**Отчет о ходе реализации муниципальной программы**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2021 годы**

**за 1 полугодие 2019 года**

Ответственный исполнитель:

департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии

Отчетный период – 1-е полугодие 2019 года

Дата составления отчета – июль 2019 года

Непосредственный исполнитель: Фурсова Екатерина Алексеевна, главный специалист отдела энергетики департамента жилищно-коммунального хозяйства мэрии, тел.: 55-47-56, [analitik3.djkh@cherepovetscity.ru](mailto:analitik3.djkh@cherepovetscity.ru).

Начальник департамента

жилищно-коммунального хозяйства

мэрии города А.М. Соколов

**Конкретные результаты реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2021 годы, достигнутые за 1 полугодие текущего финансового года (контрольные события в краткой форме).**

# В рамках муниципальной программы для достижения поставленных целей стоят задачи, выполнение которых ведет к положительной динамике в области энергосбережения.

В течение 1 полугодия 2019 года в организациях с участием муниципального образования, в жилищном фонде и в коммунальном хозяйстве выполнялись мероприятия направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

В рамках задач по сокращению потребления и потерь энергоресурсов произведены следующие работы не в полном объеме – модернизация освещения, установка датчиков движения, замена оконных блоков и дверей, утепление помещений, нанесение изоляции на трубопроводы, установка доводчиков на дверь.

В рамках задачи по обеспечению учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов и осуществления расчетов за потребленные энергоресурсы с использованием приборов учета проведены работы по оснащению индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах.

В рамках задачи по внедрению энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования были осуществлены мероприятия по установке энергосберегающих светильников, ремонта системы отопления замене оконных блоков.

В рамках задачи по созданию резервных энергетических мощностей за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их передаче произведены не в полном объеме – ремонт тепловых пунктов, модернизация электрооборудования, модернизация насосного оборудования.

А так же в рамках задачи проведения обязательных энергетических обследований и паспортизации потребителей энергоресурсов, в организациях с участием муниципального образования проведены мероприятия по энергоаудиту.

# Основными достигнутыми конечными результатами муниципальной программы являются:

# Наличие в организациях с участием муниципального образования энергетических паспортов.

Энергетический паспорт - обязательный официальный документ, являющийся результатом энергетического обследования и содержащий сведения об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, об объеме используемых энергетических ресурсов и о его изменении, о показателях энергетической эффективности, о величине потерь переданных энергетических ресурсов и о потенциале энергосбережения.

На сегодняшний день во всех организациях с участием муниципального образования имеются энергетические паспорта (за исключением вновь созданных).

# Сокращение потребления энергоресурсов и воды.

К концу 2018 года в результате реализации муниципальной программы удалось достичь следующих результатов:

Динамика потребления энергоресурсов и воды за 2009-2018 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование целевого показателя | Ед. изм. | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| Объем потребления электрической энергии МО | тыс.кВтч | 594 660,000 | 601 074,570 | 586 292,000 | 611 435,000 | 619 947,000 | 615 939,036 | 606 244,379 | 607 829,494 | 606 310,131 | 602 786,951 |
| Объем потребления тепловой энергии МО | тыс.Гкал | 2 475,660 | 2 701,174 | 2 519,319 | 2 596,424 | 2 479,859 | 2 295,939 | 2 311,938 | 2 354,837 | 2 366,328 | 2 368,389 |
| Объем потребления воды МО | тыс.куб.м. | 44 315,960 | 42 201,462 | 39 010,889 | 37 233,500 | 35 481,499 | 33 953,700 | 36 287,026 | 35 350,744 | 33 992,84 | 33 468,81 |
| Объем потребления природного газа МО | тыс.куб.м. | 322 074,000 | 341 906,700 | 323 175,849 | 318 959,05 | 255 071,889 | 308 764,883 | 294 311,419 | 302 868,337 | 303 264,20 | 308 048,41 |

Очевидно снижение потребления тепловой энергии, воды и газа (в сравнении со значениями 2009 года). Потребление электроэнергии постепенно растет, что объясняется увеличением количества доведенной до конечного потребителя электроэнергии в связи с использованием АИИС КУЭ нижнего уровня.

