162	1 038,80	средства собственников помещений
1.12.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	м	174	838,20	средства собственников помещений
1.13.	Установка доводчиков входных дверей	шт.	91	234,00	средства собственников помещений
1.14.	Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый	шт.	17	1 135,20	средства собственников помещений
2.	Водоснабжение				
2.1.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС	м	216	96,40	средства собственников помещений
3.	Электроснабжение				
3.1.	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	шт.	1 237	493,05	средства собственников помещений
3.2.	Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования	шт.	112	313,60	средства собственников помещений
	Итого			17 666,96	
	2022 год				
1.	Теплоснабжение				
1.1.	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления	шт.	536	725,40	средства собственников помещений
1.2.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	м	106 572	5 255,46	средства собственников помещений
1.3.	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 105	1 260,40	средства собственников помещений
1.4.	Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов	м	3 293	2 385,54	средства собственников помещений
1.5.	Установка коллективного (общедомового) прибора учета горячей воды	шт.	15	160,00	средства собственников помещений
1.6.	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	шт.	58	40,00	средства собственников помещений
1.7.	Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	кв. м	89	42,00	средства собственников помещений
1.8.	Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	шт.	12	77,20	средства собственников помещений
1.9.	Замена оконных блоков	кв. м	629,4	4 359,90	средства собственников помещений
1.10.	Утепление кровли	кв. м	220	440,00	средства собственников помещений

1	2	3	4	5	6
1.11.	Заделка межпанельных и компенсационных швов	м	2 385	1 141,25	средства собственников помещений
1.12.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	м	145	113,20	средства собственников помещений
1.13.	Установка доводчиков входных дверей	шт.	78	234,00	средства собственников помещений
1.14.	Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый	шт.	17	1 135,20	средства собственников помещений
2.	Водоснабжение				
2.1.	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС	м	459	409,20	средства собственников помещений
3.	Электроснабжение				
3.1.	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	шт.	653	529,05	средства собственников помещений
3.2.	Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования	шт.	220	400,60	средства собственников помещений
	Итого			18 708,40	

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

4.1. В сфере теплоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Количество	Объем финансирования (тыс. руб.)	Экономический эффект			Источник финансирования
					тыс. руб.	единица измерения	количество	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017 год								
1.	Замена котлов на современный аналог	котел	6	66 890,00	7 944,00	тыс. нм куб.	1 481	средства хозяйствующих субъектов
2.	Реконструкция насосных установок	система	3	4 153,00	796,00	тыс. кВтч	167	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Реконструкция системы химводоподготовки	система	3	1 780,00	382,00	тыс. кВтч; куб. м	70,6 0,87	средства хозяйствующих субъектов
4.	Реконструкция тепловых сетей	м	898	29 253,00	2 169,50	Гкал; куб. м; тыс. кВтч	1,124 0,444 54,6	средства хозяйствующих субъектов
5.	Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в пенополиуретановой (далее – ППУ) изоляции	м	1 900	24 596,00	3 497,00	Гкал; куб. м	2077,3 258	средства хозяйствующих субъектов
6.	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети	м	1 000	1 752,00	1 233,00	Гкал	735	средства хозяйствующих субъектов
7.	Очистка поверхности нагрева котлов	котел	3	790,00	635,00	тыс. нм куб; тыс. кВтч	100 15	средства хозяйствующих субъектов
8.	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования	котел	50	3 548,00	3 218,00	тыс. нм куб.	600	средства хозяйствующих субъектов
9.	Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей	система	6	4 070,00	2 464,00	Гкал; тыс. кВтч	900 200	средства хозяйствующих субъектов
10.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь тепловой энергии		-	-
11.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
	Итого			136 832,00	22 338,50			
2018 год								
1.	Замена котлов на современный аналог	котел	9	33 392,00	4 399,00	тыс. нм куб.	796,4	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Реконструкция насосных установок	система	3	1 815,00	183,00	тыс. кВтч	35,6	средства хозяйствующих субъектов
