# [Постановление мэрии города Череповца Вологодской области от 11 декабря 2023 г. N 3613 "О внесении изменений в постановление мэрии города от 31.10.2022 N 3187"](https://internet.garant.ru/document/redirect/408164729/0)

В соответствии с [Федеральным законом](https://internet.garant.ru/document/redirect/186367/0) от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", [постановлением](https://internet.garant.ru/document/redirect/20391229/0) мэрии города от 10.11.2011 N 4645 "Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города и Методических указаний по разработке и реализации муниципальных программ города", в целях реализации положений [Федерального закона](https://internet.garant.ru/document/redirect/12171109/0) от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

постановляю:

1. Внести в [постановление](https://internet.garant.ru/document/redirect/405581465/0) мэрии города от 31.10.2022 N 3187 "Об утверждении муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы" следующие изменения:

[муниципальную программу](https://internet.garant.ru/document/redirect/405581465/1000) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы, утвержденную вышеуказанным [постановлением](https://internet.garant.ru/document/redirect/405581465/0), изложить в [новой редакции](#sub_1000) (прилагается).

2. Настоящее постановление применяется к правоотношениям, возникшим при формировании городского бюджета, начиная с бюджета на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов.

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

4. Постановление подлежит [опубликованию](https://internet.garant.ru/document/redirect/408164730/0), за исключением [приложений 1 - 5](#sub_101) к муниципальной программе, и размещению на [официальном интернет-портале](https://internet.garant.ru/document/redirect/20337777/9944) правовой информации г. Череповца.

|  |  |
| --- | --- |
| Мэр города | В.Е. Германов |

УТВЕРЖДЕНА

постановлением мэрии города

от 31.10.2022 N 3187

(в редакции постановления

мэрии города

от 11.12.2023 N 3613)

# Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы

Ответственный исполнитель:

департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии

Дата составления проекта муниципальной программы: август 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Непосредственный исполнитель | Фамилия, имя, отчество | Телефон, электронный адрес |
| Заместитель начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства мэрии, начальник отдела энергетики | Соков Евгений Валерьевич | 77-11-53,  sokov.ev@cherepovetscity.ru |

# Паспорт муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы" (далее - муниципальная программа)

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Соисполнители муниципальной программы | - |
| Участники муниципальной программы | МУП "Автоколонна N 1456", МУП "Аквапарк Радужный", МУП "Специализированная ритуальная служба", МУП "Санаторий "Адонис", МУП "Электротранс", МКУ "САТ", МАУ "ЦКО", МУП "Водоканал", МУП "Электросеть" |
| Подпрограммы муниципальной программы | 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе.  2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.  3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве |
| Цель муниципальной программы | Переход города на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов |
| Задачи муниципальной программы | 1. Сокращение потребления энергоресурсов.  2. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов и осуществление расчетов за потребленные энергоресурсы с использованием приборов учета.  3. Сокращение потерь энергоресурсов |
| Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы | 1. Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования.  2. Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования.  3. Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования.  4. Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования.  5. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии  6. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды |
| Этапы и сроки реализации муниципальной программы | 2025 - 2030 годы |
| Общий объем финансового обеспечения муниципальной программы | Всего 2025 - 2030 годы - 285 620,5 тыс. руб.,  в том числе по годам:  2025 - 46 662,5 тыс. руб.;  2026 - 43531,1 тыс. руб.;  2027 - 49 466,1 тыс. руб.;  2028 - 48 085,1 тыс. руб.;  2029 - 49 924,2 тыс. руб.;  2030 - 47 951,5 тыс. руб. |
| Объем бюджетных ассигнований муниципальной программы за счет "собственных" средств городского бюджета | Всего 2025 - 2030 годы - 1 373,4 тыс. руб.,  в том числе по годам:  2025 - 228,9 тыс. руб.;  2026 - 228,9 тыс. руб.;  2027 - 228,9 тыс. руб.;  2028 - 228,9 тыс. руб.;  2029 - 228,9 тыс. руб.;  2030 - 228,9 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы | 1. Снижение уровня потерь при ее передаче в общем объеме переданного ресурса к концу 2030 году по отношению к 2025 году:  - тепловой энергии на 0,02%;  - холодного водоснабжения на 0,004%.  2. Обеспечение доли объемов коммунальных ресурсов, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых (используемой) на территории муниципального образования к 2030 году по отношению к 2025 году не ниже:  - электрической энергии - 99,988%;  - тепловой энергии - 85,3%;  - холодной воды - 99,82%;  - природного газа - 99,76% |

# Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы, 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 муниципальный сектор, жилищный фонд, системы коммунальной инфраструктуры.

Реализация муниципальной программы осуществляется исходя из решения задачи города, определенной стратегией социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года "Череповец - территория роста", по созданию функциональной и пространственно-сбалансированной городской среды с учетом полноценной обеспеченности жителей жилищной, коммунальной инфраструктуры, обеспечение экологической устойчивости и повышение экологической безопасности систем жизнедеятельности.

# Приоритеты в сфере реализации муниципальной программы

Приоритетными в сфере реализации муниципальной программы являются мероприятия, направленные на обеспечение соответствия требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических актов в отношении энергосбережения и повышения энергетической эффективности в городе Череповце.

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.

В соответствии с приоритетами определены цели и основные задачи муниципальной программы, степень достижения которых определяется показателями, приведенными в приложении 1 к муниципальной программе.

# Обобщенная характеристика, обоснование выделения и включения в состав муниципальной программы реализуемых подпрограмм

Программа включает в себя три подпрограммы, сформированные по сферам деятельности, ресурсам, срокам, исполнителям и содержащие основные мероприятия, направленные на решение поставленных задач.

Критерием выделения подпрограмм является отнесение мероприятий к определенному направлению деятельности в сфере жилищно-коммунального хозяйства и осуществляется исходя из масштабности и сложности решаемых в рамках муниципальной программы задач.

Подпрограмма 1 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе".

В рамках указанной подпрограммы будут реализовываться мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном секторе.

Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде".

В рамках указанной подпрограммы будут реализовываться мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде.

Подпрограмма 3 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве".

В рамках указанной подпрограммы будут реализовываться мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве.

# Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы

Для достижения целей и решения задач муниципальной программы предусматривается реализация основного мероприятия по организации работы по реализации целей, задач департамента, выполнения его функциональных обязанностей и реализация мероприятий муниципальной программы.

Основной целью мероприятия является повышение качества в решении вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории города.

Перечень основных мероприятий муниципальной программы представлен в приложении 2 к муниципальной программе.

