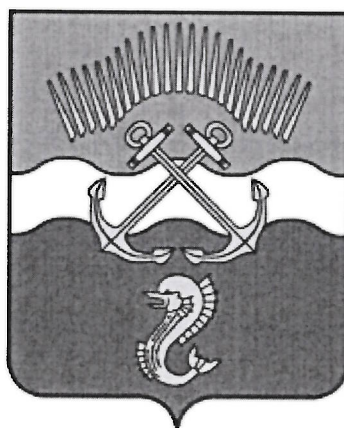


УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
ЗАТО город Заозерск
Мурманской области
от 12.12.2018 № 045

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЗАТО ГОРОД ЗАОЗЕРСК
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2018-2023 ГОДЫ»**



город Заозерск

2018 год

Оглавление

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
1. Содержание проблемы	10
2. Цели и задачи Программы	18
2.1. Цели Программы	18
2.2. Задачи Программы	18
3. Сроки и этапы реализации Программы.....	20
4. Ресурсное обеспечение Программы	22
5. Система программных мероприятий.....	24
5.1. Межотраслевые мероприятия Программы.....	25
5.2. Направление «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»	30
5.3. Направление «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры»	45
5.4. Направление «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»	54
6. Система управления реализацией Программы.....	59
7. Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	60
8. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы	73
9. Оценка эффективности реализации Программы.....	76

ПАСПОРТ
муниципальной программы
ЗАТО город Заозерск Мурманской области
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ЗАТО
город Заозерск Мурманской области» на 2018-2023 годы
(далее – Программа)

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ЗАТО город Заозерск Мурманской области на 2018-2023 годы»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ « Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 « О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Цель Программы	1. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счёт реализации энергосберегающих мероприятий на основе внедрения наиболее энергоэффективных технологий, повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании. 2. Обеспечение к 2023 году жителей муниципального образования коммунальными услугами нормативного качества при доступной стоимости коммунальных услуг и обеспечении надежной и эффективной работы коммунальной инфраструктуры. 3. Обеспечение снижения к 2023 году удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления экономики и организаций на 40 процентов, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.
Задачи Программы	1. Реализация типовых энергосберегающих проектов, активизирующей деятельность

	<p>хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения.</p> <p>2. Реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры путем обеспечения надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов.</p> <p>3. Обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг.</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля объёма электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории муниципального образования. 2. Доля объёма тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального образования. 3. Доля объёма холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой на территории муниципального образования. 4. Доля объёма горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой на территории муниципального образования. 5. Доля объёма природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого на территории муниципального образования. 6. Доля объёма энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования. 7. Количество установленных узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах. 8. Количество установленных общедомовых узлов учета воды в многоквартирных домах. 9. Доля многоквартирных домов, полностью

	<p>оборудованных коллективными (общедомовыми) приборами учета электроэнергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды в общем количестве многоквартирных домов.</p> <p>10. Доля квартир в многоквартирных домах, оборудованных индивидуальными приборами учета электроэнергии, холодной и горячей воды в общем количестве многоквартирных домов.</p> <p>11. Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.</p> <p>12. Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.</p> <p>13. Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета.</p> <p>14. Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием общедомовых приборов учета.</p> <p>15. Доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта.</p> <p>16. Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО.</p> <p>17. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах.</p> <p>18. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах.</p> <p>19. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах.</p> <p>20. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах.</p> <p>21. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления.</p> <p>22. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения.</p> <p>23. Удельный суммарный расход энергетических</p>
--	---

	<p>ресурсов в многоквартирных домах.</p> <p>24. Количество установленных светодиодных светильников в системе наружного освещения.</p> <p>25. Доля светодиодных светильников в системе наружного освещения в общем количестве светильников.</p> <p>26. Объем потребления электроэнергии системой наружного освещения.</p> <p>27. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 м² освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам).</p> <p>28. 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.</p> <p>29. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.</p> <p>30. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях.</p> <p>31. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных.</p> <p>32. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения.</p> <p>33. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии.</p> <p>34. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды.</p> <p>35. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче воды в системах водоснабжения.</p> <p>36. Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения.</p> <p>37. Доля органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, прошедших энергетические обследования.</p> <p>38. Количество установленных узлов учета</p>
--	---

