

**ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

 **ГОРОД ЧЕРЕПОВЕЦ**

**МЭРИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

О внесении изменений

в постановление мэрии города

от 26.07.2010 № 2850

 На основании Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях реализации положений Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с постановлением мэрии города от 10.11.2011 № 4645 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города и Методических указаний по разработке и реализации муниципальных программ города».

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление мэрии города от 26.07.2010 № 2850 «О муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2022 годы» (в редакции постановления мэрии города от 17.07.2020 № 2910) следующие изменения:

1.1. В наименовании и пункте 1 постановления год «2022» заменить годом «2023».

1.2. Муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014 – 2022 годы, утвержденную вышеуказанным постановлением, изложить в [новой редакции](http://mobileonline.garant.ru/#/document/20487154/entry/1000) (прилагается).

2. Подпункт 1.1 настоящего постановления, положения муниципальной программы в части изменений наименования, финансового обеспечения и показателей (индикаторов) на 2021-2023 годы вступают в силу с 01.01.2021.

 3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя мэра города, начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства мэрии города.

 4. Постановление подлежит опубликованию за исключением приложения 1, 2, 3, 4 муниципальной программы и размещению на официальном интернет-портале правовой информации г. Череповца.

Мэр города В.Е. Германов

 УТВЕРЖДЕНА

постановлением мэрии города

от №

Муниципальная программа

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

на территории муниципального образования «Город Череповец»

на 2014-2023 годы

Ответственный исполнитель:

департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии

Дата составления проекта муниципальной программы: июнь 2010 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Непосредственныйисполнитель | Фамилия, имя, отчество | Телефон,электронный адрес |
| Главный специалист отдела энергетики департамента жилищно-коммунального хозяйства мэрии | Едовина Антонина Владимировна | 55-47-56,analitik3.djkh@cherepovetscity.ru |

ПАСПОРТ

муниципальной программы

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2023 годы

(далее – муниципальная программа)

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственныйисполнительмуниципальнойпрограммы | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Соисполнителимуниципальнойпрограммы | Управление по делам культуры мэрииУправление образования мэрии |
| Участникимуниципальнойпрограммы | * Муниципальные учреждения и предприятия города, органы мэрии города,
* Коммунальные предприятия города
 |
| Подпрограммымуниципальнойпрограммы | 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве |
| Программно-целевые инструментымуниципальнойпрограммы | - |
| Целимуниципальнойпрограммы | -Переход города на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении;-снижение расходов городского бюджета на энергоснабжение муниципальных зданий, строений, сооружений за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования;-создание условий для экономии энергоресурсов в жилищном фонде |
| Задачимуниципальнойпрограммы | -Сокращение потребления энергоресурсов;-сокращение потерь энергоресурсов;-обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов и осуществление расчетов за потребленные энергоресурсы с использованием приборов учета;-проведение обязательных энергетических обследований и паспортизации потребителей энергоресурсов;-внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в организациях с участием муниципального образования, жилищно-коммунальном хозяйстве, в энергетике и наружном освещении;-создание резервных энергетических мощностей за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их передаче |
| Целевые индикаторы и показателимуниципальнойпрограммы | Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (пункт 1 приложения 1 к муниципальной программе) |
| Этапы и срокиреализациимуниципальнойпрограммы | 2014-2023 годы |
| Общий объем финансового обеспечения муниципальнойпрограммы | Всего 2014-2023 годы –453 814,7 тыс. руб.,в том числе по годам:2014 – 51 189,7 тыс. руб.2015 – 37 541,4 тыс. руб.2016 – 44 134,8 тыс. руб.2017 – 37 268,0 тыс. руб.2018 – 50 793,7 тыс. руб.2019 –46 428,4тыс. руб. 2020 – 46 022,5 тыс. руб. 2021 – 59 320,9 тыс. руб.2022 – 47 716,9 тыс. руб.2023 – 33 398,4 тыс. руб.  |
| Объем бюджетных ассигнованиймуниципальнойпрограммы за счет"собственных" средств городского бюджета | Всего 2014-2023 годы – 7 592,6 тыс. руб.,в том числе по годам:2014 – 892,7 тыс. руб.2015 – 892,7 тыс. руб.2016 – 3 626,7 тыс. руб.2017 – 1 000,0 тыс. руб.2018 – 298,9 тыс. руб.2019 – 283,9 тыс. руб.2020 – 298,9 тыс. руб.2021 – 298,9 тыс. руб.2022 – 0,0 тыс. руб.2023 – 0,0 тыс. руб. |
| Ожидаемыерезультатыреализациимуниципальнойпрограммы | -Наличие в организациях с участием муниципального образования энергетических паспортов (100 %).-Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.-Переход на приборный учет при расчетах организаций муниципальной бюджетной сферы, жилищного фонда с организациями коммунального комплекса.-Обеспечение необходимых условий для достижения удельного потребления энергоресурсов и воды в расчете на одного жителя к 2023 году:* - воды – 85,75 куб. м в год на одного жителя;
* - электрической энергии – 1880,36 кВт/ч в год на одного проживающего;
* - тепловой энергии –7,39 Гкал в год на человека.
 |

**Общая характеристика** [**сферы реализации муниципальной программы**](#sub_2202)**, включая описание текущего состояния, основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития**

Комплексное решение вопросов, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории города Череповца, является одной из приоритетных задач экономического развития социальной и жилищно-коммунальной инфраструктуры. Рост тарифов на тепловую и электрическую энергию, цен на топливо, ресурсы, инфляция приводят к повышению расходов на энергообеспечение жилых домов, учреждений социальной сферы, увеличению коммунальных платежей населения. Данные негативные последствия обусловливают объективную необходимость экономии топливно-энергетических ресурсов на территории города и актуальность проведения единой целенаправленной политики энергосбережения.

Решение проблемы связано с осуществлением комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории города. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как один из основных источников будущего экономического роста.

Приоритетными направлениями, в которых требуется решение первоочередных задач по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, являются:

- бюджетный сектор;

- жилищный фонд;

- системы коммунальной инфраструктуры.

Динамика потребления энергоресурсов и воды представлена в таблице 1.

**Таблица 1**

|  |
| --- |
| Объемы потребления по годам |
| Отчетный период | тепловая энергия, тыс. Гкал | электрическая энергия, тыс. кВтч | водоснабжение, тыс. куб. м |
| 2009 | 2 475,66 | 594 660,00 | 44 315,96 |
| 2010 | 2 701,01 | 601 074,57 | 42 201,50 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 2 519,32 | 586 292,00 | 39 010,80 |
| 2012 | 2 596,42 | 611 435,00 | 37 233,70 |
| 2013 | 2 460,30 | 637 192,46 | 40 303,15 |
| 2014 | 2 295,94 | 615 939,04 | 33 953,70 |
| 2015 | 2 311,94 | 606 244,38 | 36 162,10 |
| 2016 | 2 354,84 | 607 829,49 | 35 350,70 |
| 2017 | 2 366,33 | 606 310,13 | 33 992,84 |
| 2018 | 2 368,39 | 602 786,95 | 33 468,81 |
| 2019 | 2 251,98 | 578 040,00 | 33 990,89 |

 Как следует из таблицы, объемы потребления тепловой и электрической энергии, воды не стабильны и определяются преимущественно климатическими факторами, снижаются с периодичностью.

Особый интерес в вопросе энергосбережения вызывают объекты бюджетной сферы, так как данные учреждения потребляют достаточно большое количество ресурсов, в то же время их потенциал энергосбережения весьма высокий.

Оснащенность приборами учета учреждений и организаций, финансируемых за счет средств городского бюджета, по состоянию на 01.01.2013 составила 100%.

Обязанность, возложенная на бюджетные учреждения – снижение в сопоставимых условиях потребляемых ресурсов в течение 5 лет не менее чем на 15% от объема фактически потребленных ресурсов в 2009 году с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3% - за 2010-2012 год не выполнена.

Основными проблемами энергосбережения в зданиях бюджетной сферы города являются изношенность внутридомовых инженерных сетей, значительные тепловые потери через ограждающие конструкции зданий, а также отсутствие энергосберегающего оборудования, тогда как во внедрении прогрессивных энергоэффективных технологий скрыт основной резерв энергосбережения.

Анализ существующего положения в области энергосбережения в городе показал, что мероприятия по энергосбережению в зданиях бюджетной сферы практически не реализуются. Причинами являются низкий объем финансирования и отсутствие четко определенных практических механизмов проведения энергосберегающей политики.

При дальнейшем сохранении таких тенденций неизбежно увеличение потребления коммунальных ресурсов бюджетными организациями из-за увеличения потерь ресурсов вследствие физического износа инженерных сетей и оборудования, что приведет к значительному увеличению финансовых средств, расходуемых на оплату коммунальных ресурсов и работ по поддержанию объектов инженерной инфраструктуры в технически исправном состоянии.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат городского бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения.

Для успешного решения задачи повышения эффективности потребления энергоресурсов организациями с участием муниципального образования предлагается реализация мероприятий муниципальной программы, представленных в подпрограмме «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участие муниципального образования».

Жилищный фонд города на 01.01.2013 составляет 7,377 млн. квадратных метров. Население города по состоянию на 01.01.2013 составляет 315,7 тыс. человек и является самым крупным потребителем энергоресурсов. На начало 2013 года в эксплуатации находятся 1689 многоквартирных и 1308 жилых домов.

На сегодняшний день данный сектор остается самым крупным потребителем энергоресурсов. На конец 2019 года в эксплуатации находятся 1750 многоквартирных и более 1655 индивидуальных жилых домов.

Годовое потребление энергетических ресурсов жилищным фондом города составляет свыше 60 % от общего отпуска энергоресурсов энергоснабжающими предприятиями.

Эффективное управление многоквартирными домами невозможно без использования энергосберегающих технологий – применение современных теплоизоляционных материалов, установка приборов учета энергоресурсов, замена изношенных трубопроводов, установка энергосберегающего оборудования.

При использовании данных технологий возможно не только улучшение качественных характеристик жилых домов, комфортности проживания, но и значительное сокращение издержек по содержанию и ремонту зданий, увеличение межремонтных сроков, экономия коммунальных ресурсов, что приведет в конечном итоге к снижению платежей за жилищно-коммунальные услуги.

Для решения задачи повышения эффективности потребления энергоресурсов в жилищном фонде города предлагается реализация мероприятий муниципальной программы, представленных в подпрограмме «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде».

В состав организаций коммунального комплекса города входят предприятия и организации, занимающиеся производством, передачей и сбытом электрической, тепловой энергии, газа, водоснабжением и водоотведением, утилизацией твердых бытовых отходов.

Коммунальный комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью

муниципального образования, определяющей показатели и условия энергообеспечения его экономики, социальной сферы и населения.

Снижение неэффективных затрат коммунального комплекса в настоящее время является приоритетным не только в вопросах ценообразования и снижения расходов на услуги коммунального комплекса, но и в вопросах энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

По состоянию на 01.01.2013 фактический износ оборудования муниципальных предприятий коммунального комплекса, предназначенного для производства, транспортировки энергетических ресурсов, составляет более 45 %.