# Информация об участии общественных и иных организаций, а также целевых внебюджетных фондов в реализации муниципальной программы

Общественные и иные организации, а также целевые внебюджетные фонды в реализации Программы не участвуют.

# Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации муниципальной программы

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

Объем финансирования Программы подлежит ежегодному уточнению.

# Информация по ресурсному обеспечению за счет средств городского бюджета (с расшифровкой по главным распорядителям средств городского бюджета, основным мероприятиям муниципальной программы/подпрограмм, а также по годам реализации муниципальной программы) и других источников финансирования

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет "собственных" средств городского бюджета представлено в приложение 4 к муниципальной программе.

Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов городского бюджета, федерального, областного бюджетов, внебюджетных источников на реализацию муниципальной программы представлена в приложения 5 к муниципальной программе.

# Прогноз конечных результатов реализации муниципальной программы

Реализация муниципальной программы позволит:

1. Снизить уровень потерь при ее передаче в общем объеме переданного ресурса к 2030 году по отношению к 2025 году:

тепловой энергии на 0,02 по отношению к 2025 году;

холодного водоснабжения на 0,004 по отношению к 2025 году.

2. Обеспечить долю объемов коммунальных ресурсов, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых (используемой) на территории муниципального образования к 2030 году не ниже:

электрической энергии - 99,988%;

тепловой энергии - 85,3%;

холодной воды - 99,82%;

природного газа - 99,76%.

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

Основные риски, способные оказать существенное влияние на реализацию настоящей муниципальной программы и подпрограмм, подразделяются на внешние и внутренние.

К внешним, не зависящим от действия ответственного исполнителя, рискам относится риск недостаточного финансового обеспечения.

Внутренними рисками, относящимися к компетенции ответственного исполнителя, являются исполнительный и организационный риски. Данные риски могут возникать вследствие:

несвоевременной разработки, согласования и принятия документов, обеспечивающих выполнение основного мероприятия муниципальной программы и подпрограмм;

задержки формирования соответствующих организационных систем;

недостаточной квалификации и (или) низкой исполнительной дисциплины ответственного исполнителя.

В целях минимизации указанных рисков в процессе реализации муниципальной программы и подпрограмм предусматриваются:

детальное планирование хода реализации муниципальной программы и подпрограмм;

регулярный анализ и мониторинг выполнения муниципальной программы и подпрограмм, при необходимости, корректировка показателей и основных мероприятий (мероприятий) муниципальной программы и подпрограмм;

повышение квалификации участников реализации муниципальной программы и подпрограмм.

# Сведения о порядке сбора информации и методике расчета значений целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы/подпрограмм

Сведения о порядке сбора информации и методике расчета значений целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы / подпрограмм отражены в приложении 3 к муниципальной программе.

# 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 неудовлетворительный.

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/Пплi100%,

для показателей, желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

Пi = Пплi/Пфi100%, 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/БУ100%, 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.

# Паспорт подпрограммы 1 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе" (далее - Подпрограмма 1)

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель Подпрограммы 1 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Соисполнители Подпрограммы 1 | - |
| Участники Подпрограммы 1 | МУП "Автоколонна N 1456", МУП "Аквапарк Радужный", МУП "Специализированная ритуальная служба", МУП "Санаторий "Адонис", МУП "Электротранс", МКУ "САТ", МАУ "ЦКО" |
| Цель Подпрограммы 1 | Снижение объемов энергетических ресурсов, потребляемых в муниципальном секторе |
| Задачи Подпрограммы 1 | Реализация мероприятий по энергосбережению с применением энергоэффективных технологий и оборудования. |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы 1 | 1.1. Удельный расход электрической энергии в муниципальном секторе (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  1.2. Удельный расход тепловой энергии в муниципальном секторе (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  1.3. Удельный расход холодной воды в муниципальном секторе (в расчете на 1 человека) |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы 1 | 2025 - 2030 годы |
| Общий объем финансового обеспечения Подпрограммы 1 | Всего 2025 - 2030 годы - 8 061,2 тыс. руб.,  в том числе по годам:  2025 - 754,8 тыс. руб.;  2026 - 616,3 тыс. руб.;  2027 - 1 543,8 тыс. руб.;  2028 - 1 155,1 тыс. руб.;  2029 - 1 986,1 тыс. руб.;  2030 - 2 005,1 тыс. руб. |
| Объемы бюджетных ассигнований за счет "собственных" средств городского бюджета Подпрограммы 1 | Всего 2025 - 2030 годы - 0,0 тыс. руб.,  в том числе по годам:  2025 - 0,0 тыс. руб.;  2026 - 0,0 тыс. руб.;  2027 - 0,0 тыс. руб.;  2028 - 0,0 тыс. руб.;  2029 - 0,0 тыс. руб.;  2030 - 0,0 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы 1 | Снижение удельных расходов потребления в муниципальном секторе к концу 2030 года по отношению к 2025 году. (в расчете на 1 кв. метр общей площади):  - электрической энергии на 0,5 кВтч;  - тепловой энергии на 0,0005 Гкал;  - холодной воды 0,005 куб. м/чел. |

# Характеристика сферы реализации подпрограммы 1, описание основных проблем, прогноз развития сферы

В муниципальном секторе существует значительный потенциал энергосбережения.

Основными проблемами энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются:

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

- низкий объем финансирования энергосберегающих мероприятий;

- 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 за коммунальные ресурсы неизбежен.

Реализация мероприятий Подпрограммы 1 позволит обеспечить снижение/поддержать уровень удельных расходов потребления объемов энергетических ресурсов.

# Приоритеты в сфере реализации Подпрограммы 1, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы 1

Приоритетными в сфере реализации Подпрограммы 1 являются мероприятия, направленные на снижение объемов потребления энергоресурсов в отношении объектов муниципального сектора.

Успешная реализация Подпрограммы 1 позволит обеспечить снижение удельных расходов потребления в муниципальном секторе к концу 2030 года по отношению к 2025 году. (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

электрической энергии на 0,5 кВтч;

тепловой энергии на 0,0005 Гкал;

холодной воды 0,005 куб. м/чел.

# Характеристика основных мероприятий Подпрограммы 1

Основное мероприятие по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном секторе Подпрограммы 1 сформировано в соответствии с целями и задачами Подпрограммы 1:

Цель мероприятия: Снижение объемов энергетических ресурсов, потребляемых в муниципальном секторе.

# Информация об участии общественных и иных организаций, а также целевых внебюджетных фондов в реализации Подпрограммы 1

Общественные и иные организации, а также целевые внебюджетные фонды в реализации Подпрограммы 1 не участвуют.

# Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 1

Реализация Подпрограммы 3 осуществляется за счет собственных средств предприятий МУП "Автоколонна N 1456", МУП "Аквапарк Радужный", МУП "Специализированная ритуальная служба", МУП "Санаторий "Адонис", МУП "Электротранс".

Объем финансовых ресурсов на реализацию мероприятий МАУ "ЦКО" учтен в муниципальной программе "Совершенствование муниципального управления в городе Череповце" на 2023 - 2028 годы, утвержденной постановлением мэрии города от 31.10.2022 N 3169.

Объем финансовых ресурсов на реализацию мероприятий МКУ "САТ" учтен в муниципальной программе "Развитие жилищно-коммунального хозяйства города Череповца" на 2025 - 2030 годы", утвержденной постановлением мэрии города от 10.11.2022 N 3287.

Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 1, представлен в приложениях 4, 5 к муниципальной программе.

Таблица 1

# Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на муниципальных предприятиях города

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  мероприятия | Предприятие /объект/, наименование мероприятия | | Затраты по годам, тыс. руб. | | | | | | Всего затрат, тыс. руб. |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Подпрограмма 1. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе" | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях, находящихся в ведении органов местного самоуправления | | | | | | | |
| 1.1.1 | МУП "Автоколонна N 1456" | | 150,0 | 1,5 | 70,0 | 500,0 | 300,0 | 500,0 | 1 521,5 |
|  | Разработка проекта о переводе централизованного отопления крытой стоянки автобусов на теплогенераторы, работающие на отработанном масле | | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 |
|  | Внедрение проекта о переводе централизованного отопления крытой стоянки автобусов на теплогенераторы, работающие на отработанном масле | | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 |
|  | Разработка проекта о переводе централизованного отопления административного здания на отопление котлом, работающем на газе | | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 |
|  | Внедрение проекта о переводе централизованного отопления административного здания на отопление котлом, работающем на газе | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
|  | Проведение экспертизы фасадов зданий на предмет утечек тепла | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 | 300,0 |
|  | Проведение работ по утеплению фасадов зданий по результатам экспертизы | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 500,0 |
| 1.1.2 | МУП "Аквапарк Радужный" | | 288,0 | 65,0 | 266,0 | 65,0 | 356,0 | 290,0 | 1 330,0 |
|  | Замена деревянных оконных блоков на пластиковые ПВХ с многокамерными стеклопакетами (Баня N 4) | | 0,0 | 63,0 | 0,0 | 63,0 | 0,0 | 0,0 | 126,0 |
|  | Ремонт ЩУ щитового оборудования цокольного этажа - гладильное отделение (Баня N 3) | | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |
|  | Частичная замена пластин теплообменника теплового пункта на системе ГВС (Баня N 3) | | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 65,0 |
|  | Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие (Управление) | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
|  | Реконструкция системы приточной и вытяжной вентиляции стирального отделения (Баня N 3) | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 128,0 | 250,0 | 378,0 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Установка сенсорных клапанов для душа (Баня N 3) | | 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,0 |
|  | Ремонт труб системы отопления (Баня N 3, 4) | | 36,0 | 0,0 | 44,0 | 0,0 | 48,0 | 0,0 | 128,0 |
|  | Ремонт фасада здания (Баня N 4) | | 180,0 | 0,0 | 180,0 | 0,0 | 180,0 | 0,0 | 540,0 |
| 1.1.3 | МУП "Специализированная ритуальная служба" | | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 47,7 |
|  | Проведение инструктажей работников учреждения методам сбережения энергоресурсов | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 15,9 |
|  | Установка средств наглядной агитации и пропаганды сбережения энергоресурсов во всех зданиях предприятия | | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 31,8 |
| 1.1.4 | МУП "Санаторий "Адонис" | | 150,0 | 350,0 | 540,0 | 400,0 | 150,0 | 1 000,0 | 2 590,0 |
|  | Замена светильников в обеденном зале пищеблока | | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 |
|  | Установка датчиков движения в коридорах жилых этажей и замена светильников на светодиодные | | 0,0 | 350,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350,0 |
|  | Замена уличных светильников на светодиодные | | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |
|  | Замена производственного оборудования пищеблока (электрические плиты, духовой шкаф, посудомоечная машина, нагревательный котел) | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 400,0 |
|  | Замена светильников на светодиодные на 1, 2 этаже здания, в подвальных помещениях | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 | 150,0 |
|  | Замена деформационных швов здания | | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 1 000,0 | 1 500,0 |
| 1.1.5 | МУП "Электротранс" | | 159,0 | 192,0 | 660,0 | 182,0 | 1 172,0 | 207,0 | 2 572,0 |
|  | Восстановление теплоизоляции на трубопроводах | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 12,0 |
|  | Замена существующих ламп на энергосберегающие и установка новых светильников | | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 26,0 | 26,0 | 28,0 | 155,0 |
|  | Ремонт ТЭУ, сан. оборудования, подготовка к отопительному сезону, ремонт автоматики | | 35,0 | 35,0 | 36,0 | 36,0 | 38,0 | 38,0 | 218,0 |
|  | Обслуживание автоматики ТЭУ | | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 216,0 |
|  | Поверка и замена приборов учета | | 1,0 | 34,0 | 1,0 | 15,0 | 2,0 | 35,0 | 88,0 |
|  | Обучение энергетического персонала | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 60,0 |
|  | Установка энергосберегающих окон | | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 225,0 |
|  | Утепление ворот, замена дверей | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 66,0 |
|  | Установка и замена доводчиков на двери | | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 32,0 |
|  | Установка автоматизированного теплового пункта | | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 1 000,0 | 0,0 | 1 500,0 |
| 1.1.6 | МКУ "САТ" | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Замена люминесцентных ламп административно-бытового комплекса на светодиодные светильники | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Замена люминесцентных ламп склада хлоридов на светодиодные светильники | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Замена люминесцентных ламп открытых стоянок на светодиодные светильники | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Проект системы автоматического регулирования теплопотребления | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Установка системы автоматического регулирования теплопотребления | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Установка порционных смесителей в душевых | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.7 | МАУ "ЦКО"\* | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ремонт узлов регулирования, системы отопления, ремонт коммерческого узла учета тепловой энергии и теплоносителя, ремонт кровли в муниципальных зданиях\* | | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого | | 754,8 | 616,3 | 1 543,8 | 1 155,1 | 1 986,1 | 2 005,1 | 8 061,2 |