	<p>тепловой энергии в муниципальных учреждениях.</p> <p>39. Количество установленных узлов учета холодного водоснабжения в муниципальных учреждениях.</p> <p>40. Доля расчетов потребителей муниципальной бюджетной сферы за тепловую энергию по показаниям приборов учета (в процентах от общей суммы расчетов).</p> <p>41. Доля расчетов потребителей муниципальной бюджетной сферы за холодную воду по показаниям приборов учета (в процентах от общей суммы расчетов).</p> <p>42. Доля бюджетных учреждений, организаций, оборудованных приборами учета электроэнергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды в общем количестве бюджетных учреждений.</p> <p>43. Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.</p> <p>44. Удельный расход электрической энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.</p> <p>45. Удельный расход воды бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.</p> <p>46. Удельный расход электрической энергии бюджетными учреждениями.</p> <p>47. Удельный расход горячей воды бюджетными учреждениями.</p> <p>48. Удельный расход природного газа бюджетными учреждениями.</p> <p>49. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, Гкал/м².</p> <p>50. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кВт*ч/м².</p> <p>51. Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, Гкал/чел.</p> <p>52. Удельный расход холодной воды на снабжение</p>
--	---

	<p>органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, м³/чел.</p> <p>53. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, м³/м².</p>
Сроки и этапы реализации Программы	2018-2023 годы
Финансовое обеспечение программы	<p>Всего по программе: 11906,99 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:</p> <p>МБ - 11906,99 тыс. руб.</p> <p>в том числе по годам:</p> <p><u>2018 год всего – 2806,99 тыс. руб.</u></p> <p>в том числе:</p> <p>МБ – 2806,99 тыс. руб.</p> <p><u>2019 год всего – 2200,00 тыс. руб.</u></p> <p>в том числе:</p> <p>МБ – 2200,00 тыс. руб.,</p> <p><u>2020 год всего – 3450,00 тыс. руб.</u></p> <p>в том числе:</p> <p>МБ – 3450,00 тыс. руб.</p> <p><u>2021 год всего – 3450,00 тыс. руб.</u></p> <p>в том числе:</p> <p>МБ – 3450,00 тыс.руб.</p> <p><u>2022 год – 0,00 тыс. руб.</u></p> <p><u>2023 год – 0,00 тыс. руб.</u></p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Многоквартирные дома полностью оборудованы коллективными (общедомовыми) приборами учета электроэнергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды. 2. Квартиры в многоквартирных домах оборудованы индивидуальными приборами учета электроэнергии, холодной и горячей воды. 3. Наличие в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях энергетических паспортов (энергетических обследований). 4. Бюджетные учреждения оборудованы приборами учета электроэнергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды. 5. Наличие энергетических паспортов (энергетических обследований) многоквартирных жилых домов, в соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении

	изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ.
Ответственный исполнитель Программы	Администрация ЗАТО город Заозерск; Муниципальное казенное учреждение «Управление городским хозяйством» ЗАТО город Заозерск
Соисполнители Программы	Муниципальные учреждения, предприятия, компании осуществляющие управление жилищным фондом.

1. Содержание проблемы

В настоящее время в процессе активной интеграции России в мировую экономику внутренние цены на энергоресурсы постепенно приближаются к мировым. Учитывая крайне высокую энергоемкость российского ВВП, при дальнейшем росте цен на энергоресурсы отечественное производство станет нерентабельным и неконкурентоспособным, а столь усиленное их потребление приведет к исчерпанию невозобновляемых энергетических ресурсов. В таких условиях действия, направленные на регулирование потребления энергоресурсов, выглядят необходимыми и обоснованными.

Проблема обеспечения энергетических потребностей муниципального образования при минимальном потреблении энергоресурсов из внешней среды обусловлена рядом причин:

- значительными бюджетными затратами и затратами предприятий на содержание топливно-энергетического хозяйства;
- увеличением затрат населения, муниципальных предприятий и учреждений социальной сферы на оплату услуг за потребленные коммунальные услуги;
- недостаточной проработкой нормативно-правовой базы, направленной на стимулирование энергосбережения;
- недостаточностью комплекса технических средств по учету и регулированию энергопотребления.