Основу систем жизнеобеспечения любого современного города составляют многочисленные трубопроводы – водо-, газо- и теплоснабжения, бытовой и ливневой канализации. Эти сети создавались десятилетиями, и их протяженность измеряется многими сотнями километров. В настоящее время состояние коммунальных сетей представляет собой проблему, серьезность которой нельзя недооценивать.

В Череповце 327,4 км тепловых сетей в двухтрубном начислении, 211,4 из них уже отслужили свой нормативный срок, общий износ тепловых сетей составляет 64,57%, износ оборудования котельных – износ 35%. Вместе с тем, суммарные фактические потери тепловой энергии составляют 16,7% от отпущенной энергии всем потребителям.

Износ водопроводных и канализационных сетей составляет 71,5% и 69,3 % соответственно, при этом 516,9 км водопроводных и 222,3 км канализационных сетей отслужили установленные нормативные сроки. Потери за 2019 год составили почти 11,6 % от общего отпуска воды всем потребителям.

Электрических сетей в городе более 1719,0 км, из них 732,6 км отслужили нормативный срок. Потери электрической энергии за 2019 год составили 3,85 %.

Для успешного решения задачи повышения эффективности потребления энергоресурсов организациями коммунального комплекса предлагается реализация мероприятий муниципальной программы, представленных в подпрограмме «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве».

Решение проблем энергосбережения топливно-энергетических ресурсов на территории города возможно только в комплексе и требует взаимодействия между органами государственной власти Вологодской области, органами местного самоуправления и организациями жилищно-коммунального комплекса, направленного на осуществление энергосберегающих мероприятий. Существенное повышение уровня энергетической эффективности может быть обеспечено только за счет использования программно-целевых инструментов, поскольку:

- затрагивает все отрасли экономики и социальную сферу, всех производителей и потребителей энергетических ресурсов;

- требует государственного регулирования и высокой степени координации действий не только федеральных органов исполнительной власти, но и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и граждан;

- требует запуска механизмов обеспечения заинтересованности всех участников мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в реализации целей и задач муниципальной программы;

- требует мобилизации ресурсов и оптимизации их использования.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

Перспективное строительство жилья и объектов социально-культурной сферы потребует существенных дополнительных мощностей для надежного обеспечения новых потребителей. Развитие энергосбережения позволит не только в сжатые сроки и с наименьшими затратами высвободить энергетические мощности для обеспечения темпов роста экономики города, но и снизить возрастающие расходы на коммунальные платежи у населения, таким образом энергосбережение имеет еще и социальную направленность.

**Приоритеты в сфере реализации муниципальной программы, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов муниципальной программы, сроков и этапов реализации муниципальной программы**

Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации муниципальной программы определены исходя из требований Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также исходя из стратегии развития города - повышение энергоэффективности является одним из приоритетных направлений развития города в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целями муниципальной программы являются:

- переход города на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении;

- снижение расходов городского бюджета на энергоснабжение муниципальных зданий, строений, сооружений за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышение эффективности их использования;

- создание условий для экономии энергоресурсов в жилищном фонде.

 Задачи муниципальной программы:

- сокращение потребления энергоресурсов;

- сокращение потерь энергоресурсов;

 - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов и осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета;

- проведение обязательных энергетических обследований и паспортизации потребителей энергетических ресурсов;

- внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в организациях с участием муниципального образования, жилищно-коммунальном хозяйстве, в энергетике и наружном освещении;

- создание резервных энергетических мощностей за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их передаче.

В муниципальной программе предусмотрена система целевых индикаторов и показателей, отражающих целевую результативность ее мероприятий (приложение 1 к муниципальной программе).

Целевые показатели муниципальной программы определены в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и

повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 399, по следующим группам:

- общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе;

- целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;

- целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Успешная реализация муниципальной программы позволит достичь:

- наличия в организациях с участием муниципального образования энергетических паспортов (100 %);

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- переход на приборный учет при расчетах организаций муниципальной бюджетной сферы, жилищного фонда с организациями коммунального комплекса;

- обеспечения необходимых условий для достижения удельного потребления энергоресурсов и воды в расчете на одного жителя к 2023 году (воды – 85,75 м3 в год на человека; электрической энергии – 1880,36 кВт/ч в год на одного проживающего; тепловой энергии – 7,39 Гкал в год на человека).

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышение качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории муниципального образования.

Реализация муниципальной программы предусмотрена на период с 2014 по 2023 годы.

**Обобщенная характеристика, обоснование выделения и включения в состав**

**муниципальной программы реализуемых подпрограмм**

С учетом основных направлений, отнесенных к сфере реализации настоящей муниципальной программы, а также задач муниципальной программы выделены следующие подпрограммы:

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования.

Основной целью реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования является снижение объемов потребляемых ими топливно-энергетических ресурсов, в том числе бюджетными учреждениями.

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.

Основной целью реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде является создание условий для экономии энергоресурсов и воды и, как следствие, оптимизация расходов на оплату коммунальных ресурсов, потребляемых в жилищном фонде.

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве направлены на повышение эффективности производства и передачи энергоресурсов и воды потребителям.

**Обобщенная характеристика основных мероприятий**

**муниципальной программы**

Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы, подпрограмм представлена в приложении 2 к муниципальной программе.

**Информация об участии общественных и иных организаций,**

**а также целевых внебюджетных фондов в реализации муниципальной программы**

В реализации муниципальной программы принимают участие: муниципальные учреждения, предприятия города, органы мэрии города и коммунальные предприятия города.

Участие общественных, научных организаций, а также государственных внебюджетных фондов в реализации Программы не предусмотрено.

**Обоснование объема финансовых ресурсов,**

**необходимых для реализации муниципальной программы**

Финансирование программных мероприятий предусмотрено за счет средств городского бюджета и внебюджетных источников.

К внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий муниципальной программы, относятся инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций, собственные средства предприятий и организаций, заинтересованных в осуществлении программ по энергосбережению, кредиты банков и другие поступления.

**Информация по ресурсному обеспечению за счет «собственных» средств городского бюджета (с расшифровкой по главным распорядителям средств городского бюджета,** [**основным мероприятиям**](#sub_2208) **муниципальной программы/подпрограмм, а также по годам реализации муниципальной программы) и другим источникам финансирования**

Информация по ресурсному обеспечению муниципальной программы за счет «собственных» средств городского бюджета и других источников финансирования представлена в приложениях 3, 4 к муниципальной программе.

**Прогноз конечных результатов реализации муниципальной программы,**

**характеризующих целевое состояние (изменение состояния) уровня и качества жизни населения, социальной сферы, экономики, степени реализации других общественно значимых интересов и потребностей в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Реализация муниципальной программы позволит обеспечить надежность и стабильность работы жилищно-коммунальной инфраструктуры, будет способствовать экономическому развитию города. В результате выполнения мероприятий данной муниципальной программы повысится эффективность использования энергоресурсов, снизятся потери тепла и воды, уменьшатся затраты на эксплуатацию коммунального оборудования.

Модернизация и замена оборудования на котельных и инженерных сетях, позволят ликвидировать критический уровень износа сетей и оборудования, уменьшить риск аварий техногенного характера. В результате реализации мероприятий данной муниципальной программы будут улучшаться комфортность и безопасность условий проживания граждан.

**Анализ рисков реализации муниципальной программы и описание мер управления рисками реализации муниципальной программы**

Реализация муниципальной программы сопряжена с определенными рисками. В процессе реализации муниципальной программы возможно выявление отклонений в достижении промежуточных результатов.

В целях минимизации рисков (недостаточное финансирование мероприятий муниципальной программы; неразвитость рынка энергосервисных услуг; несвоевременное выполнение работ; поставка некачественного оборудования) в процессе реализации муниципальной программы предусматриваются:

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

- мониторинг выполнения муниципальной программы, регулярный анализ и, при необходимости, корректировка показателей и мероприятий муниципальной программы;

- перераспределение объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов решения тактических задач.

**Методика расчета значений целевых показателей**

**муниципальной программы**

[Методик](#sub_1000)а расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утверждена приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях». Методика расчета значений целевых показателей муниципальной программы представлена в таблице 2.

Таблица 2

Методика расчета значений целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы

| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности: |
| 1.1. | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования () | % | Показывает долю объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | , где:- объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс.кВт∙ч; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, тыс.кВт∙ч. | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | сведения МУП «Электросеть» |
| 1.2. | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования () | % | Показывает долю объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | , где:- объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, Гкал. | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | сведения ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» |
| 1.3. | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования() | % | Показывает долю объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | , где:- объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс.куб.м;  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс.куб.м. | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | сведения МУП «Водоканал» |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 1.4. | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования () | % | Показывает долю объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | , где:- объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс.куб.м; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс.куб.м | - | - |
| 1.5. | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования () | % | Показывает долю объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | , где: - объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс.куб.м; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, тыс.куб.м | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | сведения ООО «Газпром межрегионгаз Вологда» |
| 1.6. | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования () | % | Показывает долю объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, на территории муниципального образования | , где: - объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории муниципального образования, т.у.т.; - общий объем энергетических ресурсов, произведенных на территории муниципального образования, т.у.т. | - | сведения ресурсоснабжающих организаций |
| 2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 2.1. | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений  (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/кв. м | Показывает удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | , где: - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт∙ч;- площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв.м | годовая периодичность сбора данных; за период | сведения МУП «Электросеть», муниципальных учреждений |
| 2.2. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений  (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/кв. м | Показывает удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | , где: - объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал; - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв.м | годовая периодичность сбора данных; за период | сведения ООО «Газпром теплоэнерго Вологда», муниципальных учреждений |
| 2.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений  (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | Показывает удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | , где: - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб.м; - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | годовая периодичность сбора данных; за период | сведения МУП «Водоканал», муниципальных учреждений |
| 2.4. | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | Показывает удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | , где: - объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб.м;  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | - | отсутствует |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 2.5. | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений  (в расчете на 1 человека) | куб. м/чел. | Показывает удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | , где:- объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб.м;  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | годовая периодичность сбора данных; за период | сведения ООО «Газпром межрегионгаз Вологда», муниципальных учреждений |
| 2.6. | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы | % | Показывает отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к объему бюджетных ассигнований | , где:- планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, тыс.руб.; - объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в местном бюджете на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс.руб. | - | сведения финансового управления мэрии города |
| 2.7. | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт | Показывает количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | Абсолютное значение количества энергосервисных договоров, фактически заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, в отчетном периоде | Полугодовая периодичность сбора данных; за период | МУП,УО,УДК,КФКиС |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде |
| 3.1. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах  (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/кв. м | Показывает удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах  | , где: - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал;  - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | форма 1-жилфонд; ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»  |
| 3.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах  (в расчете на 1 жителя) | куб. м./чел. | Показывает удельный расход холодной воды в многоквартирных домах | , где: - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб.м;  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел. | годовая периодичность сбора данных; за период | МУП «Водоканал»  |
| 3.3. | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах  (в расчете на 1 жителя) | куб. м./чел. | Показывает удельный расход горячей воды в многоквартирных домах | , где: - объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб.м;  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел. | - | отсутствует |
| 3.4. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах  (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/кв. м. | Показывает удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | , где: - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт∙ч;  - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | форма 1-жилфонд; МУП «Электросеть»  |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 3.5. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления  (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | тыс. куб.м/кв. м | Показывает удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | , где: - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования, тыс.куб.м;  - площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления на территории муниципального образования, кв.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | ООО «Газпром межрегионгаз Вологда»  |
| 3.6. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения  (в расчете на 1 жителя) | тыс. куб. м/чел. | Показывает удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения | , где: - объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории муниципального образования, тыс.куб.м; - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения на территории муниципального образования, чел. | годовая периодичность сбора данных; показатель на дату | ООО «Газпром межрегионгаз Вологда», ДЖКХ |
| 3.7. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах () | т.у.т./кв. м  | Показывает удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах  | , где: - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т.у.т.;  - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | форма 1-жилфонд; ресурсоснабжающие организации |
| 3.8. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах () | % | Показывает степень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах | , где: - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, оснащенных индивидуальными приборами учета воды, ед.;  - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, ед. | годовая периодичность сбора данных; за период | форма 1-жилфонд; сведения организаций, оказывающих услуги по управлению многоквартирными домами |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 3.9. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах () | % | Показывает степень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах | , где: - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, ед.;  - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, ед. | годовая периодичность сбора данных; за период | форма 1-жилфонд; сведения организаций, оказывающих услуги по управлению многоквартирными домами |
| 3.10. | Количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду | шт. | Показывает количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в муниципальных жилых помещениях | Абсолютное значение количества индивидуальных приборов учета, фактически установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | ДЖКХ мэрии |
| 4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры |
| 4.1. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях () | т.у.т./млн. Гкал | Показывает удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | , где:- объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, т.у.т.; - объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, млн.Гкал. | - | - |
| 4.2. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных () | т.у.т./Гкал | Показывает удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных  | , где:- объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т.у.т.; - объем выработки тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, Гкал. | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»  |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 4.3. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения () | тыс. кВтч/тыс. куб. м | Показывает удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | , где:- объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс.кВт∙ч;  - объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. куб.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»  |
| 4.4. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии () | % | Показывает долю потерь тепловой энергии при ее передаче  | , где: - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал;  - общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал. | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»  |
| 4.5. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ()  | % | Показывает долю потерь воды при ее передаче  | , где:- объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб.м; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб.м; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб.м. | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | МУП «Водоканал»  |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 4.6. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения  (на 1 куб. метр) | тыс. кВтч/тыс. куб. м |  | , где:- объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, тыс.кВт∙ч; - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс.куб.м; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс.куб.м; - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс.куб.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | МУП «Водоканал»  |
| 4.7. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения  (на 1 куб.метр) | тыс. кВтч/куб. м | Показывает удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения | , где:- объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, тыс.кВт∙ч; - общий объем водоотведенной воды на территории муниципального образования, куб.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | МУП «Водоканал»  |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 4.8. | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения  (на 1 кв.м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВтч/ кв.м | Показывает удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения | , где:- объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт∙ч; - общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв.м. | годовая периодичность сбора данных; за период | МУП «Электросвет», форма № 1-КХ |

|   **5. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»** |
| --- |
| 5.1. | количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием; | шт. | Показывает количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту | Абсолютное значение количества индивидуальных приборов учета, высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | Сведения ДЖКХ мэрии |
| №п/п | Наименованиецелевого показателя(индикатора) | Ед. изм. | Определение (характеристика) | Алгоритм расчета | Периодичность сбора данных | Источник данных |
| 5.2. | количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией; | шт. | Показывает количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Абсолютное значение количества транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | Сведения отдела транспорта мэрии |
| 5.3. | количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием; | шт. | Показывает количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | Абсолютное значение количества транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | Сведения ДЖКХ мэрии |
| 5.4. | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием; | шт. | Показывает количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | Абсолютное значение количества транспортных средств, с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | Сведения отдела транспорта мэрии |
| 5.5. | количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива; | шт. | Показывает количество транспортных средств, используемых ОМС, МУ, МУП, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Абсолютное значение количества транспортных средств, транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | Сведения МУП |
| 5.6. | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями. | шт. | Показывает количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых ОМС, МУ и МУП | Абсолютное значение количества транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями, в отчетном периоде. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | Сведения отдела транспорта мэрии |

**Методика оценки эффективности муниципальной программы**

Оценка эффективности муниципальной программы проводится ежегодно на основе оценки достижения целевых показателей реализации муниципальной программы.

Совокупная эффективность реализации муниципальной программы оценивается по следующей формуле:

,

где:

*Пэф -* совокупная эффективность реализации муниципальной программы;

*Пi* – степень достижения i-того целевого показателя муниципальной программы, %,

*n* – количество целевых показателей муниципальной программы.

В целях оценки эффективности реализации муниципальной программы устанавливаются следующие критерии:

- если значение показателя *Пэф* ≥ 95 %, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как высокий;

- если значение показателя *Пэф* < 95%, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как низкий.

Степень достижения i-того целевого показателя муниципальной программы (*Пi)* рассчитывается путем сопоставления фактически достигнутых и плановых значений показателей эффективности реализации муниципальной программы за отчетный период по следующим формулам:

- для показателей, желаемой тенденцией развития которых является рост значений:

*Пi = Пфi/Пплi×100%,*

- для показателей, желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

*Пi = Пплi / Пфi×100%,*

где:

*Пплi* – плановое значение i-того целевого показателя муниципальной программы (в соответствующих единицах измерения);

*Пфi* – фактическое значение i-того целевого показателя муниципальной программы (в соответствующих единицах измерения).

Достижение плановых значений показателей рассчитывается для всех показателей муниципальной программы и оценивается в соответствии со следующими критериями:

до 95 % – неэффективное выполнение показателей муниципальной программы;

95 % и более – эффективное выполнение показателей муниципальной программы.

Степень достижения запланированного уровня затрат (*ЭБ*) определяется по формуле:

*ЭБ = БИ / БУ × 100% ,*

где:

*БИ* - кассовое исполнение бюджетных расходов по обеспечению реализации мероприятий муниципальной программы, тыс. руб;

*БУ* - лимиты бюджетных обязательств, тыс. руб.

Эффективным является использование бюджетных средств при значении показателя *ЭБ*от 95% и выше.

Социально-экономическая эффективность мер, предусмотренных муниципальной программой, заключается в снижении затрат потребителей по оплате коммунальных услуг вследствие достижения предусмотренных объемов экономии энергоресурсов.

Экологический эффект от реализации программных мероприятий связан с повышением энергоэффективности оборудования, снижением выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду за счет экономии первичных энергоресурсов, участвующих в процессе энергопроизводства.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов, представлены в приложении 1 к муниципальной программе.

**Подпрограмма**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**в организациях с участием муниципального образования»**

Паспорт

подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности в организациях с участием муниципального образования»

(далее – Подпрограмма 1)

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель Подпрограммы 1 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Соисполнители Подпрограммы 1 | Управление по делам культуры мэрииУправление образования мэрии |
| Участники Подпрограммы 1 | Муниципальные учреждения и предприятия города,органы мэрии города |
| Программно-целевые инструменты Подпрограммы 1 | - |
| ЦельПодпрограммы 1 | Снижение объемов потребляемых организациями с участием муниципального образования топливно-энергетических ресурсов, в том числе бюджетными учреждениями |
| ЗадачиПодпрограммы 1 | - Переход на приборный учет потребляемых энергетических ресурсов;- проведение обязательного энергетического обследования в организациях с участием муниципального образования;- создание эффективной системы контроля за потреблением энергетических ресурсов;- реализация мероприятий по энергосбережению с применением энергоэффективных технологий и оборудования |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы 1 | Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе (пункт 2 приложения 1 к муниципальной программе) |
| Этапы и сроки реализацииПодпрограммы 1 | 2014-2023 годы |
| Общий объем финансового обеспечения Подпрограммы 1 | Всего 2014-2023 годы –37901,1 тыс. руб.,в том числе по годам:2014 – 14 955,5 тыс. руб.2015 – 2 119,7 тыс. руб.2016 – 1832,2тыс. руб.2017 – 3 291,9 тыс. руб.2018 – 2 552,4 тыс. руб.2019 – 6019,6тыс. руб. 2020 – 1 413,2 тыс. руб.2021 – 1997,2 тыс. руб.2022 – 1866,2 тыс. руб.2023 – 1853,2 тыс. руб. |
| Объемы бюджетных ассигнований за счет"собственных" средств городского бюджета Подпрограммы 1 | Всего 2014-2023 годы – 3 440,0 тыс. руб.,в том числе по годам:2014 – 0,0 тыс. руб.2015 – 0,0 тыс. руб.2016 – 2 940,0 тыс. руб.2017 – 500,0 тыс. руб.2018 – 0,0 тыс. руб.2019 – 0,0 тыс. руб.2020 – 0,0 тыс. руб.2021 –0,0 тыс. руб.2022 – 0,0 тыс. руб.2023 – 0,0 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы 1 | Наличие, своевременная актуализация энергетических паспортов -100%.Снижение объемов потребления бюджетными учреждениями энергоресурсов и воды.100 % оснащение приборами учета муниципальных зданий |

**Характеристика текущего состояния энергопотребления**

**в организациях с участием муниципального образования,**

**основные проблемы и прогноз развития сферы**

В бюджетной сфере и сфере оказания услуг города действуют более 200 муниципальных учреждений образования, культуры, физкультуры и спорта, муниципальных предприятий, а также органы мэрии, наделенные правами юридического лица.

В муниципальных зданиях города существует значительный потенциал энергосбережения.

Основными проблемами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования являются:

- высокий уровень морально-технического износа муниципальных зданий и его сохраняющийся рост;

- низкий объем финансирования энергосберегающих мероприятий;

- отсутствие рынка энергосервисных услуг;

- низкий уровень компетентности работников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов и отсутствие средств на их обучение.

При сохранении текущего положения дел рост расходов муниципальных учреждений и предприятий за коммунальные ресурсы неизбежен. Выполнение требований действующего законодательства в части сокращения бюджетными учреждениями потребления энергоресурсов на 15% от объема фактически потребленных в 2009 году также вызывает определенные сомнения.

**Приоритеты в сфере реализации Подпрограммы 1,**

**цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей**

**и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов**

##### Подпрограммы 1, сроков и этапов реализации Подпрограммы 1

Главной целью Подпрограммы 1 является снижение объемов потребляемых организациями с участием муниципального образования топливно-энергетических ресурсов, в том числе бюджетными учреждениями.