3.	Установка системы частотного регулирования насосов	система	4	5 904,00	1 780,00	тыс. кВтч	345,7	средства хозяйствующих субъектов
4.	Реконструкция системы химводоподготовки	система	4	6 531,00	539,00	тыс. кВтч; куб. м	75 2,42	средства хозяйствующих субъектов
5.	Реконструкция тепловых сетей	м	1 021	51 789,00	4 526,80	Гкал; куб. м; тыс. кВтч	1,922 5,543 34	средства хозяйствующих субъектов
6.	Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции	м	2 000	27 185,00	3 736,00	Гкал; куб. м	2 100 260	средства хозяйствующих субъектов
7.	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети	м	1 000	1 927	1 329,00	Гкал	750	средства хозяйствующих субъектов
8.	Очистка поверхности нагрева котлов	котел	3	870,00	766,00	тыс. нм куб; тыс. кВтч	120 20	средства хозяйствующих субъектов
9.	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования	котел	50	3 903,00	3 314,00	тыс. нм куб.	600	средства хозяйствующих субъектов
10.	Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей	система	6	4 477,00	2 625,00	Гкал; тыс. кВтч	900 200	средства хозяйствующих субъектов
11.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь тепловой энергии		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов	м	-	-				-
	Итого			137 793,00	23 197,80			
2019 год								
1.	Замена котлов на современный аналог	котел	15	58 124,00	7 748,00	тыс. нм куб.	1 361,8	средства хозяйствующих субъектов
2.	Реконструкция насосных установок	система	4	26 289,00	5 212,00	тыс. кВтч	938,1	средства хозяйствующих субъектов
3.	Установка системы частотного регулирования насосов	система	7	27 861,00	11 337,00	тыс. кВтч	2 040,6	средства хозяйствующих субъектов
4.	Реконструкция системы химводоподготовки	система	6	5 336,00	529,00	тыс. кВтч; куб. м	60 5,5	средства хозяйствующих субъектов
5.	Реконструкция тепловых сетей	м	1 979	123 167,00	8 846,10	Гкал; куб. м; тыс. кВтч	6,62 13,475 47	средства хозяйствующих субъектов
6.	Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции	м	2 300	32 820,00	4 892,00	Гкал; куб. м	2 513 3 285	средства хозяйствующих субъектов
7.	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети	м	1 000	2 025,00	1 405,00	Гкал	750	средства хозяйствующих субъектов
8.	Очистка поверхности нагрева котлов	котел	3	915,00	794,00	тыс. нм куб; тыс. кВтч	120 20	средства хозяйствующих субъектов
9.	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования	котел	50	4 290,00	3 414,00	тыс. нм куб.	600	средства хозяйствующих субъектов
10.	Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей	система	6	4 920,00	2 145,00	Гкал; тыс. кВтч	700 150	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь тепловой энергии		-	-
12.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
	Итого			285 747,00	46 322,10			
2020 год								
1.	Замена котлов на современный аналог	котел	5	26 675,00	4 237,00	тыс. нм куб.	723	средства хозяйствующих субъектов
2.	Реконструкция насосных установок	система	1	3 460,00	552,00	тыс. кВтч	92,1	средства хозяйствующих субъектов
3.	Установка системы частотного регулирования насосов	система	7	34 023,00	8 458,00	тыс. кВтч	1 410,8	средства хозяйствующих субъектов
4.	Реконструкция системы химводоподготовки	система	1	2 064,00	242,00	тыс. кВтч; куб. м	25 1,5	средства хозяйствующих субъектов
5.	Реконструкция тепловых сетей	м	1 200	106 028,00	6 429,10	Гкал; куб. м; тыс. кВтч	2,757 9,778 65	средства хозяйствующих субъектов
6.	Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции	м	2 300	34 461,00	5 171,00	Гкал; куб. м	2 513 3 285	средства хозяйствующих субъектов
7.	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети	м	1 000	2 130,00	1 485,00	Гкал	750	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Очистка поверхности нагрева котлов	котел	3	1 100,00	823,00	тыс. нм куб; тыс. кВтч	120 20	средства хозяйствующих субъектов
9.	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования	котел	50	4 719,00	3 516,00	тыс. нм куб	600	средства хозяйствующих субъектов
10.	Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей	система	6	5 412,00	2 285,00	Гкал; тыс. кВтч	700 150	средства хозяйствующих субъектов
11.	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь тепловой энергии		-	-
12.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
	Итого			220 072,00	33 198,10			
2021 год								
1.	Замена котлов на современный аналог	котел	7	92 853,00	12 009,00	тыс. нм куб.	1 989,5	средства хозяйствующих субъектов
2.	Реконструкция насосных установок	система	1	20 578,00	2 217,00	тыс. кВтч	342,8	средства хозяйствующих субъектов
3.	Установка системы частотного регулирования насосов	система	5	18 150,00	10 585,00	тыс. кВтч	1 636,4	средства хозяйствующих субъектов
4.	Реконструкция системы химводоподготовки	система	1	2 631,00	709,20	тыс. кВтч; куб. м	40 7	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Реконструкция тепловых сетей	м	647	65 203,00	4 243,30	Гкал; куб. м; тыс. кВтч	1,678 7,028 45	средства хозяйствующих субъектов
6.	Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции	м	2 300	36 200,00	5 465,00	Гкал; куб. м	2 513 3 285	средства хозяйствующих субъектов
7.	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети	м	1 000	2 250,00	1 569,00	Гкал	750	средства хозяйствующих субъектов
8.	Очистка поверхности нагрева котлов	котел	3	1 200,00	854,00	тыс. нм куб; тыс. кВтч	120 20	средства хозяйствующих субъектов
9.	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования	котел	50	5 200,00	3 622,00	тыс. нм куб.	600	средства хозяйствующих субъектов
10.	Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей	система	6	6 000,00	2 435,00	Гкал; тыс. кВтч	700 150	средства хозяйствующих субъектов
11.	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь тепловой энергии		-	-
12.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
	Итого			250 265,00	43 708,50			
2022 год								
1.	Замена котлов на современный аналог	котел	10	98 318,00	13 233,00	тыс. нм куб.	2 128,5	средства хозяйствующих субъектов
2.	Установка системы частотного регулирования насосов	система	1	584,00	251,00	тыс. кВтч	36	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Реконструкция тепловых сетей	м	1 642	131 149,00	11 229,00	Гкал; куб. м; тыс. кВтч	4,417 16,76 50	средства хозяйствующих субъектов
4.	Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции	м	2 300	38 000,00	4 662,00	Гкал; куб. м	2 513 3 285	средства хозяйствующих субъектов
5.	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети	м	1 000	2 400,00	1 659,00	Гкал	750	средства хозяйствующих субъектов
6.	Очистка поверхности нагрева котлов	котел	3	1 300,00	886,00	тыс. нм куб; тыс. кВтч	120 20	средства хозяйствующих субъектов
7.	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования	котел	50	5 700,00	3 730,00	тыс. нм куб.	600	средства хозяйствующих субъектов
8.	Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей	система	6	6 600,00	3 386,00	Гкал; тыс. кВтч	700 150	средства хозяйствующих субъектов
9.	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь тепловой энергии		-	-
10.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
	Итого			284 051,00	39 036,00			

4.2. В сфере водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Количество	Объем финансирования (тыс. руб.)	Экономический эффект			Источник финансирования
					тыс. руб.	единица измерения	количество	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017 год								
1.	Водоснабжение							
1.1.	Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов	км	5	13 500,00	3 950,00	тыс. куб. м	100	средства хозяйствующих субъектов
1.2.	Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций	шт.	8	4 100,00	1 950,00	тыс. кВтч	285	средства хозяйствующих субъектов
1.3.	Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов	-	-	1 100,00	360,00	тыс. куб. м	9	средства хозяйствующих субъектов
1.4.	Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии	шт.	6	275,00	43,00	тыс. кВтч	6	средства хозяйствующих субъектов
1.5.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь воды			-
1.6.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи воды, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
2.	Водоотведение							
2.1.	Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов	км	1	5 000,00	140,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
	Итого			23 975,00	6 443,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2018 год								
1	Водоснабжение							
1.1.	Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов	км	5	14 000,00	4 150,00	тыс. куб. м	100	средства хозяйствующих субъектов
1.2.	Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций	шт.	5	2 700,00	1 280,00	тыс. кВтч	180	средства хозяйствующих субъектов
1.3.	Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов	-	-	1 200,00	380,00	тыс. куб. м	9	средства хозяйствующих субъектов
1.4.	Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии	шт.	6	290,00	45,00	тыс. кВтч	6	средства хозяйствующих субъектов
1.5.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь воды			-
1.6.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи воды, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
2.	Водоотведение							