В первом полугодии 2019 года бюджетными учреждениями выполнялись технические мероприятия, рекомендованные энергоаудиторами по результатам проведения обязательного энергетического обследования, но уже вне рамок муниципальной программы, преимущественно при проведении капитального ремонта.

1. Полный переход на приборный учет при расчетах организаций муниципальной бюджетной сферы, жилищного фонда с организациями коммунального комплекса.

Оснащение зданий, строений и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, используемых для размещения органов местного самоуправления, а также жилых домов города приборами учета потребляемых энергоресурсов и воды является одним из обязательных требований Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении…».

На сегодняшний день все здания, находящиеся в муниципальной собственности, используемые для размещения органов местного самоуправления, оснащены приборами учета потребляемых энергоресурсов и воды.

В части же жилого фонда данное мероприятие пока осталось невыполненным. На 1 июля 2019 года степень оснащенности многоквартирных домов приборами учета составила: общедомовыми: электрической энергии – 100 %, по холодной воде – 99,9 %, по тепловой энергии – 75,2 %; индивидуальными: по электрической энергии – 95,5 %, по холодной воде – 85,2 %, по газу – 47,65 %.

Динамика потребления воды и электрической энергии жилищным фондом за 2009-2018 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  ресурса | Объемы потребления по годам | | | | | | | | | |
| 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| Электрическая энергия, тыс. кВтч | 258 091,81 | 259 485,26 | 255 214,00 | 263 214,00 | 251 277,85 | 244 709,897 | 243 296,737 | 240 969,281 | 240 947,301 | 233 982,859 |
| Вода, тыс. куб. м | 29 998,87 | 28 578,05 | 25 169,48 | 23 081,33 | 20 497,35 | 20 023,87 | 18 536,865 | 18 364,864 | 18 468,891 | 18 250,413 |

Средства на реализацию мероприятия по оснащению индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии муниципальных жилых помещений из городского бюджета начали выделяться с 2014 года. За 2014 год 260 индивидуальных приборов учета воды установлено в 103 муниципальных жилых помещениях. За 2015 год 221 индивидуальный прибор учета воды установлен в 85 муниципальных жилых помещениях. За 2016 год 319 индивидуальных приборов учета воды установлено в 118 жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилищному фонду города. За 2017 год 160 индивидуальных приборов учета воды и 24 прибора учета электрической энергии установлены в 79 жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилищному фонду города. За 2018 год 133 индивидуальных приборов учета воды и 33 прибора учета электрической энергии установлены в 82 жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилищному фонду города. В 1-м полугодии 2019 года установлены 25 ИПУ электроэнергии.

Результативность реализации муниципальной программы оценивается посредством целевых показателей. Перечень целевых показателей Программы регламентирован 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. Сведения о достижении целевых показателей муниципальной программы за 1 полугодие 2019 года с указанием сведений о расчете представлены в приложении 1 и 1а.

Описание результатов реализации основных мероприятий подпрограмм муниципальной программы представлено в приложении 2.