Для осуществления поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- переход на приборный учет потребляемых энергетических ресурсов;

- проведение обязательного энергетического обследования в организациях с участием муниципального образования;

- создание эффективной системы контроля за потреблением энергетических ресурсов;

- реализация мероприятий по энергосбережению с применением энергоэффективных технологий и оборудования.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе планируется достичь за счет реализации мероприятий Подпрограммы 1, а также программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальных учреждений и предприятий.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования представлены в приложении 1 к муниципальной программе.

В результате реализации Подпрограммы 1 возможно обеспечить:

- наличие, своевременная актуализация энергетических паспортов – 100%;

- снижение объемов потребления бюджетными учреждениями энергоресурсов и воды;

- 100 % оснащение приборами учета муниципальных зданий.

##### Характеристика мероприятий Подпрограммы 1

К основным мероприятиям Подпрограммы 1 отнесены мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях с участием муниципального образования.

Технические мероприятия по снижению потребления энергетических ресурсов и воды реализуются в муниципальных зданиях по следующим направлениям:

- энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение потребления тепловой энергии (оборудование тепловых пунктов индивидуальными автоматизированными пунктами отопления и горячего водоснабжения, утепление крыши, замена окон и входных дверей, теплоизоляция наружных стен, изоляция трубопроводов системы ГВС и отопления, промывка системы отопления и др.);

- энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение потребления электрической энергии (замена ламп накаливания на энергосберегающие, установка систем автоматического регулирования освещения, замена уличных светильников на светодиодные);

- энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение потребления воды (восстановление рециркуляции в системе ГВС, установка эффективной водоразборной арматуры в сочетании с ремонтом труб).

Организационные и технические мероприятия по энергосбережению, затраты на их реализацию на муниципальных предприятиях представлены в таблице 2, в муниципальных бюджетных учреждениях - в таблице 3.

**Обоснование объема финансовых ресурсов,**

**необходимых для реализации Подпрограммы 1**

Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 1, представлен в приложениях 3, 4 к муниципальной программе.

Таблица 2

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности на муниципальных предприятиях города

| **№****п/п** | **Предприятие /объект/,****наименование мероприятия** | **Затраты по годам, тыс. руб.** | **Всего** **затрат,** **тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **1** | **МУП «Череповецкая автоколонна № 1456»** | **170,0** | **180,0** | **200,0** | **250,0** | **250,0** | **200,0** | **692,0** | **450,0** | **600,0** | **600,0** | **3592,0** |
| 1.1. | Замена вентильных кранов на шаровые | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 |
| 1.2. | Замена деревянных оконных блоков на двухкамерные стеклопакеты  | 150,0 | 180,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 1530,0 |
| 1.3. | Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами  | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 |
| 1.4. | Разработка проекта по автоматизации системы отопления АБК | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 |
| 1.5. | Внедрение проекта по автоматизации системы отопления АБК | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 | 600,0 | 1200,0 |
| 1.6. | Замена светильников ЛПО в кабинетах АБК на светодиодные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 250,0 |
| **2** | **МУП города Череповца «Банно-прачечное хозяйство»** | **448,0** | **483,0** | **497,0** | **729,4** | **408,5** | **692,9** | **673,0** | **716,0** | **773,0** | **888,0** | **8465,8** |
| 2.1. | Замена деревянных окон на окна ПВХ с многокамерными стеклопакетами | 11,0 | 25,0 | 26,0 | 32,2 | 16,8 | 183,0 | 110,0 | 124,0 | 130,0 | 0,0 | 658,0 |
| 2.2. | Перекладка устаревших электрических сетей помещений бани | 27,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,0 |
| 2.3. | Приклеивание к внутренним оконным и дверным проемам уплотнительной ленты для снижения тепловых потерь в помещениях бань | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 26,0 |
| 2.4. | Замена дверей | 97,0 | 18,0 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 15,0 | 40,0 | 90,0 | 92,0 | 100,0 | 517,6 |
| 2.5. | Установка душевых в моечные отделения | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 72,0 |
| 2.6. | Установка регуляторов давления воды в моечные отделения | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 5,5 |
| 2.7. | Установка частотных преобразователей на системе вентиляции | 0,0 | 34,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,0 |
| 2.8. | Ремонт фасадов зданий бань | 220,0 | 220,0 | 156,0 | 83,0 | 285,8 | 0,0 | 180,0 | 175,0 | 120,0 | 530,0 | 1969,8 |
| 2.9. | Замена ВРУ системы электроснабжения бани | 0,0 | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,0 |
| 2.10. | Ремонт кровли здания | 0,0 | 160,0 | 250,0 | 456,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 866,2 |
| 2.11. | Установка термоизоляции стен парильных отделений | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 10,0 | 10,0 | 68,0 |
| 2.12. | Замена электрооборудования ЩУ и РУ | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 |
| 2.13. | Замена участка трубопроводов в женском парильном отделении и др. помещениях бань | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,7 | 12,3 | 54,2 | 36,0 | 42,0 | 39,0 | 39,0 | 237,2 |
| 2.14. | Замена окон и дверей в парильных отделениях | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,3 | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 63,0 | 0,0 | 0,0 | 175,3 |
| 2.15. | Установка балансировочных кранов на коллекторе подачи системы отопления | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 |
| 2.16. | Ремонт ЩУ щитового оборудования цокольного этажа (прачечная) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,0 | 0,0 | 29,0 | 0,0 | 58,0 |
| 2.17. | Косметический ремонт в подвальном помещении | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| 2.18. | Ремонт помещения мастерской | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 120,0 |
| 2.19. | Ремонт фасада котельной | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 115,0 |
| 2.20 | Замена пластинчатого теплообменника ГВС (баня 4) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 315,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 315,7 |
| 2.21 | Ремонт пластинчатого теплообменника (баня 3) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 315,0 | 375,0 |
| 2.22. | Капитальный ремонт печей-каменок парильных отделений бани | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 120,0 | 0,0 | 120,0 | 0,0 | 240,0 |
| 2.23. | Монтаж теплоизоляции стен парильных отделений | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 53,0 | 0,0 | 83,0 |
| 2,24 | Ремонт потолка и стен парильных отделений бань | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 120,0 |
| 2,25 | Ремонт душевых установок в моечных отделениях бань. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 10,0 | 7,0 | 22,0 |
| **3** | **МУП города Череповца «Специализированная ритуальная служба»** | **7,0** | **3,0** | **13,5** | **37,5** | **167,5** | **167,5** | **46,5** | **90,5** | **113,5** | **112,5** | **759,0** |
| 3.1. | Утепление входных дверей  | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| 3.2. | Установка датчиков движения в местах общего пользования с заменой ламп накаливания на галогеновые светильники во всех зданиях | 0,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,0 |
| 3.3. | Проведение ежегодных инструктажей работников учреждения методам сбережения э/энергии | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 20,0 |
| 3.4. | Установка энергосберегающих ламп | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 |
| 3.5. | Замена уличных светильников во всех зданиях на светодиодные с датчиком освещенности | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 65,0 |
| 3.6. | Установка средств наглядной агитации и пропаганды энергосбережения во всех зданиях | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 25,0 |
| 3.7. | Замена существующих люминесцентных светильников во всех зданиях на светильники с современными энергосберегающими лампами с электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА), обеспечивающими зажигание люминесцентных ламп | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 160,0 | 160,0 | 0,0 | 83,0 | 106,0 | 108,0 | 617,0 |
| 3.8. | Установка регулирующих вентилей на отопительные приборы в помещениях здания | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | 28,0 |
| **4** | **МУП «Санаторий «Адонис»** | **3 731,0** | **77,0** | **60,0** | **458,0** | **92,0** | **110,0** | **90,0** | **250,0** | **0,0** | **0,0** | **4 868,0** |
| 4.1. | Замена электрооборудования | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 250,0 | 0,0 | 0,0 | 255,0 |
| 4.2. | Ремонт розлива холодного водоснабжения | 450,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 450,0 |
| 4.3. | Капитальный ремонт 3 этажа жилого корпуса с заменой электросетей, сантехники, системы отопления, ГВС и ХВС, канализации | 3 250,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 250,0 |
| 4.4. | Ремонтные работы в рамках подготовки к ОЗП | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,0 |
| 4.5. | Обучение, повышение квалификации, ответственных за проведение энергосберегающих мероприятий | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,0 |
| 4.6. | Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| 4.7. | Замена электрооборудования щитков в 104каб. | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| 4.8. | Замена светильников | 0,0 | 56,0 | 60,0 | 0,0 | 92,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  0,0 |  0,0 | 208,0 |
| 4.9. | Замена светильников и ламп в номерах на 3 и 4 этаже на светодиодные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 78,0 |
| 4.10. | Установка светодиодных светильников на пищеблоке, в здании санатория | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  140,0 |
| 4.11. | Автоматизация теплового пункта погодозависимой автоматикой | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 380,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 380,0 |
| 4.12. | Замена уличных светильников | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60,0 |
| **5** | **МТПП «Фармация»** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| 5.1. | Установка пластиковых окон с тройным остеклением | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5.2. | Замена наружных витрин на пластиковые с реконструкцией системы отопления торгового зала | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6** | **МУП «Электросвет»** | **61,0** | **50,2** | **74,2** | **120,5** | **108,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **414,5** |
| 6.1. | Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 |
| 6.2. | Установка автоматических регуляторов температуры на радиаторы отопления  | 45,0 | 44,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89,6 |
| 6.3. | Утепление кровли | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,0 |
| 6.4. | Утепление распашных ворот гаражных боксов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 99,7 | 61,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 161,5 |
| 6.5. | Замена окон на пластиковые | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 20,8 | 23,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 118,8 |
| 6.6. | Энергоаудит | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |
| **7** | **МУП «Электротранс»** | **236,0** | **805,5** | **427,5** | **446,5** | **423,2** | **201,2** | **203,7** | **390,7** | **379,7** | **252,7** | **3766,7** |
| 7.1. | Нанесение изоляции на трубопроводы  | 2,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 4,7 |
| 7.2. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие с установкой новых светильников  | 17,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 179,0 |
| 7.3. | Установка энергосберегающих окон | 50,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 20,0 | 20,0 | 21,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 366,0 |
| 7.4. | Обслуживание автоматики ТЭУ | 42,0 | 42,0 | 33,0 | 36,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 333,0 |
| 7.5. | Установка и замена доводчиков на двери | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 29,0 |
| 7.6. | Поверка и замена приборов учета | 30,0 | 20,0 | 13,0 | 0,0 | 38,0 | 1,0 | 20,0 | 1,0 | 30,0 | 3,0 | 156,0 |
| 7.7. | Утепление ворот, замена дверей | 16,0 | 4,0 | 6,0 | 20,0 | 4,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 97,0 |
| 7.8. | Ремонт ТЭУ, сан. оборудования, подготовка к отопительному сезону, замена регистров | 8,0 | 35,0 | 35,0 | 38,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 326,0 |
| 7.9. | Переход на светодиодное освещение в трамвае | 30,0 | 285,0 | 100,0 | 100,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 665,0 |
| 7.10. | Ремонт кровли  | 3,0 | 200,0 | 50,0 | 50,0 | 70,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 473,0 |
| 7.11. | Замена секций водоподогревателя  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 90,0 |
| 7.12. | Переход на статические преобразователи | 35,0 | 77,0 | 108,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 220,0 |
| 7.13. | Утепление стыка крыши со стеной | 0,0 | 60,0 | 0,0 | 80,0 | 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 220,0 |
| 7.14. | Ремонт системы отопления 2-х канав депо | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 98,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 98,0 |
| 7.15. | Ремонт цоколя ТП | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |
| 7.16. | Обучение энергетического персонала | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 40,0 |
| 7.17 | Гидроизоляция стен зданий | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 |
| 7,18 | Утепление по периметру стены депо по 1-му пролету | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 300,0 |
| 7.19 | Утепление по нового гаража | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| **8** | **ЧМП «Спецавтотранс»** | **127,5** | **521,0** | **560,0** | **1 250,0** | **1 102,6** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **0,0** | **0,0** | **3 861,1** |
| 8.1. | Замена окон на пластиковые с многокамерными стеклопакетами | 0,0 | 61,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 161,0 |
| 8.2. | Установка узла учета тепловой энергии на здание н. Гаражи  | 0,0 | 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 85,0 |
| 8.3. | Замена освещения производственных зданий на светодиодные светильники | 26,6 | 57,0 | 60,0 | 150,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 693,6 |
| 8.4. | Утепление гаражных боксов | 0,0 | 0,0 | 200,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 |
| 8.5. | Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 |
| 8.6. | Утепление оконных и дверных проемов | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 |
| 8.7. | Установка системы транспортного мониторинга | 83,9 | 297,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 380,9 |
| 8.8. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5 |
| 8.9. | Модернизация теплового пункта с заменой кожух отрубного водоподогревателя на пластинчатый с автоматикой | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 0,0 | 1002,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1023,6 |
| 8.10. | Капитальный ремонт теплового пункта | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 900,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 900,0 |
| 8.11. | Капитальный ремонт электрооборудования в гаражных боксах | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 |
| **9** | **МУП «Жемчужина Мологи»** | **10175,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |  **0,0** | **0,0** | **0,0** | **10 175,0** |
| 9.1. | Замена окон на пластиковые с многокамерными стеклопакетами | 9 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 000,0 |
| 9.2**.** | Замена наружных дверей на утепленные | 375,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 375,0 |
| 9.3. | Реконструкция наружных сетей теплоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9.4. | Замена наружных светильников на энергосберегающие | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 800,0 |
|  | **ИТОГО:** | **14955,5** | **2119,7** | **1832,2** | **3291,9** | **2552,4** | **6019,6** | **1413,2** | **1997,2** | **1866,2** | **1853,2** | **37901,10** |

Таблица 3

Затраты из городского бюджета на реализацию мероприятий

по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

в муниципальных бюджетных учреждениях

| **№****п/п** | **Наименование учреждения,****наименование мероприятия** | **Затраты по годам, тыс. руб.** | **Всего** **затрат,** **тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |  |
| **1** | **МБУК "ЧерМО"** | **0,0** | **0,0** | **500,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **500,0** |
| 1.1. | Установка автоматизированного теплового узла в здании Художественного музея | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
| 2 | **МКУ "ЦБ ОУК"** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **500,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **500,0** |
| 2.1. | Установка автоматизированного теплового узла в здании по адресу Советский пр., 35а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
| 3 | **МБДОУ "Детский сад № 62"** | **0,0** | **0,0** | **610,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **610,0** |
| 3.1. | Замена оборудования теплового пункта на автоматизированный пункт отопления и горячего водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 610,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 610,0 |
| 4 | **МБДОУ "Детский сад № 72"** | **0,0** | **0,0** | **610,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **610,0** |
| 4.1. | Замена оборудования теплового пункта на автоматизированный пункт отопления и горячего водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 610,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 610,0 |
| 5 | **МБДОУ "Детский сад № 86"** | **0,0** | **0,0** | **610,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **610,0** |
| 5.1. | Замена оборудования теплового пункта индивидуальным автоматизированным пунктом отопления и горячего водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 610,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 610,0 |
| 6 | **МБДОУ "Детский сад № 112"** | **0,0** | **0,0** | **610,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **610,0** |
| 6.1. | Замена оборудования теплового пункта на автоматизированный пункт отопления и горячего водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 610,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 610,0 |
|   | **ИТОГО:** | **0,0** | **0,0** | **2 940,0** | **500,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **3 440,0** |

**Подпрограмма**

**«Энергосбережение и повышение**

**энергетической эффективности в жилищном фонде»**

Паспорт

подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности в жилищном фонде»

(далее – Подпрограмма 2)

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель Подпрограммы 2 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Соисполнители Подпрограммы 2 | - |
| Участники Подпрограммы 2 | - |
| Программно-целевые инструменты Подпрограммы 2 | - |
| ЦельПодпрограммы 2 | Снижение объемов потребляемых населением коммунальных ресурсов |
| Задачи Подпрограммы 2 | - Переход на приборный учет потребляемых коммунальных ресурсов;- формирование общественного сознания о необходимости снижения потребления коммунальных ресурсов;- стимулирование жителей к проведению энергосберегающих мероприятий;- реализация мероприятий по энергосбережению |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы 2 | Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде (пункт 3 приложения 1 к муниципальной программе) |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы 2 | 2014-2023 годы |
| Общий объем финансового обеспечения Подпрограммы 2 | Всего 2014-2023 годы – 4152,7 тыс. руб.,В том числе по годам:2014 – 892,7 тыс. руб.2015 – 892,7 тыс. руб.2016 – 686,7 тыс. руб.2017 – 500,0 тыс. руб.2018 – 298,9 тыс. руб.2019 – 283,9 тыс. руб.2020 – 298,9 тыс. руб.2021 – 298,9 тыс. руб.2022 – 0,0 тыс. руб.2023 – 0,0 тыс. руб. |
| Объемы бюджетных ассигнований засчет "собственных" средств городского бюджетаПодпрограммы 2 | Всего 2014-2023 годы – 4152,7 тыс. руб.,В том числе по годам:2014 – 892,7 тыс. руб.2015 – 892,7 тыс. руб.2016 – 686,7 тыс. руб.2017 – 500,0 тыс. руб.2018 – 298,9 тыс. руб.2019 – 283,9 тыс. руб.2020 – 298,9 тыс. руб.2021 – 298,9 тыс. руб.2022 – 0,0 тыс. руб.2023 – 0,0 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы 2 | - 99 % оснащение индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии помещений в многоквартирных домах;- снижение годового удельного расхода энергоресурсов и воды в многоквартирных домах к 2023 году:- воды – до 51 750 куб. м/чел.;- электрической энергии – до 30, 167 кВт∙ч/кв. м;- тепловой энергии – до 0,228 Гкал/кв.м. |

**Характеристика состояния энергопотребления в жилищном**

**фонде города, основные проблемы и прогноз развития сферы**

На сегодняшний день жилищный фонд города является самым крупным потребителем энергоресурсов.

Динамика потребления энергоресурсов и воды населением города в 2009-2012 годах представлена на диаграммах:





\

Как видно из представленных диаграмм, в 2012 году наблюдается увеличение потребления тепловой и электрической энергии в сравнении с объемами 2011 года. Рост потребления указанных ресурсов обусловлен климатическими условиями.

Потребление воды с периодичностью снижается с 2009 года.

По состоянию на 01.07.2013 степень оснащенности многоквартирных домов общедомовыми (коллективными) приборами учета электрической энергии составляет 99,6%, воды – 99,3% (в части домов нет технической возможности установки приборов учета), тепловой энергии – 72,7%.

По состоянию на 01.07.2013 степень оснащенности многоквартирных домов индивидуальными приборами учета электрической энергии составляет 95%, воды – 64,1%, газа – 8,4%.

Основными проблемами энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищном фонде города являются:

- высокий уровень морально-технического износа объектов жилищного фонда и его сохраняющийся рост, превышение темпов старения жилищного фонда над темпами модернизации, ведущее к росту рисков аварийности и значительным потерям энергоносителей;

- малая информированность горожан о выгодности и престижности реализации энергосберегающих мероприятий;

- безынициативность, нежелание собственников домов вкладывать средства в энергоэффективные технологии и оборудование. Энергосберегающие мероприятия в жилищном фонде города реализуются только в рамках проведения капитального ремонта;

- отсутствие рынка энергосервисных услуг;

- низкая степень поддержки и стимулирования со стороны государства.

При сохранении текущего положения дел рост платы населения за коммунальные ресурсы неизбежен.

**Приоритеты в сфере реализации Подпрограммы 2, цели, задачи**

**и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач,**

**описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы 2,**

**сроков и этапов реализации Подпрограммы 2**

Главной целью Подпрограммы 2 является снижение объемов потребляемых населением коммунальных ресурсов.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- переход на приборный учет потребляемых коммунальных ресурсов;

- формирование общественного сознания о необходимости снижения потребления коммунальных ресурсов;

- стимулирование жителей к проведению энергосберегающих мероприятий;

- реализация мероприятий по энергосбережению.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде города представлены в приложении 1 к муниципальной программе.

В результате реализации Подпрограммы 2 возможно обеспечить:

- 99 % оснащение индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах;

- снижение годового удельного расхода энергоресурсов и воды в многоквартирных домах к 2021 году: воды – до 51 750 куб. м/чел., электрической энергии – до 30,167 кВт∙ч/кв. м, тепловой энергии – до 0,228 Гкал/кв.м.

 **Характеристика мероприятий Подпрограммы 2**

Основным мероприятием Подпрограммы 2 является мероприятие по оснащению индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах, которое включает:

- оснащение индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду;

- оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности.

Финансовое обеспечение мероприятия по оснащению индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду, осуществляется за счет средств городского бюджета. Порядок организации работ по оснащению индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду, содержащий принцип формирования адресного перечня жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду и подлежащих оснащению индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии, утверждается правовыми актами мэрии города.

Финансовое обеспечение мероприятия по оснащению индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности, осуществляется за счет средств собственников помещений в многоквартирных домах.

 **Обоснование объема финансовых ресурсов,**

**необходимых для реализации Подпрограммы 2**

Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 2, представлен в приложениях 3, 4 к муниципальной программе, планируемое к установке количество индивидуальных приборов учета в таблице 4.

