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 26.08.2019 № 2382 «О Порядке принятия решения   
о разработке 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 2020 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 №

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) |
| Ответственный исполнитель Программы  Соисполнитель(и) Программы | 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;  комитет по управлению муниципальным имуществом города Ставрополя;  администрация Октябрьского района города Ставрополя;  администрация Промышленного района города Ставрополя;  администрация Ленинского района города Ставрополя |
| Участники Программы | муниципальное унитарное предприятие «ВОДОКАНАЛ»;  акционерное общество «Теплосеть»;  акционерное общество «Горэлектросеть» |
| Цель Программы | обеспечение эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории города Ставрополя; |
| Показатели (индикаторы) достижения целей Программы | доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя;  доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя;  доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя;  доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Ставрополя |
| Задачи Программы | обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов;  снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы;  сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке;  повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования в бюджетном секторе, в жилищном фонде и системах коммунальной инфраструктуры |
| Показатели решения задач Программы | удельный расход электрической энергии  на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете  на 1 кв. м общей площади);  удельный расход тепловой энергии  на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете  на 1 кв. м общей площади);  удельный расход тепловой энергии  на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади);  удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);  удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);  удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади);  удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);  удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади);  удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади);  удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);  удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;  удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;  удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;  доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;  доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;  удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м);  удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м);  удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) |
| Сроки реализации Программы | 2020 – 2025 годы |
| Ресурсное обеспечение Программы | общий объем финансирования составляет 1655471,15 тыс. рублей, в том числе за счет средств:  бюджета города Ставрополя в сумме 56156,04 тыс. рублей, в том числе:  2020 год – 9359,34 тыс. рублей;  2021 год – 9359,34 тыс. рублей;  2022 год – 9359,34 тыс. рублей;  2023 год – 9359,34 тыс. рублей;  2024 год – 9359,34 тыс. рублей;  2025 год – 9359,34 тыс. рублей;  внебюджетных средств в сумме 1599315,11 тыс. рублей, в том числе:  собственников помещений в сумме 198547,07 тыс. рублей, в том числе:  2020 год – 41540,15 тыс. рублей;  2021 год – 44275,27 тыс. рублей;  2022 год – 59752,04 тыс. рублей;  2023 год – 16604,25 тыс. рублей;  2024 год – 17666,96 тыс. рублей;  2025 год – 18708,40 тыс. рублей;  хозяйствующих субъектов в сумме 1400768,04 тыс. рублей, в том числе:  2020 год – 184 552,04 тыс. рублей;  2021 год – 254 392,00 тыс. рублей;  2022 год – 191 330,00 тыс. рублей;  2023 год – 251 014,00 тыс. рублей;  2024 год – 269 390,00 тыс. рублей;  2025 год – 250 090,00 тыс. рублей |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | увеличить объем электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя с 98 процентов в 2020 году до 100 процентов в 2024 году;  увеличить объем тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя с 77,6 процентов в 2020 году до 78 процентов в 2025 году;  увеличить объем холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Ставрополя с 85 процентов в 2020 году до 90 процентов в 2025 году;  увеличить объем природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Ставрополя с 84 процентов в 2020 году до 90 процентов в 2025 году;  снизить расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) с 141,79 кВтч/кв. м. в 2020 году до 129,41 кВтч/кв. м. до 2025 года;  снизить расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) с 0,128 Гкал/кв. м. в 2020 году до 0,119 Гкал/кв. м. до 2025 года;  снизить расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на  1 человека) с 86,35 куб. м/чел в 2020 году до 74,17 куб. м/чел до 2025 года;  снизить расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) с 37,25 куб. м/чел в 2020 году до 32,10 куб. м/чел до 2025 года;  уменьшить расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади) с 0,148 Гкал/кв. м. в 2020 году до 0,081 Гкал/кв. м. до 2025 года;  снизить расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) с 60,9 куб. м/чел в 2020 году до 56 куб. м/чел до 2025 года;  сократить расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м. общей площади) с 29,0 кВтч/кв. м. в 2020 году до 27,0 кВтч/кв. м. до 2025 года;  снизить расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади) с 0,025 тыс. куб. м/кв. м. в 2020 году до 0,023 тыс. куб. м/кв. м. до 2024 года;  сократить расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) с 0,30 куб. м/чел в 2020 году до 0,24 тыс. куб. м/чел до 2025 года;  уменьшить суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах с 0,033 т.у.т./кв. м в 2020 году до 0,031 т.у.т./кв. м до 2025 года;  снизить расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных с 166,50 т.у.т./Гкал в 2020 году до 162,70 т.у.т./Гкал до 2025 года;  сократить расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения с 19,00 кВтч/Гкал в 2020 году до 17,40 кВтч/Гкал до 2025 года;  снизить потери тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии с 10,66 процента в 2020 году до 8,5 процента до 2025 года;  понизить потери воды при ее передаче в общем объеме переданной воды с 15,19 процента в 2020 году до 15,40 процента до 2025 года;  уменьшить расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м) с 4,08 кВтч/куб. м в 2020 году до 4,03 кВтч/куб. м до 2025 года;  снизить расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м) с 0,64 кВтч/куб. м в 2020 году до 0,63 кВтч/куб. м. до 2025 года;  сократить расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) с 0,72 кВтч/кв. м. в 2020 году до 0,69 кВтч/кв. м. до 2025 года. |