Приложение 1

**Сведения о достижении значений целевых показателей (индикаторов)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  целевого показателя (индикатора)  муниципальной программы | Ед. измерения | Значение показателя (индикатора) муниципальной программы, подпрограммы, ведомственной целевой программы | | | Обоснование отклонения значения показателя (индикатора), не достижения или перевыполнения планового значения показателя (индикатора),  других изменений по  показателям | Взаимосвязь с городскими стратегическими показателями |
| текущий год | | |
| план | факт по состоянию на  1 июля | Ожидаемое значение на конец года |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **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 | % | 99,600 | 99,923 | 99,923 | Решение об оснащении жилых домов города приборами учета принимается собственниками помещений МКД, ИЖД. | Удельное потребление электроэнергии 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 | % | 78,000 | 77,621 | 78,000 | Решение об оснащении жилых домов города приборами учета принимается собственниками помещений МКД, ИЖД. | Удельное потребление  теплоэнергии на одного жителя |
| 1.3. | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 99,600 | 100,000 | 100,000 | - | Удельное потребление холодной воды в расчете на одного жителя |
| 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 | % | 96,000 | 99,504 | 99,504 | -. | 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 | - | Х |
| **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 | 34,500 | -\* | 34,500 | Влияние погодных  факторов | 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 | 0,216 | -\* | 0,216 | Влияние погодных  факторов | 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. | 48,457 | -\* | 48,457 | При расчете учитывается количество работников, а не посетителей учреждений - основных потребителей ресурса | 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. | 1,007 | -\* | 1,007 | Учреждения здравоохранения перешли под юрисдикцию департамента здравоохранения области | Х |
| 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 | % | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | Х |
| **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 | 0,235 | -\* | 0,235 | Влияние погодных  факторов | Удельное потребление теплоэнергии на одного  жителя |
| 3.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1  жителя) | куб.м/чел. | 55,375 | -\* | 55,375 | Экономия энергоресурсов после установки приборов учета в помещениях МКД | 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 | 31,013 | -\* | 31,013 | Влияние погодных  факторов | 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 | 0,016 | -\* | 0,016 | Экономия энергоресурсов после установки приборов учета в помещениях МКД | Х |
| 3.6. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения  (в расчете на 1 жителя) | тыс. куб.м/чел. | 0,108 | -\* | 0,108 | Экономия энергоресурсов после установки приборов учета в помещениях МКД | Х |
| 3.7. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | т.у.т./  кв.м | 0,039 | -\* | 0,039 |  | Х |
| 3.8. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах | % | 99,000 | -\* | 99,000 |  | Х |
| 3.9. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах | % | 99,000 | -\* | 99,000 |  | Х |
| 3.10. | Количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду | шт. | 125 | 25 | 125 | До конца года планируется заключение муниципальных контрактов на установку/замену ИПУ  ресурсоснабжения | Х |
| **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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |  | Х |
| 4.2. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./  Гкал | 0,1533 | 0,15202 | 0,15202 |  | Х |
| 4.3. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах  теплоснабжения | тыс. кВтч/  тыс. куб.м | 0,333 | -\* | 0,337 | Ожидаемое значение принято на уровне факта 2018 | Удельное потребление электроэнергии на одного жителя |
| 4.4. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 15,692 | 16,701 | 15,692 | Необходимость выполнения технологического переоснащения с применением энергосберегающих технологий | Удельное потребление теплоэнергии на одного  жителя |
| 4.5. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 11,607 | 10,871 | 11,607 |  | 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 | 0,1640 | -\* | 0,153 | Ожидаемое значение принято на уровне факта 2018 | 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 | 0,000122 | -\* | 0,000128 | Ожидаемое значение принято на уровне факта 2018 | 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 | 1,738 | -\* | 1,528 | Ожидаемое значение принято на уровне факта 2018 | Удельное потребление электроэнергии на одного  жителя |