Таблица 4

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности в жилищном фонде

| **№****п/п** | **Наименование мероприятия** | **Количество приборов учета, шт.** | **Всего,** **шт.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 1. | Оснащение индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду | 649 | 345 | 307 | 183 | 125 | 118 | 112 | 112 | 0 | 0 | 1951 |
| 2. | Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

 **Подпрограмма**

**«Энергосбережение и повышение**

**энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»**

Паспорт

подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности в коммунальном хозяйстве»

(далее – Подпрограмма 3)

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель Подпрограммы 3 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Соисполнители Подпрограммы 3 | - |
| Участники Подпрограммы 3 | Коммунальные предприятия города |
| Программно-целевые инструменты Подпрограммы 3 | - |
| ЦельПодпрограммы 3 | Повышение эффективности производства и передачи энергоресурсов и воды потребителю |
| ЗадачиПодпрограммы 3 | - Проведение обязательных энергетических обследований;- снижение доли собственного потребления энергоресурсов;- снижение аварийности и потерь в сетях, повышение надежности систем энергоснабжения города;- снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии;- снижение объемов электрической энергии, используемой при передаче воды в системах водоснабжения и водоотведения, при передаче тепловой энергии в системе теплоснабжения;- технологическое переоснащение с применением энергосберегающей техники, энергоэффективных материалов и технологий;- осуществление учета на всех стадиях производства и распределения энергоресурсов |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы 3 | Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры (пункт 4 приложения 1 к муниципальной программе) |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы 3 | 2014-2023 годы |
| Общий объем финансового обеспечения Подпрограммы 3 | Всего 2014-2023 годы –408320,9 тыс. руб.В том числе по годам:2014 – 35 341,5 тыс. руб.2015 – 34 529,0 тыс. руб.2016 – 38 675,9 тыс. руб.2017 – 32 976,1 тыс. руб.2018 – 47 942,4 тыс. руб.2019 –40124,9 тыс. руб.2020 – 44310,5 тыс. руб.2021 – 57024,8 тыс. руб.2022 – 45850,7 тыс. руб.2023 – 31545,2 тыс. руб. |
| Объемы бюджетных ассигнований за счет "собственных" средств городского бюджета Подпрограммы 3 | 0,00 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы 3 | - Наличие, своевременная актуализация энергетических паспортов – 100%;- снижение аварийности и потерь в сетях водоснабжения с 12,0% до 11,6%;- сохранение уровня потерь тепловой энергии при ее передаче на уровне 2014 года – 15,69%;- переход на приборный учет потребляемых энергетических ресурсов - 100% |

**Характеристика текущего состояния энергопотребления**

**в коммунальном хозяйстве, основные проблемы и прогноз развития сферы**

Коммунальный комплекс города Череповца представлен предприятиями МУП «Теплоэнергия», МУП «Водоканал», МУП «Электросеть», ООО «Газпром теплоэнерго Вологда».

В настоящее время теплоснабжение города обеспечивается восьмью котельными, переданными в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» и источниками тепловой энергии ПАО «Северсталь». Протяженность городских тепловых сетей составляет 327,4 км в двухтрубном исчислении. Суммарные фактические потери в тепловых сетях за 2013 год составили 15,69% от отпуска тепловой энергии.

Водоснабжение города осуществляет МУП «Водоканал». В ведении МУП «Водоканал» находится 39 водопроводных насосных станций, 36 канализационных насосных станций, водопроводные очистные сооружения производственной мощностью 210  тыс. м3 в сутки , очистные сооружения канализации мощностью 265 тыс. м3 в сутки. Потери в водопроводных сетях за 2013 год составили 11,96% от общего отпуска воды потребителям.

В хозяйственном ведении МУП «Электросеть» находится 578 трансформаторных подстанций и 1719 км электрических сетей. Потери электрической энергии в сетях, содержащихся на балансе МУП «Электросеть», составляют 6,05% от отпуска.

Поставщиком природного газа на территории города является OОО «Газпром межрегионгаз Вологда». Протяженность уличной газовой сети составляет 505 км.

Эксплуатация сетей наружного освещения города осуществляется муниципальным предприятием «Электросвет». Общая протяженность воздушных и кабельных линий составляет 345 км. Количество светильников, находящихся на обслуживании, - 13 000 шт.

К основным проблемам энергосбережения и повышения энергетической эффективности коммунального хозяйства города можно отнести:

- высокий уровень износа коммунальных сетей и оборудования,

- отсутствие стимулов к экономии,

- неразвитость конкурентной среды,

- неэффективная тарифная политика,

- высокая дебиторская задолженность,

- несоответствие имеющихся инфраструктурных мощностей растущим требованиям и потребителям.

**Приоритеты в сфере реализации Подпрограммы 3,**

**цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы 3,**

**сроков и контрольных этапов реализации Подпрограммы 3**

Главной целью Подпрограммы 3 является повышение эффективности производства и передачи энергоресурсов потребителю.

Для осуществления поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- проведение обязательных энергетических обследований;

- снижение доли собственного потребления энергоресурсов;

- снижение аварийности и потерь в сетях, повышение надежности систем энергоснабжения города;

- снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии;

- снижение объемов электрической энергии, используемой при передаче воды в системе водоснабжения, в системе водоотведения, при передаче тепловой энергии в системе теплоснабжения;

- технологическое переоснащение с применением энергосберегающей техники, энергоэффективных материалов и технологий;

- осуществление учета на всех стадиях производства и распределения энергоресурсов.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве города представлены в приложении 1 к Программе.

В результате реализации Подпрограммы 3 возможно обеспечить:

- наличие, своевременную актуализацию энергетических паспортов – 100%;

- снижение аварийности и потерь в сетях водоснабжения с 12,0% до 11,6%;

- сохранение уровня потерь тепловой энергии при ее передаче на уровне 2014 года – 15,69%;

##### - переход на приборный учет потребляемых энергетических ресурсов - 100%

##### Характеристика мероприятий Подпрограммы 3

К мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве города относятся:

1. Повышение энергетической эффективности в системах тепло-, водо- и электроснабжения города (модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия, внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям, снижение энергопотребления на собственные нужды котельных, строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий, замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей, использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения, установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения, замена аварийных участков трубопроводов, модернизация котельных с установкой современных водогрейных котлов, замена светильников уличного освещения на энергоэффективные; замена неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установка светодиодных ламп, замена ветхих кабелей, вывод из работы силовых трансформаторов в период минимума нагрузок).

К организационным мероприятиям, реализуемым в рамках повышения энергетической эффективности во всех системах энергоснабжения города, можно отнести:

- проведение энергетического аудита;

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

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

- выявление бесхозяйных инженерных объектов, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация передачи данных объектов в хозяйственное ведение организаций коммунального комплекса.

2. Мероприятия по энергосбережению в сетях наружного освещения (реконструкция сетей наружного освещения).

**Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации**

**Подпрограммы 3**

Реализация мероприятий в рамках Подпрограммы 3 осуществляется за счет собственных средств предприятий ООО «Газпром теплоэнерго Вологда», МУП «Теплоэнергия», МУП «Водоканал», МУП «Электросеть», МУП «Электросвет». Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры с необходимыми затратами на их реализацию представлен в таблице 5.

Таблица 5

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности систем коммунальной инфраструктуры

и необходимые затраты на их реализацию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Предприятие /объект/, наименование мероприятия | Затраты по годам, тыс. руб. | Всего затрат, тыс. руб. |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | **МУП "Теплоэнергия"** | **500,0** | **382,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1 953,0** | **929,0** | **1 243,0** | **296,0** | **5303,0** |
| 1.1. | Энергетическое обследование зданий | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
| 1.2. | Реконструкция котлоагрегата ДКВР котельной "Жемчужина Мологи" | 0,0 | 220,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 220,0 |
| 1.3. | Текущий ремонт технологического оборудования, электрооборудования и КИПиА котельной "Жемчужина Мологи" | 0,0 | 162,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 162,0 |
| 1.4. | Ремонт кровли над складскими помещениями | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 |
| 1.5. | Замена окон в здании АБК | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 263,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 263,0 |
| 1.6. | Замена дверей Входной группы в здании АБК | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 390,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 390,0 |
| 1.7. | Замена светильников наружного освещения на светодиодные с датчиками освещенности на площадке | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 48,0 |
| 1.8. | Замена светильников на светодиодные в помещениях АБК | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 296,0 | 0,0 | 296,0 | 592,0 |
| 1.9. | Реконструкция теплового узла | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 | 1 200,0 | 0,0 | 1 800,0 |
| 1.10. | Установка балансировочных клапанов на радиаторы в АБК | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 19,0 |
| 1.11. | Уменьшение поверхности нагрева системы отопления в помещениях профилактория | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 |
| 2 | МУП "Водоканал" | **7 623,5** | **682,0** | **16 189,2** | **9 254,0** | **15 344,1** | **15 344,1** | **27 614,6** | **33 024,6** | **18 284,3** | **21 598,3** | **164 958,7** |
| 2.1. | Модернизация насосного оборудования и другого электрооборудования | 1 604,9 | 0,0 | 1 221,2 | 3 114,8 | 3 920,4 | 3 920,4 | 18 089,2 | 15 140,8 | 15 700,8 | 4 376,5 | 67 089,0  |
| 2.2. | Установка ТПЧ | 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60,0 |
| 2.3. | Замена уличного и внутреннего освещения на объектах на энергосберегающие светильники | 56,0 | 28,0 | 56,0 | 56,0 | 56,0 | 56,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 308,0 |
| 2.4. | Замена аварийных участков трубопроводов, с применением труб ПНД | 3 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 000,0 |
| 2.5. | Замена изоляции на тепловых узлах и нанесение жидкой изоляции "КорунД" | 0,0 | 94,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 94,0 |
| 2.6. | Автоматизация и модернизация тепловых пунктов, зданий и сооружений | 0,0 | 0,0 | 1 831,3 | 6 083,2 | 11 367,7 | 11 367,7 | 9 525,4 | 17 883,8 | 2 583,5 | 17 221,8 | 77 864,4 |
| 2.7. | Модернизация воздуходувного оборудования | 2 902,6 | 0,0 | 3 194,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6 096,6 |
| 2.8. | Замена системы отопления с использованием электродных котлов "Галан" | 0,0 | 560,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 560,0 |
| 2.9. | Модернизация фасадов зданий | 0,0 | 0,0 | 9 886,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 886,7 |
| 3 | МУП "Электросеть" | **24 488,0** | **23 628,0** | **8 917,9** | **22 897,2** | **32 394,3** | **23 927,2** | **14 232,4** | **22571,2** | **25823,4** | **9150,9** | **208030,5** |
| 3.1. | Техническое перевооружение и реконструкция | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1.1. | Вывод из работы силовых трансформаторов в период минимума нагрузок | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 126,20 | 133,30 | 140,50 | 147,0 | 152,8 | 159,0 | 0,0 | 858,7 |
| 3.1.2. | Замена в связи с физическим износом и с целью снижения потерь, трансформаторов мощностью 180, 315, 320 и 560кВА на трансформаторы 400 и 630 кВА | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 927,00 | 329,70 | 2 342,2 | 2 414,8 | 3 316,3 | 0,0 | 10 330,0 |
| 3.2. | Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня в целях выявления без учетного потребления, снижения величины потерь электрической энергии | 6 390,00 | 14 000,00 | 6 841,90 | 5 836,00 | 12 151,00 | 10 048,00 | 9 336,7 | 9 626,1 | 9 914,9 | 0,0 | 84 144,58 |
| 3.3. | Приобретение автотранспорта с целью снижения затрат на ГСМ и эксплуатационных расходов | 18 098,00 | 9 628,00 | 2 076,00 | 7 226,00 | 18 183,00 | 12 254,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 67 465,0 |
| 3.4. | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ВЛ-10кВ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 155,00 | 2 406,5 | 10377,5 | 11998,0 | 9150,9 | 35087,9 |
| 3.5. | Новое строительство АИИС КУЭ нижнего уровня в целях снижения величины потерь электрической энергии, снижения расходов на обработку данных о потреблении | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 709,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 9 709,00 |
| 3.6. | Проведение повторного энергетического обследования | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435,2 | 0,0 | 435,2 |
| 4 | ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | **2 555,0** | **7 975,4** | **11 856,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **22 386,4** |
| 4.1. | Внедрение систем частотного регулирования электроприводами | 1800 | 2880 | 11856 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16 536,0 |
| 4.2. | Замена ламп накаливания, ламп ДРЛ на энергосберегающие | 143,2 | 5095,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 238,6 |
| 4.3. | Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления | 62,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 62,1 |
| 4.4. | Уплотнение створов ворот производственных зданий и дверей административных зданий | 9,7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,7 |
| 4.5. | Разработка и внедрение спец. компьютерных программ оптимизации распределения тепловых нагрузок между котлами | 540 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 540,0 |
| 5 | МУП "Электросвет" | **175,0** | **1 861,6** | **1 712,8** | **824,9** | **204,0** | **853,6** | **510,5** | **500,0** | **500,0** | **500,0** | **7 642,4** |
| 5.1. | Реконструкция сетей наружного освещения | 175,0 | 1 861,6 | 1 712,8 | 824,9 | 204,0 | 400,7 | 510,5 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 7 189,5 |
| 5.2. | Энергосберегающие технологии | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 452,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 452,9 |
| Всего по предприятиям коммунального комплекса | **35 341,5** | **34 529,0** | **38 675,9** | **32 976,1** | **47 942,40** | **40 124,9** | **44 310,5** | **57024,8** | **45850,7** | **31 545,2** | **408321,1** |