Повышение энергетической эффективности должно стать одной из приоритетных задач муниципального образования.

Основной проблемой, решению которой способствует муниципальная Программа, является оптимизация коммунальной инфраструктуры муниципального образования. Реализация программных мероприятий позволит преодолеть барьеры социально-экономического развития территории, вызванных старением коммунальной инфраструктуры и внутренних систем энерго- тепло- и водоснабжения.

Мероприятия муниципальной Программы сбалансированы, охватывают основные отрасли экономики муниципального образования, в том числе бюджетный сектор, жилищный фонд и коммунальную инфраструктуру, и должны стать не только инструментом повышения эффективности использования энергоресурсов, но и одним из базовых элементов технологического перевооружения систем ресурсоснабжения. Вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности сформулированы в основных стратегических документах, определяющих приоритетные социально-экономические задачи Российской Федерации на среднесрочную и долгосрочную перспективу - «Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года».

В бюджетных учреждениях остаются недофинансированы расходы по содержанию систем ресурсоснабжения, отсутствует практика эффективного использования ресурсов. До вступления в силу Федерального закона № 261-ФЗ не работали механизмы использования полученной экономии энергоресурсов. При наступлении аварий и критических ситуаций выделялись средства из муниципального или регионального бюджетов для ремонта изношенной инфраструктуры.

На территории муниципального образования ЗАТО г. Заозерск расположен один теплоисточник – котельная 483 МУП «Дорожно-транспортное хозяйство». По состоянию на 1 января 2018 г. протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении составляет 9,96 километра, из которых 3,658 км. сетей нуждаются в срочной замене. Ежегодно коммунальными предприятиями ЗАТО город Заозерск ремонтируется порядка 0,45 километров теплотрасс, что составляет 4,5% от общей протяженности, это ниже текущего износа сетей, что усложняет общую ситуацию.

Одинокое протяжение уличной водопроводной сети ЗАТО г. Заозерск составило 23,000 километра, из которых 21,000 километр сетей нуждаются в замене. Ежегодно ремонтируется порядка 0,12 километров водопроводной сети, что составляет 0,5% от общей протяженности.

Одинокое протяжение уличной канализационной сети ЗАТО г. Заозерск составило 6,000 километра, из которых 0,51 км. канализационных сетей нуждаются в замене. Канализационные сети практически не ремонтируются.

В результате накопленного износа растет количество инцидентов и аварий в системах тепло-, электро- и водоснабжения, увеличиваются сроки ликвидации аварий и стоимость ремонтов. Модернизация водопроводной и канализационной систем острейшая проблема, к решению которой необходимо приступить в краткосрочной перспективе. Потери коммунальных ресурсов, которые оплачивают потребители, по воде составляют около 20 процентов, по электроэнергии - 12 процентов, по теплу - до 12 процентов.

Устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и требований к качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Связанный с постоянным ростом издержек коммунального комплекса рост тарифов на коммунальные ресурсы приводит к росту совокупного платежа граждан, который в значительном количестве регионов опережает темп роста доходов населения. Продолжающийся рост межрегиональной дифференциации стоимости жилищно-коммунальных услуг усиливает тенденции оттока населения из таких регионов, в первую очередь из районов Крайнего Севера.

Доля населения, проживающего в многоквартирных домах, подлежащих комплексному капитальному ремонту, составляет сегодня около 50%. В капитальном ремонте нуждается до 50% от общего количества жилых

домов. Как правило, капитальный ремонт осуществляется в минимально-необходимых объемах, в лучшем случае - с частичной модернизацией. При капитальных ремонтах не ставится задача повышения уровня эффективности использования ресурсов, снижения потерь и, тем более, повышения уровня благоустройства дома. В результате только что отремонтированные дома не соответствуют современным требованиям энергоэффективности.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования ЗАТО г. Заозерск.

Градообразующими организациями в ЗАТО город Заозерск являются войсковые части Министерства обороны РФ.

В состав ЗАТО входят: город Заозерск, базы Северного флота, расположенные в губе Нерпичья, губе Большая Лопаткина, губе Малая Лопаткина, а также территория губы Андреева. Указом Президента Российской Федерации от 30 июня 2000 года № 1208 были утверждены границы ЗАТО и закреплены Законом Мурманской области от 29.12.2004 г. № 582-01-ЗМО.