# Паспорт Подпрограммы 2 "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 | - |
| Цель Подпрограммы 2 | Снижение объемов, потребляемых населением коммунальных ресурсов |
| Задачи Подпрограммы 2 | 2.1. Переход на приборный учет потребляемых коммунальных ресурсов;  2.2. Реализация мероприятий по энергосбережению. |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы 2 | 2.1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  2.2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);  2.3. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  2.4. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  2.5. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);  2.6. Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;  2.7. Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах;  2.8. Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах;  2.9. Количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы 2 | 2025 - 2030 годы |
| Общий объем финансового обеспечения Подпрограммы 2 | Всего 2025 - 2030 годы - 1 373,4 тыс. руб.,  В том числе по годам:  2025 - 228,9 тыс. руб.;  2026 - 228,9 тыс. руб.;  2027 - 228,9 тыс. руб.;  2028 - 228,9 тыс. руб.;  2029 - 228,9 тыс. руб.;  2030 - 228,9 тыс. руб. |
| Объемы бюджетных ассигнований за счет "собственных" средств городского бюджета Подпрограммы 2 | Всего 2025 - 2030 годы - 1 373,4 тыс. руб.,  В том числе по годам:  2025 - 228,9 тыс. руб.;  2026 - 228,9 тыс. руб.;  2027 - 228,9 тыс. руб.;  2028 - 228,9 тыс. руб.;  2029 - 228,9 тыс. руб.;  2030 - 228,9 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы 2 | 2.1. К концу 2030 года оснащение индивидуальными приборами учета помещений в многоквартирных домах на уровне:  - холодного водоснабжения 99,879%;  - электрической энергии 99,86%.  2.2. К концу 2030 года снижение по сравнению с 2025 годом снижение годового удельного расхода энергоресурсов в многоквартирных домах:  - холодного водоснабжения - на 0,005 куб. м/чел;  - электрической энергии - на 0,005 кВт ч/кв. м;  - тепловой энергии - на 0,01 Гкал/кв. м;  - природного газа - на 0,0005 тыс. куб. м/чел.;  - природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового - отопления на 0,01 тыс. куб. м/ кв. м.  2.3. Снижение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов в многоквартирных домах на 0,001 т.у.т/ кв. м к концу 2030 года снижение по сравнению с 2025 годом  2.4. Оснащение индивидуальными приборами учета воды жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду в количестве не менее чем 348 шт. |

# Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем и прогноз развития сферы

На сегодняшний день жилищный фонд города является самым крупным потребителем энергоресурсов. Динамика потребления энергоресурсов и воды населением города непостоянная: в 2021 году потребление электрической энергии населением увеличилось с 228 111,08 тыс. кВтч до 233 202,838 тыс. кВтч, а потребление воды уменьшилось с 18 705,873 тыс. куб. м до 17 532,158 тыс. куб. м. По состоянию на 01.01.2022 уровень оснащенности многоквартирных домов индивидуальными приборами учета электрической энергии составляет 96,17%, воды - 85,88%.

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 энергоресурсов;

безынициативность и нежелание собственников домов вкладывать средства в энергоэффективные технологии и оборудование.

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

Реализация мероприятий Подпрограммы 2 позволит обеспечить снижение общего объема, потребляемых населением коммунальных ресурсов.

# Приоритеты в сфере реализации Подпрограммы 2, описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы 2

Приоритетными в сфере реализации Подпрограммы 2 являются мероприятия, направленные на снижение общего объема, потребляемых населением коммунальных ресурсов в части установки индивидуальных приборов учета холодного и горячего водоснабжения в муниципальном жилом фонде и стимулирование собственников в многоквартирных жилых домах к установке приборов учета энергоресурсов.

Успешная реализация Подпрограммы 2 позволит к концу 2030 года:

1. Обеспечить оснащение индивидуальными приборами учета помещений в многоквартирных домах на уровне:

холодного водоснабжения 99,879%;

электрической энергии 99,86%.

2. Снижение по сравнению с 2025 годом годового удельного расхода энергоресурсов в многоквартирных домах:

холодного водоснабжения - на 0,005 куб. м/чел;

электрической энергии - на 0,005 кВт ч/кв. м;

тепловой энергии - на 0,01 Гкал/кв. м;

природного газа - на 0,0005 тыс. куб. м/чел.;

природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового - отопления на 0,01 тыс. куб. м/ кв. м.;

удельного суммарного расхода энергетических ресурсов в многоквартирных домах на 0,001 т.у.т/ кв. м.

4. Оснащение индивидуальными приборами учета воды жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду в количестве не менее чем 348 шт.

# Характеристика основных мероприятий Подпрограммы 2

Основное мероприятия Подпрограммы 2 сформировано в соответствии с целями и задачами Подпрограммы 2:

Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах, которое включает:

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

- информирование о необходимости установки индивидуальных приборов учета коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности.

Цель мероприятия - снижение потребления коммунальных ресурсов в многоквартирных жилых домах.

# Информация об участии общественных и иных организаций, а также целевых внебюджетных фондов в реализации Подпрограммы 2

Общественные и иные организации, а также целевые внебюджетные фонды в реализации Подпрограммы 2 не участвуют.

# Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 2

Финансовое обеспечение мероприятия по оснащению индивидуальными приборами учета воды жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду, осуществляется за счет средств городского бюджета. Порядок организации работ по оснащению индивидуальными приборами учета воды 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, утверждается правовыми актами мэрии города.

Средства бюджета будут направлены в соответствии с законодательством о закупках, согласно муниципальным контрактам, договорам, заключенным с юридическими и физическими лицами (индивидуальными предпринимателями).

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.

Информация по ресурсному обеспечению Подпрограммы 2 представлена в приложениях 4, 5 к Программе.

