Приложение № 2

к муниципальной программе

«Реформирование и модернизация

жилищно-коммунального хозяйства и

повышение энергетической эффективности»

**Подпрограмма №2** «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Назарово», реализуемая в рамках муниципальной программы «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности»

1. Паспорт Подпрограммы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подпрограммы | «Энергосбережение и повышение энергети-ческой эффективности в городе Назарово» (далее - подпрограмма) |
| Наименование муниципальной программы, в рамках которой реализуется подпрограмма | «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности» |
| Орган исполнительной власти города Назарово и (или) иной главный распорядитель бюджет-ных средств, определенный в муниципальной программе соисполнителем программы, реализующую подпрограмму | Администрация города Назарово |
| Исполнители мероприятий подпрограммы, главные распорядители бюджетных средств | Администрация города Назарово,  МКУ «УГХ» |
| Цели и задачи подпрограммы | Цель подпрограммы:  - формирование целостности и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.  Задачи подпрограммы:  - создание условий для обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры. |
| Целевые индикаторы | - Экономия электроэнергии в учреждениях бюджетной сферы |
| Сроки реализации подпрограммы | 2014 - 2017 годы |
| Объёмы и источники финансиро-вания подпрограммы на период действия подпрограммы с указа-ниием на источники финансиро-вания по годам реализации подпрограммы | Общий объем финансирования подпрограммы из местного бюджета 40,0 тыс. рублей, из них по годам: 2014 год – 10,0 тыс. рублей;  2015 год – 10,0 тыс. рублей;  2016 год – 10,0 тыс. рублей;  2017 год – 10,0 тыс.рублей. |
| Система организации контроля за исполнением подпрограммы | Администрация города Назарово,Финансовое управление администрации города, МКУ «Контрольно-счетная палата г. Назарово» |

2. Основные разделы подпрограммы

2.1.1. Объективные показатели, характеризующие положение дел

Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов в городе Назарово показывает, что за последние 5 лет произошло существенное изменение структуры тепловых и электрических нагрузок. Наиболее значительный прирост потребления электроэнергии произошел в бытовом секторе и промышленности.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Именно в этих сферах расходуется до 40 - 60 процентов муниципальных бюджетов.

Деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении. Расчеты и результаты тепловизионного контроля ограждающих конструкций зданий показывают, что общие теплопотери зданий на 50 - 60 процентов выше нормативных. Усугубляет ситуацию рост тарифов на тепловую и электрическую энергию, опережающий уровень инфляции, что приводит к повышению расходов бюджетов всех уровней на энергообеспечение жилых домов, учреждений социальной сферы, увеличению коммунальных платежей населения.

2.1.2. Анализ ситуации в городе Назарово

Ситуация с оснащенностью приборами учета энергоресурсов в городе Назарово выглядит следующим образом:

оснащенность жилищной сферы города приборами учета составляет: по тепловой энергии - 15,7 процента, по электроэнергии - 72,3 процента, по холодной воде - 25,6 процента, по горячей воде - 18,5 процента;

оснащенность муниципальных учреждений города приборами учета составляет: по тепловой энергии - 52,7 процента, по электроэнергии - 98,8 процента, по холодной воде - 70,9 процента, по горячей воде - 77,8 процента;

оснащенность источников теплоснабжения города приборами учета составляет: по тепловой энергии - 62,5 процента, по электроэнергии - 100 процентов;

Реализация настоящей подпрограммы приведет к созданию реальных стимулов для экономии энергоресурсов, повысит качество предоставляемых коммунальных услуг, сократит расходы бюджета, улучшит экологическую ситуацию в регионе.

2.1.3. Анализ причин возникновения проблем в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на территории города Назарово, включая правовое обоснование,

перечень и характеристику решаемых задач

Основными причинами возникновения проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются:

отсутствие контроля за получаемыми, производимыми, транспортируемыми и потребляемыми энергоресурсами. Причиной возникновения данной проблемы является недостаточная оснащенность приборами учета как производителей, так и потребителей энергоресурсов;

низкая энергетическая эффективность объектов коммунальной инфраструктуры, жилищного фонда, объектов бюджетной сферы. Причинами возникновения данной проблемы являются высокая доля устаревшего оборудования, изношенных коммунальных сетей, ветхих жилых и общественных зданий, отсутствие энергетических паспортов и плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры и бюджетной сферы;

низкая доля энергоэффективного муниципального транспорта, уличного освещения. Причинами возникновения данной проблемы являются преобладание транспорта, работающего на бензине, физическое и моральное старение осветительного оборудования, значительно опережающее темпы его реконструкции;

недостаточная и не всегда качественная профессиональная подготовка специалистов в области энергосбережения и эффективного использования энергетических ресурсов. Причиной возникновения данной проблемы является отсутствие системы подготовки таких специалистов в учреждениях, на предприятиях;

Для решения существующих проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории города Назарово предусмотрено решение следующей задачи:

повышение энергетической эффективности экономики города.