Приложение 1а

**Сведения о расчете целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы (подпрограммы)**

| №  п/п | Наименование  целевого показателя  (индикатора) | Ед.  измерения | Плановое значение на финансовый год | Фактическое значение за первое полугодие текущего года | Алгоритм расчета фактического значения по целевому показателю (индикатору) | Временные характеристики целевого показателя (индикатора) | Метод сбора информации, индекс формы отчетности | Источник получения данных для расчета показателя (индикатора) | Ответственный за сбор данных и расчет целевого показателя (индикатора) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**  **на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2020 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 | % | 99,600 | 99,923 | (отношение объема потребления электрической энергии учитываемого по приборам учета к общему объему потребления на территории  города) | квартальная периодичность сбора данных; за  отчетный период | данные ресурсоснабжающих организаций  (4) | МУП «Электросеть» | ДЖКХ мэрии |
| 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 | % | 78,000 | 77,621 | (отношение объема потребления тепловой энергии учитываемого по приборам учета к общему объему потребления на территории города) | квартальная периодичность сбора данных; за  отчетный период | данные ресурсоснабжающих организаций  (4) | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 1.3. | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 99,600 | 100,00 | (отношение объема потребления холодной воды учитываемого по приборам учета к общему объему потребления на территории города) | квартальная периодичность сбора данных; за  отчетный период | данные ресурсоснабжающих организаций (4) | МУП «Водоканал» | ДЖКХ мэрии |
| 1.4. | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | % | 96,000 | 99,504 | (отношение объема потребления природного газа учитываемого по приборам учета к общему объему потребления на территории города) | квартальная периодичность сбора данных; за  отчетный период | данные ресурсоснабжающих организаций  (4) | ООО «Газпром межрегионгаз Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 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 | - | - | - | - | - |
| **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 | 34,500 | - | (отношение объема потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях к площади их размещения) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснабжающих организаций, муниципальные учреждения (4) | МУП «Электросеть», МКУ,  МБУ | ДЖКХ мэрии |
| 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 | 0,216 | - | (отношение объема потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях к площади их размещения) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснабжающих организаций, муниципальные учреждения (4) | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда», МКУ,МБУ | ДЖКХ мэрии |
| 2.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м./  чел. | 48,457 | - | (отношение объема потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях к количеству  работников) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснабжающих организаций, муниципальные учреждения (4) | МУП «Водоканал», МКУ,МБУ | ДЖКХ мэрии |
| 2.4. | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м./  чел. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5. | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м/  чел. | 1,007 | - | (отношение объема потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях к количеству  работников) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснабжающих организаций, муниципальные учреждения (4) | ООО «Газпром межрегионгаз Вологда»,  МКУ,МБУ | ДЖКХ мэрии |
| 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 | % | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - | - |
| **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 | 0,235 | - | (отношение объема потребления тепловой энергии в многоквартирных домах к площади домов) | годовая периодичность сбора данных; за период | статистическая информация; данные ресурсоснабжающих организаций (1;4) | форма 1-жилфонд; ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 3.2. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб.м./  чел. | 57,375 | - | (отношение объема потребления холодной воды в многоквартирных домах к количеству  жителей) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснабжающих организаций (4) | МУП «Водоканал» | ДЖКХ мэрии |
| 3.3. | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб.м./  чел. | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/  кв.м. | 31,013 | - | (отношение объема потребления электрической энергии в многоквартирных домах к площади домов) | годовая периодичность сбора данных; за период | статистическая информация; данные ресурсоснабжающих организаций (1;4) | форма 1-жилфонд; МУП «Электросеть» | ДЖКХ мэрии |