# Паспорт подпрограммы 3 "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 | МУП "Водоканал", МУП "Электросеть" |
| Цель Подпрограммы 3 | Повышение эффективности передачи энергоресурсов (теплоснабжение, водоснабжение, электроснабжение, наружное освещение) потребителю |
| Задачи Подпрограммы 3 | Снижение удельного расхода коммунальных ресурсов |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы 3 | 3.1. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных.  3.2. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения.  3.3. Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м).  3.4. Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения (на 1 куб. м). |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы 3 | 2025 - 2030 годы |
| Общий объем финансового обеспечения Подпрограммы 3 | Всего 2025 - 2030 годы - 276 185,9 тыс. руб.  В том числе по годам:  2025 - 45 678,8 тыс. руб.;  2026 - 42 685,9 тыс. руб.;  2027 - 47 693,4 тыс. руб.;  2028 - 46 701,1 тыс. руб.;  2029 - 47 709,2 тыс. руб.;  2030 - 45 717,5 тыс. руб. |
| Объемы бюджетных ассигнований за счет "собственных" средств городского бюджета Подпрограммы 3 | Всего 2025 - 2030 годы - 0,0 тыс. руб.  В том числе по годам:  2025 - 0,0 тыс. руб.;  2026 - 0,0 тыс. руб.;  2027 - 0,0 тыс. руб.;  2028 - 0,0 тыс. руб.;  2029 - 0,0 тыс. руб.;  2030 - 0,0 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы 3 | 3.1. К концу 2030 года снижение по сравнению с 2025 годом:  - удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии на котельных на 0,0005 т.у.т/Гкал;  - удельного расхода электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения на 0,002 тыс. кВтч/тыс. куб. м;  - удельного расхода электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах:  - водоснабжения на 0,001 тыс. кВтч/тыс. куб. м;  - водоотведения на 0,00001 тыс. кВтч/тыс. куб. м. |

# Характеристика сферы реализации подпрограммы 3 описание основных проблем и прогноз ее развития

Коммунальный комплекс города Череповца представлен предприятиями МУП "Водоканал", МУП "Электросеть".

Водоснабжение города осуществляет МУП "Водоканал". В ведении предприятия находятся водопроводные насосные станций, канализационные насосные станций, водопроводные очистные сооружения, очистные сооружения канализации. В хозяйственном ведении МУП "Электросеть" находится трансформаторные подстанции и электрические сети.

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.

Реализация мероприятий Подпрограммы 3 позволит обеспечить повышение эффективности передачи энергоресурсов (теплоснабжение, водоснабжение, электроснабжение) потребителю.

# Приоритеты в сфере реализации Подпрограммы 3, описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы 3

Приоритетом в сфере реализации Подпрограммы 3 является обеспечение повышения эффективности производства и передачи энергоресурсов потребителю.

Успешная реализация Подпрограммы 3 позволит к концу 2030 года обеспечить снижение по сравнению с 2025 годом:

1. Удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии на котельных на 0,0005 т.у.т/Гкал;

2. Удельного расхода электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения на 0,002 тыс. кВтч/тыс. куб. м;

3. Удельного расхода электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах:

водоснабжения на 0,001 тыс. кВтч/тыс. куб. м;

водоотведения на 0,000001 тыс. кВтч/тыс. куб. м.

# Характеристика основных мероприятий Подпрограммы 3

Основное мероприятие Подпрограммы 3 сформировано в соответствии с целями и задачами Подпрограммы 3:

1. Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города

Цель мероприятия - обеспечение исполнения норм действующего законодательства Российской Федерации.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры с необходимыми затратами на их реализацию представлен в таблице 2.

# Информация об участии общественных и иных организаций, а также целевых внебюджетных фондов в реализации Подпрограммы 3

Общественные и иные организации, а также целевые внебюджетные фонды в реализации Подпрограммы 3 не участвуют.

# Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 3

Реализация Подпрограммы 3 осуществляется за счет собственных средств предприятий МУП "Водоканал", МУП "Электросеть".

Информация по ресурсному обеспечению Подпрограммы 3 представлена в приложениях 4, 5 к Программе.

Таблица 2

# Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры и необходимые затраты на их реализацию

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  мероприятия | Предприятие /объект/, наименование мероприятия | | Затраты по годам, тыс. руб. | | | | | | Всего затрат, тыс. руб. | |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подпрограмма 3. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве" | | | | | | | | | |
| 3.1. | | Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города | | | | | | | | |
| 3.1.1. | МУП "Водоканал" | | 10 500,0 | 7 500,0 | 12 500,0 | 11 500,0 | 12 500,0 | 10 500,0 | 65 000,0 | |
|  | Модернизация насосного оборудования и другого электрооборудования | | 8 000,0 | 5 000,0 | 10 000,0 | 9 000,0 | 10 000,0 | 8 000,0 | 50 000,0 | |
|  | Автоматизация и модернизация тепловых пунктов, зданий и сооружений | | 2 500,0 | 2 500,0 | 2 500,0 | 2 500,0 | 2 500,0 | 2 500,0 | 15 000,0 | |
| 3.1.2. | МУП "Электросеть" | | 35 178,8 | 35 185,9 | 35 193,4 | 35 201,1 | 35 209,2 | 35 217,5 | 211 185,9 | |
|  | Вывод из работы силовых трансформаторов в период минимума нагрузок | | 178,8 | 185,9 | 193,4 | 201,1 | 209,2 | 217,5 | 1 185,9 | |
|  | Замена трансформаторов в связи с физическим износом мощностью 180, 315, 320 и 560 кВА на трансформаторы 400 и 630 кВА энергосберегающие, в том числе по результатам диагностики | | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 24 000,0 | |
|  | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ВЛ-10 кВ с заменой неизолированного провода | | 11 000,0 | 11 000,0 | 11 000,0 | 11 000,0 | 11 000,0 | 11 000,0 | 66 000,0 | |
|  | Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня | | 20 000,0 | 20 000,0 | 20 000,0 | 20 000,0 | 20 000,0 | 20 000,0 | 120 000,0 | |
| 3.1.3. | Согласование Инвестиционной программы по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы теплоснабжения города Череповца Вологодской области на 2014 - 2037 годы ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | Замена тепловой изоляции трубопроводов участков тепловых сетей | | - | - | - | - | - | - | - | |
| Всего по предприятиям коммунального комплекса | | | 45 678,8 | 42 685,9 | 47 693,4 | 46 701,1 | 47 709,2 | 45 717,5 | 276 185,9 | |