1. Общая характеристика текущего состояния сферы реализации

Программы и прогноз ее развития

Программа разработана на основании Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=0707BC9ADAB57895745E24E508F624304D9DC9370C305D597CCC0A5FCBC8A17A8D5C39BF4CECC4E0FC933A027868E91A1F037FDCA26EF2C5hFh9O) от   
23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», [постановления](consultantplus://offline/ref=0707BC9ADAB57895745E24E508F624304F98CB3E0A355D597CCC0A5FCBC8A17A9F5C61B34DEFDAE7FA866C533Dh3h4O) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225   
«О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», [приказа](consultantplus://offline/ref=0707BC9ADAB57895745E24E508F62430479ACD39093900537495065DCCC7FE7F8A4D39BF4FF2C4E1E29A6E52h3h5O) 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».

Программа является продолжением ранее действующих программ в сфере энергосбережения и станет основным документом для внедрения и стимуляции энергосберегающей политики при одновременном решении проблемы рационального использования топливно-энергетических ресурсов на территории города Ставрополя.

Город Ставрополь является административным центром Ставропольского края, на территории которого расположены три административных района: Ленинский, Октябрьский, Промышленный. По состоянию на 01 сентября 2019 года численность населения города Ставрополя составила 445,0 тыс. человек, что составляет 15 процентов от общей численности населения Ставропольского края.

Жилищно-коммунальное хозяйство города Ставрополя представляет собой сложную многофункциональную систему. Муниципальное унитарное предприятие «ВОДОКАНАЛ» города Ставрополя, акционерное общество «Теплосеть», акционерное общество «Горэлектросеть» обеспечивают население города Ставрополя водой, теплом, электроэнергией, осуществляют содержание и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства, обслуживают городскую инженерную инфраструктуру и объекты коммунального назначения, участвуют в реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Комплексное решение задач, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов, является одним из приоритетных направлений развития хозяйственного комплекса города Ставрополя. Особенно актуальна задача энергосбережения в социальной и жилищно-коммунальной сферах города Ставрополя.

Основная масса приобретенных городом Ставрополем энергоресурсов потребляется в зданиях, находящихся в пользовании муниципальных бюджетных учреждений. Значительная часть энергоресурсов используется нерационально по ряду причин (устаревшие технологии, низкое качество энергетического оборудования). Системы отопления во многих объектах социальной сферы не оборудованы аппаратурой, позволяющей осуществлять автоматическое управление параметрами теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха, что не позволяет осуществлять регулирование потребления тепловой энергии.

В системах отопления многих объектов социальной сферы длительное время не производился капитальный ремонт, что приводит к частой аварийности и зашлакованности трубопроводов и радиаторов. Указанные факторы снижают эффективность работы систем отопления.

Система горячего водоснабжения в 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 оборудование. В связи с длительным сроком эксплуатации разводящих трубопроводов случаются аварии, вызывающие непроизводительный перерасход воды.

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.

За счет средств бюджета города Ставрополя ведется поэтапный капитальный ремонт и реконструкция объектов социальной сферы, в том числе производится утепление фасадов и кровли зданий, частичная замена трубопроводов систем отопления и водоснабжения.

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

Главной причиной высоких издержек на обеспечение энергетических потребностей многоквартирных домов является низкая эффективность использования энергетических ресурсов.

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 условиях ограниченности бюджетных средств первостепенное значение имеют учет и контроль за расходом энергоресурсов, а также возможность влиять на количество их потребления. Внедрение приборного учета потребления энергоресурсов даст возможность потребителю оплачивать их фактически потребленное количество.

Значительная часть электропотребления города Ставрополя приходится на уличное освещение. Внедрение автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) в сфере уличного освещения позволит производить более точный и детальный контроль потребленной электроэнергии.

Необходим программно-целевой метод в осуществлении комплекса мер по внедрению мероприятий по энергосбережению, который заключается в разработке, принятии и реализации согласованных действий по снижению потерь при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории города Ставрополя.

Основные риски реализации Программы:

нормативно-правовые риски, связанные с изменением действующего законодательства, регулирующего полномочия органов местного самоуправления в области энергосбережения;

организационные риски, связанные с ошибками в управлении реализацией Программой, в том числе ответственным исполнителем или отдельными ее соисполнителями, что может привести к невыполнению ряда мероприятий Программы;

финансовые риски, которые связаны с финансированием Программы в неполном объеме.

Реализация мероприятий Программы позволит:

снизить расходы населения на оплату коммунальных услуг;

сократить потери энергетических ресурсов при их транспортировке;

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

повысить эффективность энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.

2. Цели и задачи Программы

Целью Программы является обеспечение эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории города Ставрополя.

Программой предусматривается решение следующих задач:

обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов;

снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы;

сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке;

повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования в бюджетном секторе, в жилищном фонде и системах коммунальной инфраструктуры.

3. Сроки реализации Программы

Реализация Программы рассчитана на 6 лет, с 2020 по 2025 год включительно.