| 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 | 0,016 | - | (отношение объема потребления природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления к площади домов) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснабжающих организаций (4) | ООО «Газпром межрегионгаз Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 3.6. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | тыс. куб.м/  чел. | 0,108 | - | (отношение объема потребления природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения к количеству жителей) | годовая периодичность сбора данных; показатель на дату | данные ресурсоснабжающих организаций (4) | ООО «Газпром межрегионгаз Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 3.7. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | т.у.т./  кв.м | 0,039 | - | (отношение объема потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах к площади домов) | годовая периодичность сбора данных; за период | статистическая информация; данные ресурсоснабжающих организаций (1;4) | форма 1-жилфонд; ресурсоснабжающие организации | ДЖКХ мэрии |
| 3.8. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета воды жилых помещений в многоквартирных домах | % | 99,000 | - | (отношение количества жилых помещений в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета воды к количеству жилых помещений) | годовая периодичность сбора данных; за период | статистическая информация; сведения организаций, оказывающих услуги по управлению многоквартирными домами (1;4) | форма 1-жилфонд; УК, ТСЖ, ТСН, ЖСК | ДЖКХ мэрии |
| 3.9. | Уровень оснащенности индивидуальными приборами учета электрической энергии жилых помещений в многоквартирных домах | % | 99,000 | - | (отношение количества жилых помещений в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии к количеству жилых помещений) | годовая периодичность сбора данных; за период | статистическая информация; сведения организаций, оказывающих услуги по управлению многоквартирными домами  (1;4) | форма 1-жилфонд; УК, ТСЖ, ТСН, ЖСК | ДЖКХ мэрии |
| 3.10. | Количество индивидуальных приборов учета, установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду | шт. | 125 | 25 | 25 шт. - количество индивидуальных приборов учета электрической энергии, фактически установленных за счет средств городского бюджета в жилых помещениях, относящихся к муниципальному жилому фонду, в первом полугодии 2019 года. | полугодовая периодичность сбора данных; за период | данные ДЖКХ мэрии (4) | ДЖКХ мэрии | ДЖКХ мэрии |
| **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 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - | - |
| 4.2. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./  Гкал | 0,15330 | 0,15202 | (отношение объема потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными к объему выработки тепловой энергии) | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | данные ресурсоснаб-жающих организаций (4) | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 4.3. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | тыс. кВтч/  тыс. куб. м | 0,333 | - | (отношение объема потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения к объему транспортировки теплоносителя) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснаб-жающих организаций (4) | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 4.4. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 15,692 | 16,701 | 701  (отношение объема потерь тепловой энергии при ее передаче к общему объему передаваемой тепловой энергии) | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | данные ресурсоснаб-жающих организаций (4) | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | ДЖКХ мэрии |
| 4.5. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 11,607 | 10,871 | (отношение объема потерь воды при ее передаче к общему объему потребления горячей и холодной воды с учетом потерь) | квартальная периодичность сбора данных; за отчетный период | данные ресурсоснаб-  жающих организаций  (4) | МУП «Водоканал» | ДЖКХ мэрии |
| 4.6. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) | тыс. кВтч/  тыс. куб.м | 0,1640 | - | (отношение объема потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения к общему объему потребления горячей и холодной воды с учетом потерь) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснаб-жающих организаций (4) | МУП «Водоканал» | ДЖКХ мэрии |
| 4.7. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоотведения (на 1 куб. метр) | тыс. кВтч/  куб.м | 0,000122 | - | (отношение объема потребления электрической энергии в системах водоотведения к общему объему водоотведенной воды) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные ресурсоснаб-жающих организаций (4) | МУП «Водоканал» | ДЖКХ мэрии |
| 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 | 1,738 | - | (отношение объема потребления электрической энергии в системах уличного освещения к общей площади уличного освещения) | годовая периодичность сбора данных; за период | данные МУП «Электросвет»  (4) | МУП «Электросвет» | ДЖКХ мэрии |