Приложение 1

к муниципальной программе

ИНФОРМАЦИЯ

о показателях (индикаторах) муниципальной программы «Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец»

на 2014-2022 годы, подпрограмм муниципальной программы и их значениях

| № п/п | Показатель (индикатор)(наименование) | Ед.измерения | Значение показателя | Взаимосвязь с городскими стратегическими показателями |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2012 год  | 2013 год  | 2014 год  | 2015 год  | 2016 год  | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| **1. Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец»****на 2014-2021 годы** |
| 1.1. | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 97,878 | 98,341 | 98,500 | 98,600 | 98,700 | 99,000 | 99,300 | 99,600 | 99,900 | 99,950 | 99,950 | 99,983 | Удельное потребление холодной воды в расчете на одного жителя; удельное потребление электроэнергии на одного жителя; удельное потребление теплоэнергии на одного жителя |
| 1.2. | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 67,678 | 67,833 | 67,900 | 68,000 | 72,000 | 74,000 | 76,000 | 78,000 | 80,000 | 81,950 | 83,930 | 84,780 |
| 1.3. | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 99,459 | 99,394 | 99,460 | 99,480 | 99,500 | 99,520 | 99,550 | 99,600 | 99,650 | 99,700 | 99,750 | 99,750 |
| 1.4. | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Х |
| 1.5.  | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования | % | 87,847 | 85,025 | 87,000 | 89,000 | 91,000 | 93,000 | 95,000 | 96,000 | 97,000 | 98,360 | 99,50 | 99,750 | Х |
| 1.6. | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования | % | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | Х |
| **2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования»** |
| 2.1. | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/кв.м | 45,797 | 37,249 | 37,249 | 37,249 | 36,000 | 35,500 | 35,000 | 34,500 | 34,000 | 33,500 | 33,000 | 33,000 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
| 2.2. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/кв.м | 0,242 | 0,244 | 0,237 | 0,237 | 0,230 | 0,228 | 0,222 | 0,216 | 0,210 | 0,209 | 0,209 | 0,209 | Удельное потребление теплоэнергии на одного жителя |
| 2.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м./чел. | 46,842 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | 48,457 | Удельное потребление холодной воды в расчете на одного жителя |
| 2.4. | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м./чел. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  Х |
| 2.5. | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м/чел. | 2,314 | 1,961 | 1,961 | 1,961 | 1,007 | 1,007 | 1,007 | 1,007 | 1,007 | 1,007 | 1,007 | 1,007 |  Х |
| 2.6. | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы | % | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |  Х |
| 2.7. | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| **3. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»** |
| 3.1. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/кв.м | 0,284 | 0,274 | 0,268 | 0,262 | 0,250 | 0,245 | 0,240 | 0,235 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | Удельное потребление теплоэнергии на одного жителя |
| 3.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб.м./чел. | 76,647 | 67,135 | 66,748 | 65,064 | 63,429 | 58,824 | 57,096 | 55,375 | 55,918 | 51,95 | 50,395 | 50,395 | Удельное потребление холодной воды в расчете на одного жителя |
| 3.3. | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб.м./чел. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  Х |
| 3.4. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/кв.м | 34,709 | 35,575 | 34,797 | 33,919 | 32,747 | 31,940 | 31,524 | 31,013 | 26,496 | 26,430 | 26,364 | 26,364 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
| 3.5. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | тыс.куб.м/кв.м | 0,019 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,019 | 0,018 | 0,017 | 0,016 | 0,015 | 0,014 | 0,013 | 0,013 |  Х |
| 3.6. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | тыс.куб.м/чел. | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,124 | 0,118 | 0,116 | 0,108 | 0,100 | 0,092 | 0,086 | 0,080 |  Х |
| 3.7. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | т.у.т./кв.м  | 0,048 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 |  Х |
| 3.8. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах | % | 60,000 | 65,000 | 74,000 | 79,000 | 85,000 | 93,000 | 97,000 | 99,000 | 99,500 | 99,600 | 99,7 | 99,87 |  Х |
| 3.9. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах | % | 95,0 | 95,0 | 95,5 | 95,5 | 96,0 | 98,0 | 98,5 | 99,0 | 99,5 | 99,700 | 99,899,7 | 99,81 |  Х |
| 3.10. | Количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду | шт. | - | - | 649 | 345 | 307 | 184 | 125 | 125 | 112 | 112 | 0 | 0 |  Х |
|  **4. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»** |
| 4.1. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | т.у.т./млн.Гкал | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |  Х |
| 4.2. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./Гкал | 0,1547 | 0,1547 | 0,1547 | 0,1547 | 0,1542 | 0,1539 | 0,1536 | 0,1533 | 0,1530 | 0,1527 | 0,1527 | 0,1527 |  Х |
| 4.3. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | тыс.кВтч/тыс.куб.м | 0,306 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | 0,333 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
| 4.4. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 14,779 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | 15,692 | Удельное потребление теплоэнергии на одного жителя |
| 4.5. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 10,538 | 11,964 | 12,100 | 12,000 | 11,891 | 11,808 | 11,765 | 11,607 | 11,411 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | Удельное потребление холодной воды в расчете на одного жителя |
| 4.6. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб.метр) | тыс.кВтч/тыс.куб.м | 0,1573 | 0,1550 | 0,1686 | 0,1688 | 0,1690 | 0,1660 | 0,1660 | 0,1640 | 0,1610 | 0,159 | 0,1610 | 0,159 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
| 4.7. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения (на 1 куб.метр) | тыс.кВтч/куб.м | 0,000123 | 0,000155 | 0,000140 | 0,000140 | 0,000130 | 0,000122 | 0,000122 | 0,000122 | 0,000122 | 0,000122 | 0,000122 | 0,000122 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
| 4.8. | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВтч/кв.м | 1,765 | 1,732 | 1,769 | 1,769 | 1,760 | 1,750 | 1,742 | 1,738 | 1,734 | 1,730 | 1,730 | 1,730 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
|  5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе |
| 5.1. | количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием | ед | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 27 | 27 | 27 | 27 |  |
| 5.2. | количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией | Ед. | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 5.3. | количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | Ед. | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 27 | 27 | 27 | 27 |  |
| 5.4. | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | Ед. | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 5.5. | количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | ед | - | - | - | - | - | - | - | 47 | 40 | 43 | 44 | 44 |  |
| 5.6 | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | ед | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