4. Перечень и общая характеристика мероприятий Программы

[Перечень](#P568) 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 1655471,15 тыс. рублей, в том числе за счет средств:

бюджета города Ставрополя в сумме 56156,04 тыс. рублей, в том числе:

2020 год – 9359,34 тыс. рублей;

2021 год – 9359,34 тыс. рублей;

2022 год – 9359,34 тыс. рублей;

2023 год – 9359,34 тыс. рублей;

2024 год – 9359,34 тыс. рублей;

2025 год – 9359,34 тыс. рублей;

внебюджетных средств в сумме 1599315,11 тыс. рублей, в том числе:

собственников помещений в сумме 198547,07 тыс. рублей, в том числе:

2020 год – 41540,15 тыс. рублей;

2021 год – 44275,27 тыс. рублей;

2022 год – 59752,04 тыс. рублей;

2023 год – 16604,25 тыс. рублей;

2024 год – 17666,96 тыс. рублей;

2025 год – 18708,40 тыс. рублей;

хозяйствующих субъектов в сумме 1400768,04 тыс. рублей, в том числе:

2020 год – 184 552,04 тыс. рублей;

2021 год – 254 392,00 тыс. рублей;

2022 год – 191 330,00 тыс. рублей;

2023 год – 251 014,00 тыс. рублей;

2024 год – 269 390,00 тыс. рублей;

2025 год – 250 090,00 тыс. рублей.

Объем средств бюджета города Ставрополя на 2020 – 2025 годы определяется решениями Ставропольской городской Думы о бюджете города Ставрополя.

Финансирование расходов за счет средств хозяйствующих субъектов и собственников помещений в многоквартирных домах осуществляется в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=0707BC9ADAB57895745E24E508F624304D9DC9370C305D597CCC0A5FCBC8A17A9F5C61B34DEFDAE7FA866C533Dh3h4O) 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 и 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 детальным планом-графиком реализации Программы (далее - детальный план-график), содержащим перечень основных мероприятий Программы, контрольные события, детально характеризующие ход выполнения основных мероприятий Программы, с указанием фактической даты наступления контрольного события, данные об объемах финансирования основных мероприятий Программы и контрольных событий за счет всех источников финансирования, информацию об ответственном исполнителе, соисполнителях Программы, ответственных за реализацию основных мероприятий Программы, контрольных событий с указанием фамилии, должности.

Комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя совместно с соисполнителями Программы ежегодно разрабатывает детальный план-график и направляет его в комитет экономического развития администрации города Ставрополя на согласование не позднее 01 декабря года, предшествующего очередному финансовому году.

Детальный план-график, согласованный с комитетом экономического развития администрации города Ставрополя, утверждается ответственным исполнителем Программы ежегодно в срок до 31 декабря года, предшествующего очередному финансовому году.

Комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя ежегодно до 15 февраля 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).

Мониторинг и контроль реализации Программы осуществляется в порядке, установленном муниципальным нормативным правовым актом администрации города Ставрополя.

Сведения о составе и значениях показателей (индикаторов) достижения целей и показателей решения задач Программы приведены в приложении 2 к Программе.

Сведения о весовых коэффициентах присвоенных целям и задачам Программы приведены в приложении 3 к Программе.

Первый заместитель главы

администрации города Ставрополя Ю.В. Белолапенко

Приложение 1

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 мероприя  тия | Обоснование выделения основного мероприятия | Сроки реализации основного мероприя  тия (годы) | Объем и источники финансирования | | | | | | | | | | | | Ответственный исполнитель, соисполнители | Взаимосвязь с показателями (индикаторами) муниципальной программы |
| 2020 | 2021 | | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | 12 |
| Цель: Обеспечение эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории города Ставрополя | | | | | | | | | | | | | | | | | группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности таблицы приложения 2 к муниципальной программе |
| Задача 1. Обеспечение учета объема употребляемых энергетических ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | | группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе таблицы приложения 2 к муниципальной программе |
| 1. | Энергосбережение и энергоффективность 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» | 2020 - 2025 | 5973,82 | 5973,82 | | | 5973,82 | | 5973,82 | | 5973,82 | | 5973,82 | | 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 |
| за счет средств бюджета города Ставрополя | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | |  | |  | |
| Задача 2. Снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы  Задача 3. Сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке | | | | | | | | | | | | | | | | | группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде таблицы приложения 2 к муниципальной программе |
| 2. | Энергосбережение и энергоэффективность в жилищном фонде |  | 2020 -2025 | 41540,15 | 44275,27 | | | 59752,04 | | 16604,25 | | 17666,96 | | 18708,40 | | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
| за счет средств собственников помещений в многоквартирных домах | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | |  | |  | |  |
| Задача 4. Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования в бюджетном секторе, в жилищном фонде и системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | | | | | | | группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры таблицы приложения 1 к муниципальной программе |
| 3. | Энергосбережение и энергоэффективность систем коммунальной инфраструктуры |  | 2020 - 2025 | 187937,56 | 257777,52 | | 194715,52 | | | 254399,52 | | 272775,52 | | 253475,52 | | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя;  комитет по управлению муниципальным имуществом города Ставрополя |
| за счет средств бюджета города Ставрополя | | | | | | | | | | | |
| 3385,52 | 3385,52 | | 3385,52 | | | 3385,52 | | 3385,52 | | 3385,52 | |
| за счет средств хозяйствующих субъектов | | | | | | | | | | | |
| 184552,04 | 254392,00 | | 191330,00 | | | 251014,00 | | 269390,00 | | 250090,00 | |
| 4. | Информа  ционная поддержка и пропаган  да энерго  сбереже  ния и по  вышения энерге  тической эффектив  ности |  | 2020 - 2025 | 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 |  |
| Итого за счет средств бюджета города Ставрополя | | | | 9359,34 | 9359,34 | | 9359,34 | | | 9359,34 | | 9359,34 | | 9359,34 | |  | |
| Итого за счет средств собственников помещений в многоквартирных домах | | | | 41540,15 | 44275,27 | | 59752,04 | | | 16604,25 | | 17666,96 | | 18708,40 | |
| Итого за счет средств хозяйствующих субъектов | | | | 184552,04 | 254392,00 | | 191 330,00 | | | 251014,00 | | 269390,00 | | 250090,00 | |
| Итого по Программе | | | | 235451,53 | 308026,61 | | 334902,66 | | | 276977,59 | | 296416,30 | | 278157,74 | |