2.1.4. Промежуточные и конечные социально-экономические

результаты решения проблемы

Ожидаемый социальный эффект от реализации подпрограммы выразится в следующем:

- обеспечение динамики снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу валового продукта на 40 % к 2020 году (по отношению к 2007 году) за счет сокращения потерь и рационализации энергопотребления города;

- обеспечение оптимального энергетического и финансового баланса города в сферах энергопроизводства, транспорта, преобразования и потребления энергоресурсов, создание механизмов контроля, учета и регулирования потребления энергоресурсов;

- обеспечение механизма экономического стимулирования энергосбережения в бюджетной сфере и в промышленности. Сокращение потребления энергоресурсов на всех стадиях от производства до потребления, снижение удельных бюджетных затрат на содержание энергохозяйства города.

2.2. Основная цель, задачи, этапы и сроки выполнения подпрограммы, целевые индикаторы

2.2.1. Целью подпрограммы является формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.

2.2.2. Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач.

Задача 1. Повышение энергетической эффективности экономики города Назарово.

Задача 2. Создание условий для обеспечения энергосбережения и повы-шения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструк-туры.

2.2.3. Исполнителем подпрограммы является МКУ «УГХ».

К компетенции МКУ «УГХ» относятся:

нормативное правовое регулирование, разработка правовых актов в области энергосбережения;

обеспечение создания условий устойчивого функционирования систем коммунальной инфраструктуры, используемых в сфере жизнеобеспечения населения;

обеспечение реализации энергосберегающей государственной политики.

Кроме того, в целях осуществления функций муниципального заказчика подпрограммы осуществляет:

организационно-техническое сопровождение работы Комиссии по реализации подпрограммы;

мониторинг реализации подпрограммных мероприятий;

непосредственный контроль за ходом реализации мероприятий подпрограммы;

подготовку отчетов о реализации подпрограммы;

ежегодную оценку эффективности реализации подпрограммы в соответствии с Порядком проведения и оценки эффективности реализации долгосрочных целевых программ.

2.2.5. Срок реализации подпрограммы - 2014 - 2017 годы.

2.2.6. В результате реализации подпрограммы планируется достижение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (целевые индикаторы).

2.2.6.1. Целевыми индикаторами подпрограммы являются целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, согласно приложения № 1 к подпрограмме.

2.2.6.2. Показателями результативности подпрограммы являются целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые характеризуют следующие значения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности – показателя результативности | Единица  измерения | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Экономия электрической энергии | % | 10 | 10 | 10 | 10 |
|  | Экономия тепловой энергии | % | 94 | 94 | 94 | 94 |
|  | Экономия воды | % | 98 | 98 | 98 | 98 |
|  | Доля населения и организаций, информированных о принципах и важности энергосбережения и энергоэффективности | % | 85 | 85 | 85 | 85 |
|  | Доля муниципальных учреждений, в отношении которых проведены обязательные энергетические обследования за счет субсидий из краевого бюджета | % | 50 | 50 | 50 | 50 |
|  | Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использование коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории города | % | 30 | 41,67 | 53,33 | 53,33 |
|  | Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляются с использование коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории города | % | 43,2 | 52,67 | 62,13 | 62,13 |
|  | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использование коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории города | % | 42,6 | 52,17 | 61,73 | 61,73 |

Возможная экономия электрической энергии (ЭЭ) при переходе на более эффективные источники света (ИС)

|  |  |
| --- | --- |
| При замене источника света | Средняя экономия ЭЭ, % |
| ЛН на КЛЛ | 40 - 60 |
| ЛН\* на ЛЛ | 40 - 54 |
| ЛН\* на ДРЛ | 41 - 47 |
| ЛН\* на МГЛ | 54 - 65 |
| ЛН\* на НЛВД | 57 - 71 |
| ЛЛ на МГЛ | 20 - 23 |
| ДРЛ на МГЛ | 30 - 40 |
| ДРЛ НЛВД | 38 - 50 |

Экономия электрической энергии при применении комбинированной системы освещения

|  |  |
| --- | --- |
| Доля вспомогательной площади  от полной площади помещения, % | Экономия электрической энергии, % |
| 25 | 20 - 25 |
| 50 | 35 - 40 |
| 75 | 55 - 65 |

Применение современных систем управления :

Применение аппаратуры для зонального отключения освещения.

Применение автоматических выключателей для систем дежурного освещения в зонах непостоянного, временного пребывания персонала. Управление включением освещения может осуществляться от инфракрасных и другого типа датчиков, применяемых в систе­мах охранной сигнализации.

Комплексная модернизация системы освещения позволяет экономить до 20 - 30% электроэнергии при среднем сроке окупаемости 1,5 - 2 года.

Потенциал экономии электрической энергии при применении перечисленных средств

|  |  |
| --- | --- |
| Мероприятия | Экономия ЭЭ % |
| 1. Переход на светильники с эффективными разрядными лампами (в среднем) | 20 - 80 |
| • использование энергоэкономичных ЛЛ | 10 - 15 |
| • использование КЛЛ (при прямой замене ЛН) | 75 - 80 |
| • переход от ламп ДРЛ на лампы ДНаТ | 50 |
| • улучшение стабильности характеристик ламп (снижение коэффициента запаса (ОУ) | 20 - 30 |
| 2. Снижение энергопотерь в пускорегулировочной аппара­туре (ПРА): |  |
| • применение электромагнитных ПРА с пониженными поте­рями для ЛЛ | 30 - 40 |
| • применение электронных ПРА | 70 |
| 3. Применение светильников с эффективными КСС и высо­ким КПД | 15 - 20 |
| 4. Применение световых приборов нужного конструктивного исполнения с повышенным эксплуатационным КПД - снижение коэффициента запаса (на 0,2 - 0,35) | 25 - 45 |

2.3. Механизм реализации подпрограммы

2.3.1. Реализация подпрограммы осуществляется за счет средств местного бюджета. Всего на реализацию подпрограммных мероприятий предусмотрено 40,00 тыс. рублей, в том числе по годам: 2014 год – 10,00 тыс. рублей, 2015 год – 10,00 тыс. рублей, 2016 год – 10,00 тыс.рублей, 2017 год – 10,00 тыс.рублей.

Получатель бюджетных средств – Муниципальное казенное учреждение «Управление городским хозяйством» г. Назарово.

Главным распорядителем бюджетных средств является: администрация города Назарово.

2.4. Управление подпрограммой и контроль за ходом ее выполнения

2.4.1. Текущее управление реализацией подпрограммы осуществляется Администрацией города Назарово.

Администрация несет ответственность за ее реализацию, достижение конечного результата, целевое и эффективное использование финансовых средств, выделяемых на выполнение подпрограммы.

Администрацией города осуществляется:

мониторинг реализации мероприятий подпрограммы;

непосредственный контроль за ходом реализации мероприятий подпрограммы;

подготовка отчетов о реализации подпрограммы;

ежегодная оценка эффективности реализации подпрограммы .

2.4.2. Контроль за целевым и эффективным расходованием денежных средств, предусмотренных на реализацию подпрограммы, осуществляет Финансовое управление администрации города, МКУ «Контрольно-счетная палата» г.Назарово.

2.5. Оценка социально-экономической эффективности и

экологических последствий от реализации мероприятий подпрограммы

Экономический эффект от реализации подпрограммных мероприятий будет выражен в следующем:

до 2017 года объем потребления топливно-энергетических и иных коммунальных ресурсов организациями бюджетной сферы к уровню 2009 года снизится не менее чем на 15 процентов.

Повсеместное внедрение в бюджетной сфере на территории края автоматизированной системы контроля мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности выразится в положительном социальном эффекте. Автоматизированная система контроля станет базовым информационным механизмом осуществления региональной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

К 2017 году доля объема внебюджетных средств используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования подпрограммы должна составить 40 %.

В результате реализации комплекса мероприятий в области развития возобновляемой энергетики на территории города показатель доли энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города к 2020 году должен достигнуть 5,38 %.

2.6. Система мероприятий.

2.6.1. Система [мероприятий](consultantplus://offline/ref=1B613F7DC808A3A6BFF4731AF6C8ED2135EAFFA1CC7EB7580402F77E389DE8BAD9E33F4B73874C821D71C0SA74B) подпрограммы за счет средств местного бюджета приведена в приложении № 2 к подпрограмме.

2.7. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Источником финансирования мероприятий подпрограммы являются средства местного бюджетА.

Общий объем финансирования подпрограммы составит– 40,00 тыс. рублей, из них:

2014 год – 10,00 тыс. рублей;

2015 год – 10,00 тыс. рублей;

2016 год – 10,00 тыс. рублей

2017 год – 10,00 тыс. рублей