Приложение 2

**Сведения о степени выполнения основных мероприятий муниципальной программы,**

**подпрограмм и ведомственных целевых программ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  подпрограммы,  основного мероприятия муниципальной программы  (подпрограммы),  мероприятия | Ответственный исполнитель,  соисполнитель, участник | Результат от реализации мероприятия за текущий год по  состоянию на 1 июля | | Причины невыполнения, частичного выполнения мероприятия, проблемы, возникшие в ходе реализации мероприятия | Связь с показателями муниципальной программы (подпрограммы), ведомственной целевой программы |
| запланированный | достигнутый |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | **Подпрограмма 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием**  **муниципального образования** | | | | | |
| 1.1. | Основное мероприятие 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 |  |  |  | Показатели 2.1.-2.6. |
| 1.1.1. | Мероприятие 1.1.1. Энергосберегающие мероприятия МУП «Череповецкая автоколонна № 1456» | МУП «Череповецкая автоколонна № 1456» | Замена деревянных оконных блоков на двухкамерные стеклопакеты | - | Реализация мероприятий запланирована на 2 полугодие 2019 года |
| 1.1.2. | Мероприятие 1.1.2. Энергосберегающие мероприятия МУП «Банно-прачечное хозяйство» | МУП «Банно-прачечное  хозяйство» | Ремонт кровли здания; энергоаудит; Замена Участков трубопровода в женском парильном отделении; Замена окон и дверей в парильных отделениях; Установка балансировочных кранов; Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие; косметический ремонт в помещении солярия; ремонт труб системы отопления; Замена ТО в ТП; Замена пластин ТО в ТП; Ремонт потолка и стен парильных отделений бань; Теплоизоляция стен в парильных отделениях бань | Работы по замене кровли и капитальный ремонт балок перекрытий бани № 3, энергоаудит, замена труб отопления в женском моечном отделении бани № 3, частичная замена вышедших из строя пластин и уплотнений теплообменника на системе ГВС бани № 3 выполнены в полном объеме. Работы касательно замены деревянных дверей и окон в мужской и женской парилках в бане № 3, замена люминесцентных светильников в помещениях управления МУП БПХ, ремонт потолка и стен в парильных отделениях бани № 3 выполнены не в полном объеме, работы в процессе реализации | Реализация остальных мероприятий запланирована на 2 полугодие 2019 года |
| 1.1.3. | Мероприятие 1.1.3. Энергосберегающие мероприятия  МУП «Специализированная ритуальная служба» | МУП «Специализированная ритуальная служба» | Замена существующих люминесцентных светильников во всех зданиях на светильники с энергосберегающими лампами; проведение ежегодных инструктажей работников учреждения; установка средств наглядной агитации и пропаганды сбережения э/э во всех зданиях | проведение ежегодных инструктажей работников учреждения; установка средств наглядной агитации и пропаганды сбережения э/э во всех зданиях | Реализация мероприятия - Замена существующих люминесцентных светильников во всех зданиях на светильники с энергосберегающими лампами запланирована на 2020 года, в связи с отсутствием финансирования |
| 1.1.4. | Мероприятие 1.1.5. Энергосберегающие мероприятия МУП «Санаторий «Адонис» | МУП «Санаторий «Адонис» | Замена уличных светильников; Замена светильников на пищеблоке | -. | Реализация мероприятия - замена уличных светильников запланирована на сентябрь-октябрь 2019 года; Мероприятие по замене светильников на пищеблоке отменено в связи с отсутствием возможности остановки деятельности пищеблока для выполнения работ |
| 1.1.5 | Мероприятие 1.1.6. Энергосберегающие мероприятия МТПП «Фармация» | МТПП  «Фармация» | - | - | - |
| 1.1.6. | Мероприятие 1.1.7. Энергосберегающие мероприятия МУП  «Электросвет» | МУП  «Электросвет» | - | - |  |