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 |
|  | 2020 год | | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | | |
| 1.1. | Модернизация теплового пункта с установкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха | м | 1 | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; |
| 150,00 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 1.2 | Ремонт трубопровода и замена внутренней системы отопления, установка приборов учета тепловой энергии | м. шт. | - | 5077,74 | средства бюджета города Ставрополя | комитет образования администрации города Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение | | | | | |
| 2.1. | Замена люминесцентных светильников на светодиодные | шт. | - | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
| 746,08 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 2.2 | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков электрической энергии | система | 1 | 3385,52 | средства бюджета города Ставрополя | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 9359,34 |  |  |
|  | 2021 год | | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | | |
| 1.1. | Модернизация теплового пункта с установкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха | м. | 1 | 150,00 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 1.2. | Ремонт трубопровода и замена внутренней системы отопления, установка приборов учета тепловой энергии | м. шт. | - | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
| 5077,74 | средства бюджета города Ставрополя | комитет образования администрации города Ставрополя Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение | | | | | |
| 2.1. | Замена люминесцентных светильников на светодиодные | шт. | - | 746,08 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 2.2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии(АСКУЭ) с установкой счетчиков электрической энергии | система | - | 3385,52 | средства бюджета города Ставрополя | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 9359,34 |  |  |
|  | 2022 год | | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | | |
| 1.1. | Модернизация теплового пункта с установкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха | м. | - | 150,00 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 1.2. | Ремонт трубопровода и замена внутренней системы отопления, установка приборов учета тепловой энергии | м. шт. | - | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; |
| 5077,74 | средства бюджета города Ставрополя | комитет образования администрации города Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение | | | | | |
| 2.1. | Замена люминесцентных светильников на светодиодные | шт. | 164 | 746,08 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 2.2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков электрической энергии | система | 1 | 3385,52 | средства бюджета города Ставрополя | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 9359,34 |  |  |
|  | 2023 год | | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | | |
| 1.1. | Модернизация теплового пункта с установкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха |  | - | 150,00 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 1.2. | Ремонт трубопровода и замена внутренней системы отопления, установка приборов учета тепловой энергии | м. шт. | - | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; |
| 5077,74 | средства бюджета города Ставрополя | комитет образования администрации города Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение | | | | | |
| 2.1. | Замена люминесцентных светильников на светодиодные | шт. | - | 746,08 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 2.2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков электрической энергии | система | - | 3385,52 | средства бюджета города Ставрополя | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 9359,34 |  |  |
|  | 2024 год | | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | | |
| 1.1. | Модернизация теплового пункта с установкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха |  | - | 150,00 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 1.2. | Ремонт трубопровода и замена внутренней системы отопления, установка приборов учета тепловой энергии | м. шт. | - | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; |
| 5077,74 | средства бюджета города Ставрополя | комитет образования администрации города Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение | | | | | |
| 2.1. | Замена люминесцентных светильников на светодиодные | шт. |  | 746,08 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 2.2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков | система |  | 3385,52 | средства бюджета города Ставрополя | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; |
|  | Итого |  |  | 9359,34 |  |  |
|  | 2025 год | | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | | |
| 1.1. | Модернизация теплового пункта с установкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха |  |  | 150,00 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 1.2. | Ремонт трубопровода и замена внутренней системы отопления, установка приборов учета тепловой энергии | шт. | 7 | 0,00 |  | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя; |
| 5077,74 | средства бюджета города Ставрополя | комитет образования администрации города Ставрополя |
| 2. | Электроснабжение | | | | | |
| 2.1. | Замена люминесцентных светильников на светодиодные | шт. |  | 746,08 | средства бюджета города Ставрополя | комитет культуры и молодежной политики администрации города Ставрополя |
| 2.2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков | система |  | 3385,52 | средства бюджета города Ставрополя | комитет городского хозяйства администрации города Ставрополя |
|  | Итого |  |  | 9359,34 |  |  |