Приложение 1  
к муниципальной программе

# Информация о целевых показателях (индикаторах) муниципальной программы подпрограмм муниципальной программы и их значениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Цель, задача, направленная на достижение цели | Показатель (индикатор) (наименование) | Ед. измерения | Значение показателя | | | | | | Взаимосвязь с городскими стратегическими показателями |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы | | | | | | | | | | |
| Цель муниципальной программы: Переход города на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов | | | | | | | | | | |
| 1. | Задачи:  1. Сокращение потребления энергоресурсов;  2. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов и осуществление расчетов за потребленные энергоресурсы с использованием приборов учета | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 99,983 | 99,984 | 99,985 | 99,986 | 99,987 | 99,988 | (4.1)  Индекс качества городской среды,  (4.3)  Оценка горожанами доверия к муниципальной власти |
| 2. | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 84,8 | 84,9 | 85,00 | 85,1 | 85,2 | 85,3 |
| 3. | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 99,78 | 99,78 | 99,79 | 99,8 | 99,81 | 99,82 |  |
| 4. | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования | % | 99,75 | 99,75 | 99,753 | 99,756 | 99,758 | 99,76 |
| 5. | 3. Сокращение потерь энергоресурсов | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 15,690 | 15,690 | 15,685 | 15,680 | 15,675 | 15,670 |
| 6. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 11,344 | 11,344 | 11,343 | 11,342 | 11,341 | 11,340 |
| Подпрограмма 1 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе" | | | | | | | | | | |
| Цель подпрограммы 1: Снижение объемов, потребляемых топливно-энергетических ресурсов в муниципальном секторе | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Задачи:  1.1. Реализация мероприятий по энергосбережению с применением энергоэффективных технологий и оборудования. | Удельный расход электрической энергии в муниципальном секторе (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/ кв. м | 32,9 | 32,8 | 32,7 | 32,6 | 32,5 | 32,4 | (4.3)  Оценка горожанами доверия к муниципальной власти |
| 1.2. | Удельный расход тепловой энергии в муниципальном секторе (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/ кв. м | 0,208 | 0,2079 | 0,2078 | 0,2077 | 0,2076 | 0,2075 |
| 1.3. | Удельный расход холодной воды в муниципальном секторе (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | куб. м/ чел | 48,455 | 48,454 | 48,453 | 48,452 | 48,451 | 48,450 |
| Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде" | | | | | | | | | | |
| Цель подпрограммы 2: Снижение объемов, потребляемых населением коммунальных ресурсов | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Задачи:  2.1. Переход на приборный учет потребляемых коммунальных ресурсов;  2.2. Реализация мероприятий по энергосбережению. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/ кв. м | 0,2 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,190 | 0,190 | (4.3)  Оценка горожанами доверия к муниципальной власти |
| 2.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб. м. /чел. | 50,393 | 50,392 | 50,391 | 50,390 | 50,389 | 50,388 |
| 22.3. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/ кв. м | 26,362 | 26,361 | 26,360 | 26,359 | 26,358 | 26,357 |  |
| 2.4. | 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 | 0,0128 | 0,0127 | 0,0126 | 0,0125 | 0,0124 | 0,0123 | Х |
| 2.5. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | Тыс. куб. м/ чел. | 0,08 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,07 | Х |
| 2.6. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | Т.у.т./ кв. м | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,0348 | 0,0345 | 0,034 | Х |
| 2.7. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах | % | 99,87 | 99,875 | 99,876 | 99,877 | 99,878 | 99,879 | Х |
| 2.8 | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах | % | 99,81 | 99,821 | 99,83 | 99,84 | 99,85 | 99,86 | Х |
| 2.9. | Количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду | шт. | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | Х |
| Подпрограмма 3 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве" | | | | | | | | | | |
| Цель подпрограммы 3: Повышение эффективности передачи энергоресурсов (теплоснабжение, водоснабжение, электроснабжение, наружное освещение) потребителю | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Задачи:  3.1. Снижение удельного расхода коммунальных ресурсов. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./ Гкал | 0,1526 | 0,1525 | 0,1524 | 0,1523 | 0,1522 | 0,1521 | Х |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | тыс. кВтч/ тыс. куб. м | 0,332 | 0,332 | 0,331 | 0,331 | 0,330 | 0,330 | (4.1)  Индекс качества городской среды |
| 3.3 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м) | тыс. кВтч/ тыс. куб. м | 0,158 | 0,1579 | 0,1576 | 0,1574 | 0,1572 | 0,157 |  |
| 43.4 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения (на 1 куб. м) | тыс. кВтч/ куб. м | 0,00012 | 0,000119 | 0,000118 | 0,000116 | 0,000113 | 0,00011 |

Приложение 2  
к муниципальной программе

# Перечень основных мероприятий муниципальной программы, подпрограмм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия муниципальной программы (подпрограммы), мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнитель, участник | Срок | | Ожидаемый непосредственный результат, в том числе (краткое описание) | Последствия нереализации основного мероприятия | Связь с показателями муниципальной программы (подпрограмм) |
| начала реализации | окончания реализации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2022 - 2024 годы | | | | | | | | |
| 1. | Организация работы по реализации целей, задач департамента, выполнения его функциональных обязанностей и реализация мероприятий муниципальной программы | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 2025 | 2030 | Повышение качества в решении вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории города. | Нарушение законодательства РФ, субъекта РФ, местных нормативно-правовых актов по решению вопросов местного значения в сфере жилищно-коммунального хозяйства | Показатели 1-6 |
| Подпрограмма 1. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе" | | | | | | | |
| 1.1. | Основное мероприятие подпрограммы 1.1. Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях, находящихся в ведении органов местного самоуправления | МУП "Автоколонна N 1456", МУП "Аквапарк Радужный", МУП "Специализированная ритуальная служба", МУП "Санаторий "Адонис", МУП "Электротранс", МКУ "САТ", МАУ "ЦКО" | 2025 | 2030 | Сокращение расходов энергоресурсов в муниципальном секторе; обеспечение комфортных условий в муниципальных зданиях; | Рост средств бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления. Отсутствие развития сферы энергосбережения города | Показатели 1.1.-1.3. |
| 1.1.1. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Автоколонна N 1456" | МУП "Автоколонна N 1456" | 2025 | 2030 | Повышение эффективности использования тепловой энергии |
| 1.1.2. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Аквапарк Радужный", | МУП "Аквапарк Радужный" | 2025 | 2030 | Сокращение теплопотерь, потерь электроэнергии, экономия воды |
| 1.1.3. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Специализированная ритуальная служба" | МУП "Специализированная ритуальная служба" | 2025 | 2030 | Сокращение теплопотерь, экономия электроэнергии |
| 1.1.4. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Санаторий "Адонис" | МУП "Санаторий "Адонис" | 2025 | 2030 | Экономия электроэнергии, сокращение теплопотерь |
| 1.1.5. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Электротранс" | МУП "Электротранс" | 2025 | 2030 | Сокращение теплопотерь, экономия электроэнергии |
| 1.1.6. | Реализация энергосберегающих мероприятий МКУ "САТ" | МКУ "САТ" | 2025 | 2030 | Сокращение теплопотерь, экономия электроэнергии |
| 1.1.7. | Реализация энергосберегающих мероприятий МАУ "ЦКО" | МАУ "ЦКО" | 2025 | 2030 | Экономия электроэнергии, тепловой энергии |
| 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 | 2025 | 2030 | Расчет за потребленные коммунальные ресурсы по приборам учета. Снижение потребления данных ресурсов, поскольку установка приборов учета является своеобразным стимулом к экономии | Рост платы населения за коммунальные ресурсы | Показатели 2.1. -2.9. |
| 2.1.1. | Оснащение индивидуальными приборами учета воды жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду | 2025 | 2030 |
| 2.1.2 | Информирование о необходимости установки индивидуальных приборов учета коммунальных ресурсов жилых помещений находящихся в частной собственности | 2025 | 2030 |
| 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 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии, МУП "Водоканал",  МУП "Электросеть" | 2025 | 2030 | Снижение аварийности и потерь в сетях, экономия энергоресурсов, внедрение энергоэффективного оборудования | Рост аварийности и увеличение потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях. Высокий уровень износа коммунальных сетей и оборудования. | Показатели 3.1.-3.4. |
| 3.1.1. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Водоканал" | МУП "Водоканал" | 2025 | 2030 | Экономия электрической энергии; снижение потерь, внедрение энергоэффективного оборудования | Высокий уровень износа коммунальных сетей и оборудования |
| 3.1.2. | Реализация энергосберегающих мероприятий МУП "Электросеть" | МУП "Электросеть" | 2025 | 2030 | Сокращение потерь электрической энергии |
| 3.1.3. | Согласование инвестиционной программы по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы теплоснабжения города Череповца Вологодской области на 2014 - 2037 годы ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 2025 | 2030 | Сокращение теплопотерь на тепловых сетях | Высокий уровень потерь на тепловых сетей |