|  |
| --- |
|  |

Приложение 2

к муниципальной программе

Перечень основных мероприятий муниципальной программы, подпрограмм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование подпрограммы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия муниципальной программы (подпрограммы), мероприятия | Ответственныйисполнитель, соисполнитель, участник | Срок | Ожидаемый непосредственный результат, в том числе (краткое описание) | Последствиянереализации основногомероприятия | Связь с показателями муниципальной программы (подпрограмм) |
| началареализации | окончания реализации |
| 1 | **Подпрограмма 1. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования»** |
| 1.1. | Основное мероприятиеподпрограммы 1.1.Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях с участием муниципального образования | Муниципальные учреждения и предприятия города, органы местного самоуправления | 2014 | 2023 | Сокращение расходов тепловой и электрической энергии, экономия потребления воды на муниципальных объектах; обеспечение комфортных условий в муниципальных зданиях; экономия средств бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений. Наличие в муниципальных учреждениях и на предприятиях энергетических паспортов, в том числе перечня типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Невыполнение требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ в части необходимости снижения бюджетными учреждениями объема потребляемых ресурсов на 15 % (в сопоставимых условиях). Рост средств бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений. Отсутствие развития сферы энергосбережения города. | Показатели 2.1.-2.6. |
| 1.1.1. | Мероприятие 1.1.1. Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Череповецкая автоколонна № 1456» | МУП г. Череповца «Череповецкая автоколонна № 1456»  | 2014 | 2023 | Экономия воды, тепловой энергии, бензина; сокращение теплопотерь, повышение эффективности использования тепловой энергии |
| 1.1.2. | Мероприятие 1.1.2. Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Банно-прачечное хозяйство» | МУП г. Череповца «Банно-прачечное хозяйство»  | 2014 | 2023 | Сокращение теплопотерь, потерь электроэнергии, экономия воды, недопущение проникновения влаги в чердачное помещение |
| 1.1.3. | Мероприятие 1.1.3.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Специализированная ритуальная служба» | МУП г.Череповца «Специализированная ритуальная служба» | 2014 | 2023 | Обеспечение непроникновения влаги в подвальное помещение, сокращение теплопотерь, экономия электроэнергии, теплоэнергии, повышение эффективности использования тепловой энергии |
| 1.1.4. | Мероприятие 1.1.4.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Санаторий «Адонис» | МУП г.Череповца«Санаторий «Адонис» | 2014 | 2021 | Экономия электроэнергии, экономия электроэнергии, воды, сокращение теплопотерь |
| 1.1.5. | Мероприятие 1.1.5.Реализация энергосберегающих мероприятий МТПП «Фармация» | МТПП «Фармация» | - | - | - |
| 1.1.6. | Мероприятие 1.1.6.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Электросвет» | МУП «Электросвет»  | 2014 | 2018 | Сокращение теплопотерь, экономия электрической энергии, повышение эффективности использования тепловой энергии |
| 1.1.7. | Мероприятие 1.1.7.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Электротранс» | МУП «Электротранс» | 2014 | 2023 | Обеспечение достоверности в учете потребления энергоресурсов, сокращение теплопотерь, экономия электроэнергии, теплоэнергии и воды, повышение эффективности использования тепловой энергии |
| 1.1.8. | Мероприятие 1.1.8.Реализация энергосберегающих мероприятий ЧМП «Спецавтотранс»  | ЧМП «Спецавтотранс»  | 2014 | 2021 | Сокращение теплопотерь, обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии, экономия воды, электроэнергии |
| 1.1.9 | Мероприятие 1.1.9.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Жемчужина Мологи» | МУП «Жемчужина Мологи» | 2014 | 2014 | Сокращение теплопотерь, экономия электроэнергии |
| 1.1.10 | Мероприятие 1.1.10.Реализация энергосберегающих мероприятий МБУК "ЧерМО" | Управление по делам культуры мэрии | 2016 | 2016 | Обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии |
| 1.1.11 | Мероприятие 1.1.11.Реализация энергосберегающих мероприятий МКУ "ЦБ ОУК" | Управление по делам культуры мэрии | 2017 | 2017 | Обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии |
| 1.1.12 | Мероприятие 1.1.12.Реализация энергосберегающих мероприятий МБДОУ "Детский сад № 62" | Управление образования мэрии | 2016 | 2016 | Обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии |
| 1.1.13 | Мероприятие 1.1.13.Реализация энергосберегающих мероприятий МБДОУ "Детский сад № 72" | Управление образования мэрии | 2016 | 2016 | Обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии |
| 1.1.14 | Мероприятие 1.1.14.Реализация энергосберегающих мероприятий МБДОУ "Детский сад № 86" | Управление образования мэрии | 2016 | 2016 | Обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии |
| 1.1.15 | Мероприятие 1.1.15.Реализация энергосберегающих мероприятий МБДОУ "Детский сад № 112" | Управление образования мэрии | 2016 | 2016 | Обеспечение надежного функционирования системы теплоснабжения и экономичного потребления тепловой энергии |  |  |
| 2 | **Подпрограмма 2. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»**  |
| 2.1. | Основное мероприятие подпрограммы 2.1.Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии,собственники помещений в многоквартирных домах | 2014 | 2021 | Расчет за потребленные коммунальные ресурсы по приборам учета. Снижение потребления данных ресурсов, поскольку установка приборов учета является своеобразным стимулом к экономии. | Нарушение требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ | Показатели 3.2.-3.10. |
| 2.1.1. | Мероприятие 2.1.1.Оснащение индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 2014 | 2021 | Приборный учет потребляемых коммунальных ресурсов; снижение объема потребления коммунальных ресурсов в муниципальном жилом фонде |
| 2.1.2. | Мероприятие 2.1.2.Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности | Собственники помещений в многоквартирных домах | 2014 | 2021 | Приборный учет потребляемых коммунальных ресурсов; снижение объема потребления коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности |
| 3 | **Подпрограмма 3. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»** |
| 3.1. | Основное мероприятие подпрограммы 3.1.Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города | Организации коммунального комплекса | 2014 | 2023 | Снижение доли собственного потребления энергоресурсов; снижение аварийности и потерь в сетях, повышение надежности систем энергоснабжения города; снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии; снижение объемов электрической энергии, используемой при передаче воды; технологическое переоснащение с применением энергосберегающей техники, энергоэффективных материалов и технологий; осуществление учета на всех стадиях производства и распределения энергоресурсов.  | Рост аварийности и увеличение потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях. Увеличение доли собственного потребления энергоресурсов. Высокий уровень износа коммунальных сетей и оборудования. | Показатели 4.1.-4.7. |
| 3.1.1. | Мероприятие 3.1.1.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Теплоэнергия» | МУП «Теплоэнергия» | 2014 | 2023 | Определение потенциала энергосбережения; экономия топлива; сокращение теплопотерь |
| 3.1.2. | Мероприятие 3.1.2.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Водоканал» | МУП «Водоканал» | 2014 | 2023 | Экономия электрической энергии; повышение энергетической эффективности использования тепловой энергии, электроэнергии; сокращение теплопотерь; уменьшение потерь воды |
| 3.1.3. | Мероприятие 3.1.3.Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Электросеть» | МУП «Электросеть» | 2014 | 2023 | Сокращение потерь электрической энергии; экономия энергоресурсов, бензина и дизельного топлива |
| 3.1.4. | Мероприятие 3.1.4.Реализация энергосберегающих мероприятий ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | 2014 | 2016 | Экономия энергоресурсов; сокращение теплопотерь; повышение эффективности использования энергоресурсов |
| 3.2. | Основное мероприятие подпрограммы 3.2.Мероприятия по энергосбережению в сетях наружного освещения | МУП «Электросвет» | 2014 | 2023 | Сокращение потребления электроэнергии  | Нарушение требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ | Показатель 4.8. |

 Приложение 3

к муниципальной программе

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет «собственных» средств городского бюджета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование подпрограммы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия муниципальной программы (подпрограммы), мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнитель |  |
|  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Муниципальная программа.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2023 годы | всего | **892,7** | **892,7** | **3 626,7** | **1 000,0** | **298,9** | **283,9** | **298,9** | **298,9** |  **0,0** |  **0,0** |
| Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 892,7 | 892,7 | 686,7 | 500,0 | 298,9 | 283,9 | 298,9 | 298,9 | 0,0 | 0,0 |
| Управление по делам культуры мэрии | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  |  | Управление образования мэрии | 0,0 | 0,0 | 2 440,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Подпрограмма 1.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования | всего | **0,0** | **0,0** | **2 940,0** | **500,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| Управление по делам культуры мэрии | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  |  | Управление образования мэрии | 0,0 | 0,0 | 2 440,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Основное мероприятие 1.1.Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях с участием муниципального образования | всего | **0,0** | **0,0** | **2 940,0** | **500,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| Управление по делам культуры мэрии | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Управление образования мэрии | 0,0 | 0,0 | 2 440,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Подпрограмма 2.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | всего | **892,7** | **892,7** | **686,7** | **500,0** | **298,9** | **283,9** | **298,9** | **298,9** | **0,0** | **0,0** |
| Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии  | 892,7 | 892,7 | 686,7 | 500,0 | 298,9 | 283,9 | 298,9 | 298,9 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Основное мероприятие 2.1.Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах | всего | **892,7** | **892,7** | **686,7** | **500,0** | **298,9** | **283,9** | **298,9** | **298,9** | **0,0** | **0,0** |
| Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии  | 892,7 | 892,7 | 686,7 | 500,0 | 298,9 | 283,9 | 298,9 | 298,9 | 0,0 | 0,0 |

 Приложение 4

к муниципальной программе

Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов городского бюджета,

внебюджетных источников на реализацию целей муниципальной программы

| № п/п | Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, основного мероприятия | Источники ресурсного обеспечения | Оценка расходов (тыс. руб.), год |
| --- | --- | --- | --- |
| 2014 | 2015 | 2016  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | Муниципальная программа«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2023 годы | всего | **51 189,7** | **37 541,4** | **44 134,8** | **37 268,0** | **50 793,7** | **46428,4**  | **46022,5** | **59320,9** | **47716,9** | **33398,4** |
| городской бюджет | 892,7 | 892,7 | 3 626,7 | 1 000,0 | 298,9 | 283,9 | 298,9 | 298,9 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники | 50 297,0 | 36 648,7 | 40 508,1 | 36 268,0 | 50494,8 | 46144,5 | 45723,6 | 59022,0 | 47716,9 | 33398,4 |
| 2 | Подпрограмма 1Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования | всего | **14 955,5** | **2 119,7** | **4 772,2** | **3 791,9** | **2 552,4** | **6019,6** | **1 413,2** | **1997,2** | **1866,2** | **1853,2** |
| городской бюджет  | 0,0 | 0,0 | 2 940,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники | 14 955,5 | 2 119,7 | 1 832,2 | 3 291,9 | 2 552,4 | 6019,6 | 1 413,2 | 1997,2 | 1866,2 | 1853,2 |
| 3 | Основное мероприятие 1.1.Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях с участием муниципального образования | всего | **14 955,5** | **2 119,7** | **4 772,2** | **3 791,9** | **2 552,4** | **6019,6** | **1 413,2** | **1997,2** | **1866,2** | **1853,2** |
| городской бюджет (управление по делам культуры мэрии, управление образования мэрии) | 0,0 | 0,0 | 2 940,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники (муниципальные учреждения и предприятия города) | 14 955,5 | 2 119,7 | 1 832,2 | 3 291,9 | 2 552,4 | 6019,6 | 1 413,2 | 1997,2 | 1866,2 | 1853,2 |
| №п/п | Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, основного мероприятия | Источники ресурсного обеспечения | Оценка расходов (тыс. руб.), год |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 4 | Подпрограмма 2Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | всего | **892,7** | **892,7** | **686,7** | **500,0** | **298,9** | **283,9** | **298,9** | **298,9** | **0,0** | **0,0** |
| городской бюджет  | 892,7 | 892,7 | 686,7 | 500,0 | 298,9 | 283,9 | 298,9 | 298,9 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Основное мероприятие 2.1.Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах | всего | **892,7** | **892,7** | **686,7** | **500,0** | **298,9** | **283,9** | **298,9** | **298,9** | **0,0** | **0,0** |
| городской бюджет (департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии) | 892,7 | 892,7 | 686,7 | 500,0 | 298,9 | 283,9 | 298,9 | 298,9 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники (собственники помещений в многоквартирных домах) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Подпрограмма 3Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве | всего | **35341,5** | **34 529,0** | **38 675,9** | **32 976,1** | **47 942,4** | **40124,9** | **44310,4** | **57024,8** | **45850,7** | **31545,2** |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники  | 35 341,5 | 34 529,0 | 38 675,9 | 32 976,1 | 47 942,4 | 40124,9 | 44310,4 | 57024,8 | 45850,7 | 31545,2 |
| 7 | Основное мероприятие 3.1.Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города | всего | **35 166,5** | **32 667,4** | **36 963,1** | **32 151,2** | **47 738,4** | **39271,3** | **43799,9** | **56524,8** | **45350,7** | **31045,2** |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники (МУП «Теплоэнергия», МУП «Водоканал», МУП «Электросеть», ООО «Газпром теплоэнерго Вологда») | 35 166,5 | 32 667,4 | 36 963,1 | 32 151,2 | 47 738,4 | 39271,3 | 43799,9 | 56524,8 | 45350,7 | 31045,2 |
| 8 | Основное мероприятие 3.2.Мероприятия по энергосбережению в сетях наружного освещения | всего | **175,0** | **1861,6** | **1 712,8** | **824,9** | **204,0** | **853,6** | **510,5** | **500,0** |  **500,0** |  **500,0** |
| городской бюджет  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники (МУП «Электросвет») | 175,0 | 1 861,6 | 1 712,8 | 824,9 | 204,0 | 853,6 | 510,5 | 500,0 |  500,0 |  500,0 |