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 |
|  | 2020 год | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | |
| 1.1. | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | шт. | 168 | 9489 | средства собственников помещений |
| 1.2. | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | м | 7008 | 14104 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 5766 | 2407,9 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы горячего водоснабжения (далее - ГВС) в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 683 | 779,6 | средства собственников помещений |
| 1.5. | Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | шт. | 129 | 270,9 | средства собственников помещений |
| 1.6. | Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах | кв. м | 178 | 303,6 | средства собственников помещений |
| 1.7. | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений | шт. | 75 | 20 | средства собственников помещений |
| 1.8. | Замена оконных блоков | кв. м | 660 | 3300 | средства собственников помещений |
| 1.9. | Заделка межпанельных и компенсационных швов | м | 2500 | 750 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Утепление кровли | кв. м | - | - | средства собственников помещений |
| 1.11. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС | м | 1601 | 878,15 | средства собственников помещений |
| 1.12. | Установка доводчиков входных дверей | шт. | 86 | 489,4 | средства собственников помещений |
| 1.13. | Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый | шт. | 10 | 1533 | средства собственников помещений |
| 2. | Водоснабжение | | | | |
| 2.1. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения (далее - ХВС) | м | 7061 | 4246,3 | средства собственников помещений |
| 3. | Электроснабжение | | | | |
| 3.1. | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | шт. | 8695 | 4395,7 | средства собственников помещений |
| 3.2. | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | шт. | 103 | 220,3 | средства собственников помещений |
|  | Итого |  |  | 41540,15 |  |
|  | 2021 год | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | |
| 1.1. | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | шт. | 216 | 12648 | средства собственников помещений |
| 1.2. | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | м | 6850 | 13,869 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 6226 | 1825,3 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 760 | 315,7 | средства собственников помещений |
| 1.5. | Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | шт. | 170 | 384,9 | средства собственников помещений |
| 1.6. | Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах | кв. м | 239 | 323,5 | средства собственников помещений |
| 1.7. | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений | шт. | 114 | 29,6 | средства собственников помещений |
| 1.8. | Замена оконных блоков | кв. м | 700 | 3500 | средства собственников помещений |
| 1.9. | Заделка межпанельных и компенсационных швов | м | 3000 | 900 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Утепление кровли | кв. м | 150 | 900 | средства собственников помещений |
| 1.11. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС | м | 2100 | 1126,85 | средства собственников помещений |
| 1.12. | Установка доводчиков входных дверей | шт. | 107 | 610,8 | средства собственников помещений |
| 1.13. | Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый | шт. | 15 | 2299 | средства собственников помещений |
| 2. | Водоснабжение | | | | |
| 2.1. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС | м | 7563 | 499,1 | средства собственников помещений |
| 3. | Электроснабжение | | | | |
| 3.1. | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | шт. | 8740 | 4397,5 | средства собственников помещений |
| 3.2. | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | шт. | 201 | 1464,8 | средства собственников помещений |
|  | Итого |  |  | 44275,27 |  |
|  | 2022 год | | | | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | |
| 1.1. | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | шт. | 270 | 15812 | средства собственников помещений |
| 1.2. | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | м | 6850 | 13,879 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 6226 | 1870,7 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 737 | 320,5 | средства собственников помещений |
| 1.5. | Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | шт. | 228 | 520,9 | средства собственников помещений |
| 1.6. | Заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах | кв. м | 280 | 136,6 | средства собственников помещений |
| 1.7. | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений | шт. | 15 | 12,0 | средства собственников помещений |
| 1.8. | Замена оконных блоков | кв. м | 700 | 3500 | средства собственников помещений |
| 1.9. | Заделка межпанельных и компенсационных швов | м | 3500 | 10500 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Утепление кровли | кв. м | - | - | средства собственников помещений |
| 1.11. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС | м | 7573 | 543,9 | средства собственников помещений |
| 1.12. | Установка доводчиков входных дверей | шт. | 156 | 911,3 | средства собственников помещений |
| 1.13. | Замена кожухотрубного скоростного подогревателя на пластинчатый | шт. | 15 | 2299 | средства собственников помещений |
| 2. | Водоснабжение | | | | |
| 2.1. | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС | м | 7550 | 4534 | средства собственников помещений |
| 3. | Электроснабжение | | | | |
| 3.1. | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | шт. | 9200 | 4648,7 | средства собственников помещений |
| 3.2. | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | шт. | 180 | 263,8 | средства собственников помещений |
|  | Итого |  |  | 59752,4 |  |
|  | 2023 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 | 106542 | 5152,46 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 2658 | 1119,60 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 3319 | 2370,10 | 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 | 3160,00 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Заделка межпанельных и компенсационных швов | м | 1709 | 846,60 | средства собственников помещений |
| 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 | 1135,20 | 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. | 1490 | 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 |  |  | 16604,25 |  |
|  | 2024 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 | 106592 | 5157,46 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 2744 | 1157,05 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 3264 | 2369,00 | 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 | 3115,00 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Утепление кровли | кв. м | 350 | 700,00 | средства собственников помещений |
| 1.11. | Заделка межпанельных и компенсационных швов | м | 2162 | 1038,80 | 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 | 1135,20 | 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. | 1237 | 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 |  |  | 17666,96 |  |
|  | 2025 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 | 106572 | 5255,46 | средства собственников помещений |
| 1.3. | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 3105 | 1260,40 | средства собственников помещений |
| 1.4. | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов | м | 3293 | 2385,54 | 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 | 4359,90 | средства собственников помещений |
| 1.10. | Утепление кровли | кв. м | 220 | 440,00 | средства собственников помещений |
| 1.11. | Заделка межпанельных и компенсационных швов | м | 2385 | 1141,25 | 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 | 1135,20 | 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 |  |  | 18708,40 |  |