Общая площадь ЗАТО составляет 51 604 Га, в том числе в границах городской черты 775 Га, из них техническая территория – 156 Га. Общая протяженность дорог улиц и проездов составляет 28 км.

На территории муниципального образования эксплуатируются 74 жилых дома, 4621 жилая квартира с общей площадью 217,173 тыс. кв.м.

Дома со степенью износа:

- до 30% – 67 единиц;
- от 30% до 65% – 7 единиц.

На территории МО ЗАТО город Заозерск действуют следующие организации коммунального комплекса:

- электроснабжение территории ЗАТО: филиал «КолАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт»;
- газоснабжение населения: ООО «Горгаз»;
- водоснабжение и водоотведение АО «Главное управление жилищно-коммунального хозяйства», ООО «Технологистика»;
- теплоснабжение, содержание сетей наружного освещения и уличное освещение: МУП «Дорожно-транспортное хозяйство».

Сокращение удельной величины потребления энергоресурсов в многоквартирных домах в 2017 году по сравнению с 2016 годом наблюдается по горячей воде – до 14,68 %, по холодной воде – до 39,73 %.

Увеличение удельной величины потребления энергоресурсов в многоквартирных домах в 2017 году по сравнению с 2016 годом наблюдалось по электроэнергии – на 3 %. Повышение произошло в следствии того, что в связи с передачей котельной муниципалитету и переходным периодом

многие жители стали пользоваться в большей части электрическими отопительными приборами и чаще подключать электрические водонагреватели.

В 2017 году удельная величина потребления тепловой энергии чуть ниже уровня 2016 года.

Снижение удельной величины потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах является следствием работы по установке индивидуальных и общедомовых приборов учета, мероприятий по энергосбережению (повышение тепловой защиты зданий, тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, установка энергосберегающих ламп, а также иные мероприятия в области повышения энергетической эффективности систем освещения).

Удельная величина потребления энергоресурсов муниципальными бюджетными учреждениями в 2017 году по сравнению с 2016 годом увеличилась по электрической энергии на 11%, по холодной воде незначительно в связи:

- произошло в результате создания дополнительного юридического лица – Контрольно-счетной комиссии ЗАТО г. Заозерск;
- с увеличением количества проводимых мероприятий в ЦКБО;
- с проведением городского оздоровительного лагеря на базе МОУ ООШ № 288;
- организации переходят на электроотопление, что является экономически выгодным.

Потребление тепловой энергии в 2017 году на уровне 2016 года – 0,19%.

Для снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления муниципальными бюджетными учреждениями, создания условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития действует муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ЗАТО город Заозерск Мурманской области» на 2014-2020 годы. Ожидается снижение удельной величины потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах. Ежемесячно выполняется сбор информации о проведенных мероприятиях по энергосбережению учреждениями города и ее обобщение в ГИС «Энергоэффективность».

В МО ЗАТО город Заозерск имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов.

Как видно из таблицы 1, тариф на тепловую энергию в 2018 году вырос по отношению к 2015 году на 9,9%.

Тариф на холодное водоснабжение в 2018 году по отношению к 2015 году вырос на 26%.

Тариф на водоотведение в 2018 году по отношению к 2015 году вырос на 26%.

Усредненный тариф на электроснабжение в 2018 году по отношению к 2015 году вырос на 3,2%.

Таблица 1. Тарифы на коммунальные ресурсы в МО ЗАТО город Заозерск

Наименование	2015	2016	2017	2018	Отклонение тарифов 2018 г. от 2015 г.
Электроэнергия, руб./кВт.ч. (в домах с газовыми плитами)	2,60	2,62	2,65	2,68	3,1%
Электроэнергия, руб./кВт.ч. (в домах с электроплитами)	1,83	1,84	1,86	1,89	3,3%
Тепловая энергия, руб./Гкал	2488,28	2562,93	2734,65	2734,65	9,9%
Холодное водоснабжение, руб./м ³	26,35	31,62	31,62	33,21	26%
Водоотведение, руб./м ³	17,89	21,46	21,46	22,54	26%
Газоснабжение, руб./кг	74,39	74,39	74,39	74,39	0%

На диаграммах 1-4 представлена динамика изменения стоимости коммунальных ресурсов с 2008 года по 2011 год.