Приложение 3  
к муниципальной программе

# Сведения о порядке сбора информации и методике расчета значений целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы/подпрограмм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование целевого показателя (индикатора | Ед. изм. | Определение целевого показателя (индикатора) | Временные характеристики целевого показателя (индикатора) | Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к целевому показателю (индикатору) | Показатели, используемые в формуле | Метод сбора информации, индекс формы отчетности | Источник получения данных для расчета показателя (индикатора) | Ответственный за сбор данных по целевому показателю (индикатору) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Муниципальная программа "Энергосбережения и повышения энергетической эффективности" | | | | | | | | | | |
| 1. | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | Показывает долю объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | Ежеквартально, показатель за период | Дмо.ээ. = (ОПмо.ээ.учет/ОПмо.ээ.общий)  100 | ОПмо.ээ.учет - объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт ч;  ОПмо.ээ.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, тыс. кВт ч. | 3 | МУП "Электросеть" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2. | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования (Дмо.тэ) | % | Показывает долю объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на территории муниципального образования | Ежеквартально, показатель за период | Дмо.тэ = (ОПмо.тэ.учет/ОПмо.тэ.общий)  100 | ОПмо.тэ.учет = объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;  ОПмо.тэ.общий = общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, Гкал. | 3 | ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 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 | Ежеквартально, показатель за период | Дмо.хвс = (ОПмо.хвс.учет/ОПмо.хвс.общий)  100 | ОПмо.хвс.учет - объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;  ОПмо.хвс.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. м | 3 | МУП "Водоканал" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 4. | 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 | Ежеквартально, показатель за период | Дмо.газ = (ОПмо.газ.учет/ОПмо.газ.общий) 100 | ОПмо.газ.учет - объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;  ОПмо.газ.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, тыс. м | 3 | ООО "Газпром межрегионгаз Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 5. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | Показывает долю потерь тепловой энергии при ее передаче | Ежеквартально, показатель за период | Дмо.тэ.потери = (Омо.тэ.потери/ОПмо.тэ.общий)100 | Омо.тэ.потери - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал; ОПмо.тэ.общий - общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал. | 3 | ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 6. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | Показывает долю потерь воды при ее передаче | Ежеквартально, показатель за период | Дмо.вс.потери = (ОПмо.вс.передача / (ОПмо.гвс.общий + ОПмо.хвс.общий + ОПмо.вс.передача))100, | ОПмо.вс.передача - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;  ОПмо.гвс.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования  горячей воды, тыс. куб. м;  ОПмо.хвс.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м. | 3 | МУП "Водоканал" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Подпрограмма 1. Энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе | | | | | | | | | |
| 1.1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального сектора | кВтч/кв. м | Показывает удельный расход электрической энергии на снабжение на снабжение муниципального сектора | Ежегодно, показатель за период | Уээ.мо = ОПээ.мо/Пмо | ОПээ.мо - объем потребления электрической энергии в муниципальном секторе, кВт ч;  Пмо - площадь размещения муниципального сектора, м | 3 | МУП "Электросеть", муниципальных учреждений | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 1.2. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение на снабжение муниципального сектора | Гкал/ кв. м | Показывает удельный расход тепловой энергии на снабжение на снабжение муниципального сектора | Ежегодно, показатель за период | Утэ.мо = ОПтэ.мо/Пмо | ОПтэ.мо - объем потребления тепловой энергии в муниципальном секторе, Гкал;  Пмо - площадь размещения муниципального сектора, м | 3 | ООО "Газпром теплоэнерго Вологда", муниципальные учреждения | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 1.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение на снабжение муниципального сектора | куб. м/чел. | Показывает удельный расход холодной воды на снабжение на снабжение муниципального сектора | Ежегодно, показатель за период | Ухвс.мо = ОПхвс.мо/Кмо, | ОПхвс.мо - объем потребления холодной воды в муниципальном секторе, куб. м;  Кмо - количество работников в муниципальном секторе, чел. | 3 | МУП "Водоканал", муниципальные учреждения | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Подпрограмма 2. Энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | |
| 2.1. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах | Гкал/ кв. м. | Показывает удельных расход тепловой энергии в многоквартирных домах | Ежегодно, показатель за период | Умо.тэ.мкд = ОПмо.тэ.мкд/Пмо.мкд | ОПмо.тэ.мкд - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал;  Пмо.мкд - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, м. | 1,3 | форма 1-жилфонд; ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах | куб. м./чел. | Показывает удельный расход холодной воды в многоквартирных домах | Ежегодно, показатель за период | Умо.хвс.мкд = ОПмо.хвс.мкд/Кмо.мкд, | ОПмо.хвс.мкд - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;  Кмо.мкд - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел. | 3 | МУП "Водоканал" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.3. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | кВтч/  кв. м. | Показывает удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | Ежегодно, показатель за период | Умо.ээ.мкд = ОПмо.ээ.мкд/Пмо.мкд | ОПмо.ээ.мкд - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт ч;  Пмо.мкд - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, м | 1,3 | форма 1-жилфонд; МУП "Электросеть" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.4. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | тыс. куб. м/ кв. м | Показывает удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | Ежегодно, показатель за период | Умо.газ.учет.мкд = ОПмо.газ.учет.мкд/Пмо.газ.учет.мкд | ОПмо.газ.учет.мкд - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;  Пмо.газ.учет.мкд - площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления на территории муниципального образования, м | 3 | ООО "Газпром межрегионгаз Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.5. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения | тыс. куб. м/ чел. | Показывает удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения | Ежегодно, показатель за период | Умо.газ.мкд = ОПмо.газ.мкд/Кмо.газ.мкд, | ОПмо.газ.мкд - объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;  Кмо.газ.мкд - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения на территории муниципального образования, чел. | 3 | ООО "Газпром межрегионгаз Вологда", ДЖКХ | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.6. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | т.у.т./ кв. м | Показывает удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | Ежегодно, показатель за период | Умо.сумм.мкд = ОПмо.сумм.мкд/Пмо.мкд, | ОПмо.сумм.мкд - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т.у.т.;  Пмо.мкд - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м. | 1,3 | форма 1-жилфонд; ресурсоснабжающие организации | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.7. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах - | % | Показывает степень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах | Ежегодно, показатель за период | Оипу.вс.мкд = (Кмкд.вс.учет/Кмкд.жп) 100 | Кмкд.вс.учет - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, оснащенных индивидуальными приборами учета воды, ед.;  Кмкд.жп - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, ед. | 1,3 | форма 1-жилфонд; сведения организаций, оказывающих услуги по управлению многоквартирными домами | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.8. | 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 | Ежегодно, показатель за период | Оипу.ээ.мкд = (Кмкд.ээ.учет/Кмкд.жп)100 | Кмкд.ээ.учет - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, ед.;  Кмкд.жп - количество жилых помещений в многоквартирных домах на территории муниципального образования, ед. | 1,3 | форма 1-жилфонд; сведения организаций, оказывающих услуги по управлению многоквартирными домами | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 2.9. | 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 | 2 раза в год, показатель за период | Абсолютное значение количества индивидуальных приборов учета, фактически установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду, в отчетном периоде. | - | 3 | ДЖКХ мэрии | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| Подпрограмма 3. Энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | |
| 3.1. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./ Гкал | Показывает удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | Ежеквартально, показатель за период | Ум о.к.тэ = ОПм о.к.тэ/ОВмо.к.тэ  образования, Гкал. | ОПм о.к.тэ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т.у.т.; ОВм о.к.тэ - объем выработки тепловой энергии котельными на территории муниципального | 3 | ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 3.2. | 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 | Ежегодно, показатель за период | Умо.ээ.передача.тэ = ОПмо.ээ.передача.тэ/ОТмо.тн, | ОПмо.ээ.передача.тэ - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт ч;  ОТмо.тн - объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. куб. м. | 3 | ООО "Газпром теплоэнерго Вологда" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения | тыс. кВтч/ тыс. куб. м | Показывает удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения | Ежегодно, показатель за период | Умо.ээ.передача.вс = (ОПмо.ээ.передача.вс / (ОПмо.гвс.общий + ОПмо.хвс.общий + ОПмо.вс.передача))100 | ОПмо.ээ.передача.вс - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, тыс.кВтч; ОПмо.вс.передача - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м; ОПмо.гвс.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м; ОПмо.хвс.общий - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м. | 3 | МУП "Водоканал" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |
| 3.4. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения | тыс. кВтч/ куб. м | Показывает удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения | Ежегодно, показатель за период | Умо.ээ.водоотведение=ОПмо.ээ.водоотведение/Пмо.вс.водоотведение | ОПмо.ээ.водоотведение - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, тыс. кВт ч;  Пмо.вс.водоотведение - общий объем водоотведенной воды на территории муниципального образования, куб. м. | 3 | МУП "Водоканал" | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии |

Приложение 4  
к муниципальной программе

# Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет "собственных" средств городского бюджета

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование подпрограммы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия муниципальной программы (подпрограммы), мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнитель | Расходы (тыс. руб.), год | | | | | |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 | Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы | всего | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| 2 | Подпрограмма 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | всего | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| 3 | Основное мероприятие 2.1. Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах | Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |

Приложение 5  
к муниципальной программе

# Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов городского бюджета, федерального, областного бюджетов, внебюджетных источников на реализацию муниципальной программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, основного мероприятия | Источники ресурсного обеспечения | Оценка расходов (тыс. руб.), год | | | | | |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования "Город Череповец" на 2025 - 2030 годы | всего | 46 662,5 | 43 531,1 | 49 466,1 | 48 085,1 | 49 924,2 | 47 951,5 |
| городской бюджет | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| федеральный бюджет | 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 |
| внебюджетные источники | 46 433,6 | 43302,2 | 49 237,2 | 47 856,2 | 49 695,3 | 47 722,6 |
| 2 | Подпрограмма 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе | всего | 754,8 | 616,3 | 1 543,8 | 1 155,1 | 1 986,1 | 2 005,1 |
| городской бюджет | 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 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники | 754,8 | 616,3 | 1 543,8 | 1 155,1 | 1 986,1 | 2 005,1 |
| 3 | Основное мероприятие 1.1. Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов в муниципальном секторе | всего | 754,8 | 616,3 | 1 543,8 | 1 155,1 | 1 986,1 | 2 005,1 |
| городской бюджет | 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 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники (муниципальные учреждения и предприятия города) | 754,8 | 616,3 | 1 543,8 | 1 155,1 | 1 986,1 | 2 005,1 |
| 4 | Подпрограмма 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | всего | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| городской бюджет | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| федеральный бюджет | 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 |
| внебюджетные источники | 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 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| городской бюджет (департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии) | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 | 228,9 |
| федеральный бюджет | 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 |
| внебюджетные источники (собственники помещений в многоквартирных домах) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Подпрограмма 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве | всего | 45 678,8 | 42 685,9 | 47 693,4 | 46 701,1 | 47 709,2 | 45 717,5 |
| городской бюджет | 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 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники | 45 678,8 | 42 685,9 | 47 693,4 | 46 701,1 | 47 709,2 | 45 717,5 |
| 7 | Основное мероприятие 3.1. Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города | всего | 45 678,8 | 42 685,9 | 47 693,4 | 46 701,1 | 47 709,2 | 45 717,5 |
| городской бюджет | 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 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники (МУП "Водоканал", МУП "Электросеть") | 45 678,8 | 42 685,9 | 47 693,4 | 46 701,1 | 47 709,2 | 45 717,5 |