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 |
|  | 2020 год | | | | | | | |
| 1. | Замена котлов на современный аналог | котел | 8 | 29222,06 | 2910,00 | тыс. нм куб. | 490 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция насосных установок | система | 4 | 22757,01 | 2320,00 | тыс. кВтч | 420 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Установка системы частного регулирования насосов | система | 4 | 5395,00 | 800,00 | тыс. кВтч | 147,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | 4 | 4425,00 | 247,00 | тыс. кВтч; | 26 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 2076 |
| 5. | Реконструкция тепловых сетей | м | 1280 | 53255,08 | 3550 | Гкал; | 1950 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м; | 2100 |
| 6. | Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в пенополиуретановой (далее - ППУ) изоляции | м | 2300 | 29320,00 | 4754,00 | Гкал; | 2513 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 2615 |
| 7. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 800 | 3890,00 | 989,00 | Гкал | 560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 3 | 1930,00 | 814,00 | тыс. нм куб; | 122 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 15 |
| 9. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 50 | 4420,00 | 3600,00 | тыс. нм куб. | 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 8 | 4380,00 | 1564,00 | Гкал; | 700 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 60 |
| 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 | постоянно | | при выявлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, акционерное общество «Теплосеть» передает информацию о них в орган местного самоуправления для принятия ими мер, предусмотренных пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» | | | |
| 12. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов | м | постоянно | | при оформлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой, в аренду акционерное общество «Теплосеть», общество осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание объектов в соответствии с требованиями нормативных актов | | | |
|  | Итого |  |  | 158995,04 | 21548,00 |  |  |  |
|  | 2021 год | | | | | | | |
| 1. | Замена котлов на современный аналог | котел | 7 | 112810,00 | 9641,00 | тыс. нм куб. | 1560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция насосных установок | система | 3 | 10350,00 | 1269,00 | тыс. кВтч | 225,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Установка системы частного регулирования насосов | система | 3 | 9742,0 | 1368,00 | тыс. кВтч | 242,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | 2 | 1330,00 | 87,00 | тыс. кВтч; | 10 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 450 |
| 5. | Реконструкция тепловых сетей | м | 1042 | 48220,00 | 4580 | Гкал; | 2235 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м; | 2864 |
| 6. | Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции | м | 2300 | 30500,00 | 4762,00 | Гкал; | 2513 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 2615 |
| 7. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 800 | 4050,00 | 1029,00 | Гкал | 560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 3 | 1980,00 | 839,00 | тыс. нм куб; | 122 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 15 |
| 9. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 50 | 4550,00 | 3708,00 | тыс. нм куб. | 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 4510,00 | 1625,00 | Гкал; | 700 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 60 |
| 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 | постоянно | | при выявлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, акционерное общество «Теплосеть» передает информацию о них в орган местного самоуправления для принятия ими мер, предусмотренных пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» | | | |
| 12. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов | м | постоянно | | при оформлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой, в аренду акционерное общество «Теплосеть», общество осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание объектов в соответствии с требованиями нормативных актов | | | |
|  | Итого |  |  | 228042,00 | 28908,00 |  |  |  |
|  | 2022 год | | | | | | | |
| 1. | Замена котлов на современный аналог | котел | 8 | 43154,00 | 3800,00 | тыс. нм куб. | 597 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция насосных установок | система | 4 | 7730,00 | 1129,00 | тыс. кВтч | 193 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Установка системы частотного регулирования насосов | система | 4 | 6776,00 | 952,00 | тыс. кВтч | 163 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | 2 | 1360,00 | 77,00 | тыс. кВтч; | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 450 |
| 5. | Реконструкция тепловых сетей | м | 1233 | 54930,00 | 5430,10 | Гкал; | 2545 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м; | 3263 |
| 6. | Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции | м | 2300 | 31720,00 | 5430,00 | Гкал; | 2545 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 3263 |
| 7. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 800 | 4210,00 | 1070,00 | Гкал | 560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 3 | 2040,00 | 864,00 | тыс. нм куб; | 122 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 15 |
| 9. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 50 | 4690,00 | 3819,00 | тыс. нм куб. | 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 4650,00 | 1755,00 | Гкал; | 700 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 60 |
| 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 | м | постоянно | | при выявлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, акционерное общество «Теплосеть» передает информацию о них в орган местного самоуправления для принятия ими мер, предусмотренных пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ  «О теплоснабжении» | | | |
|  | признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества |  |  | |  | | | |
| 12. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов | м | постоянно | | при оформлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой, в аренду акционерное общество «Теплосеть», общество осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание объектов в соответствии с требованиями нормативных актов | | | |
|  | Итого |  |  | 161260,00 | 23783,00 |  |  |  |
|  | 2023 год | | | | | | | |
| 1. | Замена котлов на современный аналог | котел | 8 | 64264,00 | 5950,00 | тыс. нм куб. | 910 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция насосных установок | система | 2 | 1690,00 | 339,00 | тыс. кВтч | 56,1 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Установка системы частотного регулирования насосов | система | 3 | 4920,00 | 545,00 | тыс. кВтч | 90,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | 3 | 1080,00 | 63,00 | тыс. кВтч; | 8 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 360 |
| 5. | Реконструкция тепловых сетей | м | 2187 | 97970,00 | 10060,10 | Гкал; | 4540 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м; | 5819 |
| 6. | Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции | м | 2300 | 32990,00 | 5151,00 | Гкал; | 2513 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 2615 |
| 7. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 800 | 4380,00 | 1113,00 | Гкал | 560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 3 | 2100,00 | 891,00 | тыс. нм куб; | 122 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 15 |
| 9. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 50 | 4830,00 | 3934,00 | тыс. нм куб | 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 4790,00 | 1755,00 | Гкал; | 700 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 60 |
| 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 | постоянно | | при выявлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, акционерное общество «Теплосеть» передает информацию о них в орган местного самоуправления для принятия ими мер, предусмотренных пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» | | | |
| 12. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов | м | постоянно | | при оформлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой, в аренду акционерное общество «Теплосеть», общество осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание объектов в соответствии с требованиями нормативных актов | | | |
|  | Итого |  |  | 219014,00 | 29801,00 |  |  |  |
|  | 2024 год | | | | | | | |
| 1. | Замена котлов на современный аналог | котел | 10 | 60980,00 | 5613,00 | тыс. нм куб. | 831 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция насосных установок | система | 2 | 19260,00 | 2412,00 | тыс. кВтч | 385,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Установка системы частотного регулирования насосов | система | 1 | 1050,00 | 125,00 | тыс. кВтч | 20,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 4. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | - | - | - | тыс. кВтч; | - | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | - |
| 5. | Реконструкция тепловых сетей | м | 1843 | 105270,00 | 11240,00 | Гкал; | 4878 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м; | 6253 |
| 6. | Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции | м | 2300 | 34310,00 | 5357,00 | Гкал; | 2513 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 2615 |
| 7. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 800 | 4550,00 | 1158,00 | Гкал | 560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 3 | 2170,00 | 918,00 | тыс. нм куб; | 122 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 15 |
| 9. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 50 | 4970,00 | 4052,00 | тыс. нм куб. | 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 4930,00 | 1823,00 | Гкал; | 700 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 60 |
| 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 | постоянно | | при выявлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, акционерное общество «Теплосеть» передает информацию о них в орган местного самоуправления для принятия ими мер, предусмотренных пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» | | | |
| 12. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов | м | постоянно | | при оформлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой, в аренду акционерное общество «Теплосеть», общество осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание объектов в соответствии с требованиями нормативных актов | | | |
|  | Итого |  |  | 237490,00 | 32698,00 |  |  |  |
|  | 2025 год | | | | | | | |
| 1. | Замена котлов на современный аналог | котел | 11 | 83490,00 | 7821,00 | тыс. нм куб. | 1124,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2. | Реконструкция насосных установок | система | 3 | 2460,00 | 317,00 | тыс. кВтч | 49,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 3. | Установка системы частного регулирования насосов | система | - | - | - | Гкал; | - | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м; | - |
| 4. | Реконструкция системы химводоподготовки | система | 3 | 4790,00 | 299,00 | тыс. кВтч; | 34 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 1595 |
| 5. | Реконструкция тепловых сетей | м | 1172 | 74610,00 | 8280,00 | Гкал; | 3458 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 4433 |
| 6. | Замена ветхих тепловых сетей на тепловые сети в ППУ изоляции | м | 2300 | 35680,00 | 5571,00 | Гкал; | 2513 | средства хозяйствующих субъектов |
| куб. м | 2615 |
| 7. | Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловой сети | м | 800 | 4730,00 | 1204,00 | Гкал | 560 | средства хозяйствующих субъектов |
| 8. | Очистка поверхности нагрева котлов | котел | 3 | 2230,00 | 946,00 | тыс. нм куб; | 122 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 15 |
| 9. | Проведение режимно-наладочных испытаний котлов и вспомогательного оборудования | котел | 50 | 5120,00 | 4173,00 | тыс. нм куб. | 600 | средства хозяйствующих субъектов |
| 10. | Разработка и внедрение мероприятий по оптимизации режимов работы тепловых сетей | система | 5 | 5080,00 | 1894,00 | Гкал; | 700 | средства хозяйствующих субъектов |
| тыс. кВтч | 60 |
| 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 | постоянно | | при выявлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой энергии, акционерное общество «Теплосеть» передает информацию о них в орган местного самоуправления для принятия ими мер, предусмотренных пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» | | | |
| 12. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи тепловой энергии, с момента выявления таких объектов | м | постоянна | | при оформлении бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи тепловой, в аренду акционерное общество «Теплосеть», общество осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание объектов в соответствии с требованиями нормативных актов | | | |
|  | Итого |  |  | 218190,00 | 30505,00 |  |  |  |