| 1.1.7. | Мероприятие 1.1.8. Энергосберегающие мероприятия МУП «Электротранс» | МУП  «Электротранс» | Замена, поверка ПУ; Замена ламп накаливания на энергосберегающие с установкой новых светильников; Утепление ворот, замена дверей, утепление помещений, вагончиков; Нанесение изоляции на трубопроводы; Установка доводчиков на входные двери; Установка энергосберегающих окон; Ремонт кровли; Ремонт ТП, систем отопления, вентиляции, водоснабжения; Переход на светодиодное освещение салона; Обслуживание автоматики ТЭУ; Ремонт системы отопления 4-ой канавы; Обучение энергетического персонала | Замена ламп накаливания на энергосберегающие с установкой новых светильников; Утепление ворот, замена дверей, утепление помещений, вагончиков; Нанесение изоляции на трубопроводы; Установка доводчиков на входные двери; Установка энергосберегающих окон; Ремонт кровли; Ремонт ТП, систем отопления, вентиляции, водоснабжения; Переход на светодиодное освещение салона; Обслуживание автоматики ТЭУ; Ремонт системы отопления 4-ой канавы; Обучение энергетического персонала; Установка электронагревателя | Реализация остальных мероприятий и мероприятий не выполненных в полном объеме запланирована на второе полугодие 2019 года |
| 1.1.8. | Мероприятие 1.1.9. Энергосберегающие мероприятия ЧМП «Спецавтотранс» | ЧМП «Спецавтотранс» | - | - | - |
| 2 | **Подпрограмма 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде** | | | | | |
| 2.1. | Основное мероприятие 2.1. Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах | ДЖКХ мэрии,  собственники помещений в многоквартирных домах |  |  |  | Показатели 3.2.-3.9. |
| 2.1.1 | Мероприятие 2.1.1.  Оснащение индивидуальными приборами учета воды и электрической энергии жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду | ДЖКХ  мэрии | Установка/замена в муниципальных жилых помещениях индивидуальных приборов учета воды и электрической энергии в количестве 25 шт. | Произведена установка/замена 25 индивидуальных приборов учета электрической энергии | До конца года планируется заключение муниципальных контрактов на установку/замену ИПУ  ресурсоснабжения. |
| 2.1.2 | Мероприятие 2.1.2. Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений, находящихся в частной собственности | Собственники помещений в многоквартирных домах | - | - | Отсутствие информации от собственников помещений в многоквартирных домах |
| 3 | **Подпрограмма 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве** | | | | | |
| 3.1 | Основное мероприятие 3.1. Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города | Организации коммунального комплекса |  |  |  | Показатели 4.1.-4.7. |
| 3.1.1. | Мероприятие 3.1.1. Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Теплоэнергия» | МУП  «Теплоэнергия» | - | - | - |
| 3.1.2. | Мероприятие 3.1.2. Реализация энергосберегающих мероприятий МУП «Водоканал» | МУП  «Водоканал» | Автоматизация и модернизация тепловых пунктов, зданий и сооружений; модернизация насосного оборудования и другого электрооборудования | Выполнены частично работы по модернизации электрооборудования и насосного оборудования КВОС, КОСК | Остальные работы запланированы на 3-4 квартал 2019 года |
| 3.1.3. | Мероприятие 3.1.3. Реализация энергосберегающих мероприятий МУП  «Электросеть» | МУП  «Электросеть» | Вывод из работы силовых трансформаторов в период минимума нагрузок; Замена трансформаторов в связи с физическим износом на более мощные; Реконструкция воздушных линий; Создание систем телемеханики и связи; Приобретение автотранспорта | Выполнены работы по выводу из работы силовых трансформаторов, созданию систем телемеханики и связи не в полном объеме. Мероприятия по приобретению автотранспорта выполнены в полном объеме | Реализация остальных мероприятий запланирована во 2-м полугодии 2019 года |
| 3.1.4. | Мероприятие 3.1.4. Реализация энергосберегающих мероприятий ООО «Газпром теплоэнерго  Вологда» | ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | - | - | - |
| 3.2. | Основное мероприятие 3.2. Мероприятия по энергосбережению в сетях наружного освещения | МУП  «Электросвет» | Приобретение энергосберегающих светильников; Энергосберегающие технологии; Реконструкция ветхих сетей наружного освещения | Заменено 13 светильников на подсветке Октябрьского моста; Заменено 59 светильников на ул. Сталеваров, Московском пр-те, ул. Ленина | Остальные работы запланированы на 3 квартал 2019 года | Показатель 4.8. |