2.1.	Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов	км	1	5 000,00	145,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
	Итого			23 190,00	6 000,00			
2019 год								
1.	Водоснабжение							
1.1.	Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов	км	5	14 600,00	4 350,00	тыс. куб. м	100	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2.	Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций	шт.	1	600,00	270,00	тыс. кВтч	36	средства хозяйствующих субъектов
1.3.	Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов	-	-	1 250,00	400,00	тыс. куб. м	9	средства хозяйствующих субъектов
1.4.	Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии	шт.	5	255,00	39,00	тыс. кВтч	5	средства хозяйствующих субъектов
1.5.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь воды			-
1.6.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи воды, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
2.	Водоотведение							
2.1	Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов	км	1	5 200,00	150,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
	Итого			21 905,00	5 209,00			
	2020 год							
1.	Водоснабжение							
1.1.	Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов	км	5	15 200,00	4 550,00	тыс. куб. м	100	средства хозяйствующих субъектов
1.2.	Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций	шт.	1	660,00	283,00	тыс. кВтч	36	средства хозяйствующих субъектов
1.3.	Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов	-	-	1 500,00	418,00	тыс. куб. м	9	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4.	Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии	шт.	6	320,00	49,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
1.5.	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь воды			-
1.6.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи воды, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
2.	Водоотведение							
2.1.	Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов	км	1	5 400,00	156,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
	Итого			23 080,00	5 456,00			
2021 год								
1.	Водоснабжение							
1.1.	Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов	км	5	15 800,00	4 760,00	тыс. куб. м	100	средства хозяйствующих субъектов
1.2.	Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций	шт.	1	720,00	295,00	тыс. кВтч	36	средства хозяйствующих субъектов
1.3.	Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов	-	-	1 700,00	441,00	тыс. куб. м	9	средства хозяйствующих субъектов
1.4.	Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии	шт.	6	340,00	51,00	тыс. кВтч	6	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.5.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь воды			-
1.6.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи воды, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
2.	Водоотведение							
2.1.	Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов	км	1	5 600,00	145,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
	Итого			24 160,00	5 692,00			
	2022 год							
1.	Водоснабжение							
1.1.	Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов	км	5	16 400,00	4 980,00	тыс. куб. м	100	средства хозяйствующих субъектов
1.2.	Внедрение частотных регуляторов работы электродвигателей внутриквартальных насосных станций	шт.	1	790,00	310,00	тыс. кВтч	36	средства хозяйствующих субъектов
1.3.	Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов	-	-	1 900,00	458,00	тыс. куб. м	9	средства хозяйствующих субъектов
1.4.	Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии	шт.	6	360,00	53,00	тыс. кВтч	6	средства хозяйствующих субъектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.5.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества	м	-	-	уменьшение потерь воды			-
1.6.	Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи воды, с момента выявления таких объектов	м	-	-	-	-	-	-
2.	Водоотведение							
2.1.	Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов	км	1	5 800,00	172,00	тыс. кВтч	20	средства хозяйствующих субъектов
	Итого			25 250,00	5 973,00			

4.3. В сфере уличного освещения

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Количество	Объем и источники финансирования					
				2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Реконструкция и капитальный ремонт сетей наружного освещения города Ставрополя	км	36	5 780,71	5 896,32	6 014,25	6 134,53	6 257,22	6 382,37
				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	3 761,68	3 385,52	3 385,52	3 385,52	3 385,52	3 385,52
				за счет средств бюджета города Ставрополя					