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 |
|  | 2020 год | | | | | | | |
| 1. | Водоснабжение | | | | | | | |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 18200,00 | 5460,00 | тыс. куб. м | 120 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 1500,00 | 418,00 | тыс. куб. м | 4,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 2 | 100,00 | 10,50 | тыс. кВтч | 40,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещения | шт. | 500 | 357,00 | 179,80 | тыс. кВтч | 40,3 | 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 | | | - |
| 2. | Водоотведение | | | | | | | |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 5149,25 | 156,00 | тыс. куб. м. | 20 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2.2. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 1 | 127,50 | 5,60 | тыс. кВтч | 3,6 | средства хозяйствующих субъектов |
| 2.3. | Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещения | шт. | 130 | 123,25 | 42,40 | тыс. кВтч | 10,5 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 25557,00 | 6272,30 |  |  |  |
|  | 2021 год | | | | | | | |
| 1. | Водоснабжение | | | | | | | |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 18900,00 | 5712,00 | тыс. куб. м | 120 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 1700,00 | 441,00 | тыс. куб. м | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 3 | 150,00 | 12,50 | тыс. кВтч | 6,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | 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 | | | - |
| 2. | Водоотведение | | | | | | | |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 5600,00 | 164,00 | тыс. куб. м | 20 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 26350,00 | 6329,50 |  |  |  |
|  | 2022 год | | | | | | | |
| 1. | Водоснабжение | | | | | | | |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 22900,00 | 697200 | тыс. куб. м | 140 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 1900,00 | 458,00 | тыс. куб. м | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 2 | 150,00 | 12,50 | тыс. кВтч | 6,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | 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 | | | - |
| 2. | Водоотведение | | | | | | | |
| 2.1 | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 5120,00 | 172,00 | тыс. куб. м | 20 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 30070,00 | 7614,50 |  |  |  |
|  | 2023 год | | | | | | | |
| 1. | Водоснабжение | | | | | | | |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 23800,00 | 7152,00 | тыс. куб. м | 140 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 2100,00 | 476,00 | тыс. куб. м | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | Управление работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии | шт. | 2 | 100,00 | 10,50 | тыс. кВтч | 4,0 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.4. | 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 | | | - |
| 2. | Водоотведение | | | | | | | |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 6000,00 | 178,00 | тыс. куб. м | 20 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 32000,00 | 7816,50 |  |  |  |
|  | 2024 год | | | | | | | |
| 1. | Водоснабжение | | | | | | | |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 23800,00 | 7152,00 | тыс. куб. м | 140 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 2100,00 | 476,00 | тыс. куб. м | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | 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 | | | - |
| 2. | Водоотведение | | | | | | | |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 6000,00 | 178,00 | тыс. куб. м | 20 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 31900,00 | 7806,00 |  |  |  |
|  | 2025 год | | | | | | | |
| 1. | Водоснабжение | | | | | | | |
| 1.1. | Перекладка сетей водоснабжения с использованием полимерных материалов | км | 5 | 23800,00 | 7152,00 | тыс. куб. м | 140 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.2. | Ремонт запорной арматуры, задвижек, клапанов | - | - | 2100,00 | 476,00 | тыс. куб. м | 9 | средства хозяйствующих субъектов |
| 1.3. | 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 | | | - |
| 2. | Водоотведение | | | | | | | |
| 2.1. | Перекладка сетей водоотведения с использованием полимерных материалов | км | 1 | 6000,00 | 178,00 | тыс. куб. м | 20 | средства хозяйствующих субъектов |
|  | Итого |  |  | 31900,00 | 7806,00 |  |  |  |