Диаграмма 1. Динамика изменения тарифа на электроэнергию с 2015 года по 2018 год, руб./кВт*ч



Диаграмма 2. Динамика изменения тарифа на тепловую энергию с 2015 года по 2018 год, руб./Гкал

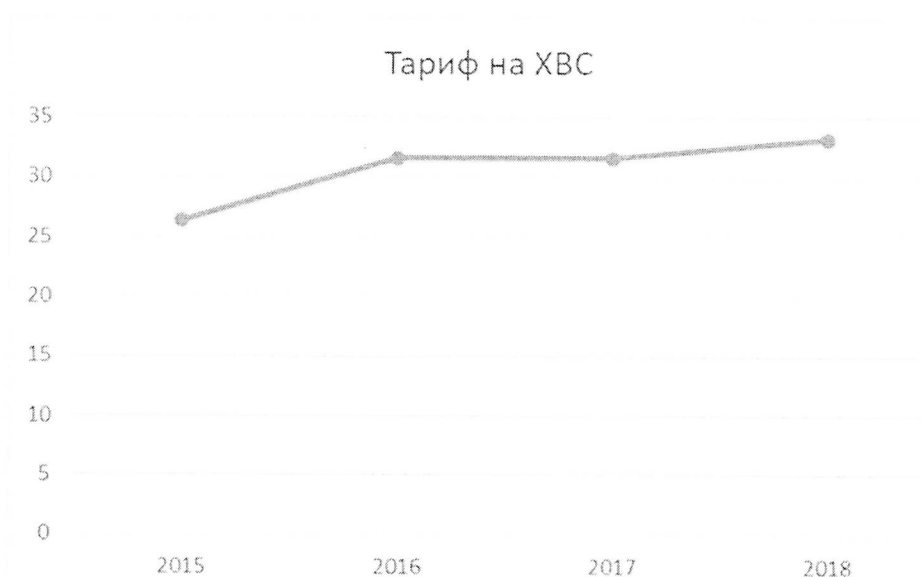


Диаграмма 3. Динамика изменения тарифа на холодную воду с 2015 года по 2018 год, руб./куб.м.



Диаграмма 4. Динамика изменения тарифа на водоотведение с 2015 года по 2018 год, руб./куб.м.

В ЗАТО город Заозерск в последние годы имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов. В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета ЗАТО город Заозерск, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и в выработке политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;
- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций

здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость муниципальных учреждений в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

В условиях роста стоимости энергоресурсов, дефицита областного и местного бюджетов, экономического кризиса, крайне важным становится обеспечение эффективного использования энергоресурсов в муниципальных зданиях.

Вывод:

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития ЗАТО город Заозерск. Принятая на федеральном уровне Энергетическая стратегия является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ социально-экономического развития.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в ЗАТО город Заозерск, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам местного самоуправления необходимо решить следующие задачи:

2.2.1. Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения.

Для этого в предстоящий период необходимо создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение типовых форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости экономики МО ЗАТО город Заозерск.

2.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий.

Для решения данной задачи необходимо:

- при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение;

- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.

2.2.3. Проведение энергетических обследований.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;

2.2.4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для этого необходимо:

- Оснастить коллективными (общедомовыми) приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды все многоквартирные дома;

2.2.5. Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям:

Для выполнения данной задачи необходимо:

- проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов энергоаудита;
- учитывать показатели энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд;

2.2.6. Снижение, по сравнению с 2017 г., расходов электрической энергии на наружное освещение ЗАТО город Заозерск более чем на 50%.

Для выполнения данной задачи необходимо выполнить следующие мероприятия:

- Установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
- Замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (светодиодные светильники).

2.2.7. Повышение уровня компетентности работников администрации ЗАТО город Заозерск и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;

- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации МО ЗАТО город Заозерск и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении. Проведенный анализ муниципальных целевых программ позволяет сделать вывод, что указанные цели и задачи решаются впервые и Программа не дублирует цели и задачи других утвержденных и действующих муниципальных программ.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоемкости бюджетной сферы и экономики муниципального образования, но позволяет выполнить первый этап решения данной проблемы: создать к 2023 году условия для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 2018-2023 годы. Программа реализуется в два этапа:

- первый этап – 2018-2020 годы,
- второй этап – 2021-2023 годы

Первый этап (2018-2020 годы) включает в себя:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости экономики МО ЗАТО город Заозерск;
- введение практики применения требований по ресурсо-энергосбережению при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;

- оснащение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды всех органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятий и переход на расчеты между организациями муниципальной бюджетной сферы и поставщиками коммунальных ресурсов только по показаниям приборов учета;

- оснащение коллективными (общедомовыми) учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды всех многоквартирных домов;

- проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);

- учет показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд;

- частичная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные);

- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;

- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;

- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;

- участие специалистов администрации ЗАТО город Заозерск и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

Второй этап (2021-2023 годы) включает в себя:

- проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов энергоаудита;

- организация постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;

- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов;

- полная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные – при наличии финансирования);

- переход внутридомового освещения на светодиодные лампы освещения и сенсорные приборы включения.

4. Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета ЗАТО город Заозерск, а также за счёт средств организации коммунального комплекса, инвестиционных надбавок к тарифам (в случае принятия в установленном порядке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса).

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

Общий объем финансирования Программы составляет 10261,00 тыс. руб., в том числе из бюджета ЗАТО город Заозерск составляет 10261,00 тыс. руб. (см. Таблицу 2, 3), в том числе:

- 2018 год – 2861,00 тыс. руб.,
- 2019 год – 1950,00 тыс. руб.,
- 2020 год – 5450,00 тыс. руб.,
- 2021 год – 0,00 тыс. руб.,
- 2022 год – 0,00 тыс. руб.,
- 2023 год – 0,00 тыс. руб.

Таблица 2. Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МО ЗАТО город Заозерск

№ п/п	Мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)						Ожидаемая экономия в стоимостном выражении, тыс. руб.
		Годы реализации	Всего	ОБ	ФБ	МБ	ВБС	
1.1	Межотраслевые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности	2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Направление «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде»	2018	2806,99	0,00	0,00	2806,99	0,00	0,00
		2019	1950,00	0,00	0,00	1950,00	0,00	0,00
		2020	5450,00	0,00	0,00	5450,00	0,00	0,00
		2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего	10206,99	0,00	0,00	10206,99	0,00	0,00
1.3	Направление «Энергосбереже	2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)					Ожидаемая экономия в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		Годы реализации	Всего	ОБ	ФБ	МБ		ВБС
	ние и повышение энергоэффективности в системах коммунальной инфраструктуры»	2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Направление «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетной сфере»	2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

* при наличии заключенного энергосервисного контракта по направлению 1.2:

На 2021-й год затраты составят 6583,04 тыс. руб, ожидаемая экономия – 3380,00 тыс. руб.

На 2022-й год затраты составят 183,04 тыс. руб, ожидаемая экономия – 102,00 тыс. руб.

На 2023-й год затраты составят 183,04 тыс. руб, ожидаемая экономия – 105,00 тыс. руб.

* при наличии заключенного энергосервисного контракта по направлению 1.3:

На 2021-й год затраты составят 833,33 тыс. руб, ожидаемая экономия – 2338,63 тыс. руб.

На 2022-й год затраты составят 833,33 тыс. руб, ожидаемая экономия – 2338,63 тыс. руб.

На 2023-й год затраты составят 833,33 тыс. руб, ожидаемая экономия – 2338,63 тыс. руб.

Таблица 3. Объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МО ЗАТО город Заозерск за счет бюджета МО

№ п/п	Мероприятия	Годы реализации	Объем финансирования (тыс. руб.)	Ожидаемая экономия в стоимостном выражении, тыс. руб.
1.1.	Межотраслевые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности	Всего	0,00	0,00
		2018	0,00	0,00
		2019	0,00	0,00
		2020	0,00	0,00
		2021	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00
1.2.	Направление «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде»	Всего	11906,99	0,00
		2018	2806,99	0,00
		2019	2200,00	0,00
		2020	3450,00	0,00
		2021	3450,00	0,00
		2022	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00
1.3.	Направление	Всего	0,00	0,00