Приложение 3

**Отчет об использовании бюджетных ассигнований**

**городского бюджета на реализацию муниципальной программы**

| №  п/п | Наименование муниципальной программы,  подпрограммы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия | Ответственный  исполнитель, соисполнитель, участник | Расходы (тыс. руб.) | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Текущий год | | |
| сводная бюджетная роспись, план на 1 января | сводная бюджетная роспись по состоянию на 1 июля | кассовое исполнение по состоянию на 1 июля |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Муниципальная программа. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2021 годы | всего | 298,9 | 298,9 | 30,0 |
| ДЖКХ | 298,9 | 298,9 | 30,0 |
| УДК | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| УО | 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 | 0,0 |
| УДК | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| УО | 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 | 0,0 |
| УДК | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| УО | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Подпрограмма 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | всего | 298,9 | 298,9 | 30,0 |
| ДЖКХ | 298,9 | 298,9 | 30,0 |
| 3 | Основное мероприятие 2.1. Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений, относящихся к муниципальному жилому фонду | всего | 298,9 | 298,9 | 30,0 |
| ДЖКХ | 298,9 | 298,9 | 30,0 |

Приложение 4

**Информация о расходах городского, федерального, областного бюджетов, внебюджетных источников**

**на реализацию целей муниципальной программы города**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципальной программы, подпрограммы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия | Источники ресурсного  обеспечения | Расходы за 2018 год, (тыс.руб.) | | |
| План | Факт  по состоянию на  1 июля | % освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Муниципальная программа.  Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец на 2014-2021 годы | **всего** | **48 010,9** | **20 016,3** | **41,7** |
| городской бюджет | 298,9 | 30,0 | 10,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 48 010,9 | 20 016,3 | 41,7 |
| 2 | Подпрограмма 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования | **всего** | 6 019,6 | 4 497,1 | 74,7 |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 6 019,6 | 4 497,1 | 74,7 |
| 3 | Основное мероприятие 1.1. Мероприятия по энергосбережению, направленные на снижение потребления энергоресурсов и воды, в организациях с участием муниципального образования | всего | 6 019,6 | 4 497,1 | 74,7 |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 6 019,6 | 4 497,1 | 74,7 |
| 4 | Подпрограмма 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | **всего** | 298,9 | 30,0 | 10,0 |
| городской бюджет | 298,9 | 30,0 | 10,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | - |
| 5 | Основное мероприятие 2.1. Оснащение индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов жилых помещений в многоквартирных домах | всего | 298,9 | 30,0 | 10,0 |
| городской бюджет | 298,9 | 30,0 | 10,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | - |
| 6 | Подпрограмма 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве | **всего** | 41 991,3 | 15 519,2 | 37,0 |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 41 991,3 | 15 519,2 | 37,0 |
| 7 | Основное мероприятие 3.1. Повышение энергетической эффективности в системе тепло-, водо- и электроснабжения города | всего | 41 391,5 | 15 136,3 | 36,6 |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 41 391,5 | 15 136,3 | 36,6 |
| 8 | Основное мероприятие 3.2. Мероприятия по энергосбережению в сетях наружного освещения | всего | 599,8 | 382,9 | 63,8 |
| городской бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | - |
| внебюджетные источники | 599,8 | 382,9 | 63,8 |

**4. Информация о внесенных ответственным исполнителем в1 полугодии текущего финансового года изменениях в муниципальную программу с указанием причин изменений (краткая характеристика изменений из пояснительных записок к проектам постановлений мэрии о внесении изменений в муниципальные программы).**

1). В первом полугодии 2019 года изменений в постановление мэрии города «О внесении изменений в постановление мэрии города от 26.07.2010 № 2850» от 18.10.2018 № 4497 не вносилось.

**5. Сведения о планируемых до конца текущего финансового года изменениях в муниципальной программе с указанием причин, о сокращении (увеличении) финансирования и (или) корректировке, досрочном прекращении основных мероприятий (подпрограмм) муниципальной программы (краткая характеристика планируемых изменений в муниципальные программы)**.

Во втором полугодии 2019 года в постановление мэрии города от 26.07.2010 № 2850 «О муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Череповец» на 2014-2021 годы» планируется внести корректировки: в объемы финансирования муниципальной программы в связи с поступлением заявок об изменении планов по реализации энергосберегающих мероприятий на 2020-2022 годы от участников программы; а также изменения в связи с пролонгацией срока действия программы в связи с доведением финансовым управлением мэрии прогнозных объемов бюджетных ассигнований по действующим обязательствам на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годы.