4.3. В сфере уличного освещения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Единица измерения | Количество | Объем и источники финансирования | | | | | |
| 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| 1. | Реконструкция и капитальный ремонт сетей наружного освещения города Ставрополя | км | 36,538 | 6,864 | 6,344 | 5,784 | 5,981 | 5,824 | 5,741 |
| амортизационные отчисления | | | | | |
| 2. | Модернизация и реконструкция систем уличного освещения в городе Ставрополе с установкой газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммирования и систем управления освещением. Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков электрической энергии |  | | | | | | | |
| 2.1 | Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) с установкой счетчиков электрической энергии. С заменой существующих ШУНО | шт. | 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| амортизационные отчисления | | | | | |
| 2.2 | Установка газоразрядных ламп, светильников с возможностью диммироания и системы управления освещением | шт. | 20354 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3393 | 3393 |
| краевая целевая программа энергосбережений | | | | | |

Приложение 2

к муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

в городе Ставрополе»

СВЕДЕНИЯ

о составе и значениях показателей (индикаторов) достижения целей и показателей решения задач муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателей | Единица измере  ния | Значения целевых показателей | | | | | | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Группа A. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | | |
| Цель. Обеспечение эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории города Ставрополя | | | | | | | | | | |
| 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 C. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе | | | | | | | | | | |
| Задача 1. Обеспечение учета объема употребляемых энергетических ресурсов | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,122 | 0,121 | 0,120 | 0,120 | 0,119 |
| 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 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Задача 2. Снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,085 | 0,084 | 0,83 | 0,082 | 0,081 |
| D.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб. м/чел | 62,9 | 61,5 | 60,9 | 57,2 | 57,0 | 56,7 | 56,4 | 56,0 |
| 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 |
| Задача 3. Сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Задача 4. Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования в бюджетном секторе, в жилищном фонде и 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 3

к муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

в городе Ставрополе»

СВЕДЕНИЯ

о весовых коэффициентах, присвоенных целям и задачам муниципальной программы

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ставрополе»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Цели и задачи программы | Значения весовых коэффициентов, присвоенных целям и задачам программы  по годам | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1. | Цель: обеспечение эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории города Ставрополя | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
|  | Задачи: |  |  |  |  |  |  |
| 1) | обеспечение учета объема употребляемых энергетических ресурсов | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 2) | снижение расходов бюджета города Ставрополя на оплату за потребленные энергетические ресурсы | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 3) | сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 4) | повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования в бюджетном секторе, в жилищном фонде и системах коммунальной инфраструктуры | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |