**МО «Город Удачный»**

**ГОРОДСКАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на 2016-2018 годы»**

**2015 год**

**Паспорт муниципальной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на 2016-2018 годы» |
| Основание для разработки | Указ Президента Российской Федерации «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» № 889 от 4 июня 2008 г.  Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». |
| Заказчик программы | Администрация муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) |
| Разработчик программы | Администрация муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) |
| Цель программы | Реализация положений Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  Повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в муниципальном образовании "Город Удачный. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий. |
| Основные задачи программы | * Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; * Внедрение энергосберегающих технологий; * Сокращение расходов на оплату энергоресурсов в бюджетном секторе муниципального образования "Город Удачный". |
| Сроки реализации программы | 2016-2018 годы |
| Исполнители программы | Администрация муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) |
| Источники финансирования программы | Муниципальный бюджет |
| Планируемые результаты программы | Экономия электрической энергии;  Экономия тепловой энергии;  Экономия воды. |

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ

В настоящей программе используются следующие понятия и термины:

- энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

- энергосберегающая политика органов местного самоуправления - правовое, организационное и финансово-экономическое регулирование деятельности в области энергосбережения;

- энергетический ресурс - носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть полезно использован в перспективе;

- эффективное использование энергетических ресурсов - достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды;

- непроизводительный расход энергетических ресурсов - расход энергетических ресурсов, обусловленный несоблюдением требований, установленных государственными стандартами, а также нарушением требований, установленных иными нормативными актами, технологическими регламентами и паспортными данными для действующего оборудования;

- потенциал энергосбережения - количество энергетических ресурсов, которое можно сберечь в результате реализации технически возможных и экономически оправданных мер, направленных на эффективное их использование и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии при условии сохранения или снижения техногенного воздействия на окружающую и природную среду;

- показатель энергосбережения - количественная характеристика намеченных и (или) реализуемых мер по энергосбережению и их результатов;

- энергосервисный договор (контракт) - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Необходимость кардинально повысить эффективность потребления энергии как фактора, определяющего конкурентоспособность страны и ее регионов.

Стоимость основных для жилищно-коммунального комплекса муниципального образования "Город Удачный" энергетических и коммунальных ресурсов будет расти.

Проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату 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 предприятий 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 этих условиях для улучшения ситуации с энергосбережением основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение областных, муниципальных и межмуниципальных целевых программ энергосбережения.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

3. Недостатком средств местного бюджета для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и необходимостью координации действий и ресурсов органов местного самоуправления.

4. Необходимостью повышения эффективности расходования бюджетных средств и снижения рисков развития муниципального образования.

В предстоящий период решение этих вопросов без применения программно-целевого метода не представляется возможным.

Комплекс мероприятий по управлению энергосбережением необходимо реализовать в полном объеме.

В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих технологий, главным образом направленных на сбережение тепловой энергии, на муниципальных объектах ЖКХ, жилищного фонда и социальной сферы. За счет внедрения энергосберегающих мероприятий возможно уменьшение энергопотребления на данных объектах по тепловой энергии от 25 до 60%, по электроэнергии от 15 до 25/%, по воде от 20 до 30%.

Реализация энергосберегающей политики в муниципальном образовании "Город Удачный" должна обеспечить заинтересованность потребителей в экономии энергетических ресурсов, сократить финансовые затраты потребителей, включая население, на оплату потребляемых энергетических ресурсов, улучшить экологическую обстановку.

Комплексное решение проблем, связанных с эффективным использованием энергетических ресурсов на территории города Удачный, является одной из приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования.

Программа энергосбережения призвана решить эти проблемы за счет реализации системы технических, экономических, финансовых и организационных мер по повышению эффективности использования энергоресурсов.

Одним из важнейших аспектов реформирования жилищно-коммунального хозяйства является энергосбережение, т.е. снижение затрат на производство, передачу и потребление энергоресурсов и связанное с этим смягчение для населения условий перехода отрасли на безубыточное функционирование.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель программы - снижение затрат бюджета города и населения за потребленные энергоресурсы за счет внедрения современных энергоэффективных технологий, внедрение систем контроля за потребленной энергией с целью разработки способов ее экономии;

Задачи программы:

- использование комплекса рыночных механизмов и мер государственного регулирования в энергосбережении;

- создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий;

- разработка механизмов перевода энергосбережения на самофинансирование с использованием сэкономленных средств, полученных вследствие проведения энергосберегающих мероприятий;

- создание системы контроля за энергопотреблением.

МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАМЕЧЕННЫХ ИТОГОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ

Для достижения намеченных целей и решения поставленных задач настоящей программы, необходимо провести комплекс мероприятий, которые можно разделить на организационные и технические в разрезе источников тепловой и электрической энергии, а также объектов энергопотребления - жилой фонд и объекты бюджетной сферы.

Технические по объему ресурсопотребления и временному фактору классифицируются на малозатратные мероприятия со сроком окупаемости до 1 - 2 лет; среднезатратные мероприятия со сроком окупаемости от 2-х до 5 лет и высокозатратные мероприятия, требующие значительных капитальных затрат со сроком окупаемости более 5 лет.

Стратегия энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве должна состоять из комплекса среднезатратных и первоочередных малозатратных мероприятий.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Организационные мероприятия направлены на создание условий экономического стимулирования энергосбережения и внедрения энергосберегающих технологий.

Энергетическая паспортизация источников тепловодоснабжения, энергетических ресурсов, тепловых и объектов тепло-, водопотребления проводится с целью выявления фактической выработки тепловой энергии предприятиями тепловодоснабжения и определения фактического энергопотребления объектами, потребителями. Это позволит прорабатывать адекватные энергосберегающие мероприятия и в дальнейшем прогнозировать изменения объема теплопроизводства и теплопотребления, что позволит снизить энергопотребление на 15 - 20%.

Большинство российских предприятий сегодня функционируют в условиях недостаточности оборотных средств. Поэтому деньги на модернизацию производства выделяются в меньших объемах, чем необходимо. В этой ситуации энергоаудит должен помочь расставить приоритеты в запланированных мероприятиях с тем, чтобы они принесли наивысший экономический эффект.

Энергетический паспорт является документом, отражающим уровень теплозащиты и эксплуатационной энергоемкости объекта в целом, а также величины энергетических нагрузок на этот объект. По нему можно проверить правильность представления о том, что энергоэффективности запроектированного здания соответствует требованиям норм, и установить минимально необходимое теплопотребление здания за определенный период времени при соответствии фактических и проектных теплотехнических характеристик наружных ограждений или выявить их несоответствие в процессе натурных испытаний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Малозатратные мероприятия

Малозатратные мероприятия включают широкий комплекс работ и характеризуются быстротой внедрения и небольшим сроком окупаемости (до 1 - 2 лет). Они позволяют повысить надежность и эффективность работы внутридомовых инженерных систем, снизить расходы теплоносителя, горячей и холодной воды при относительно небольших затратах.

К малозатратным мероприятиям по энергосбережению в жилом фонде и на объектах бюджетной сферы относятся:

- Обеспечение приборами учета тепловой энергии;

- Установка приборов учета холодной и горячей воды - общедомовых и поквартирных для МКД;

- Оснащение энергоэкономичными лампами освещения.

Одним из основных мероприятий является организация учета энергетических ресурсов и воды. Данное мероприятие позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе регистрации фактического их потребления. Приборы учета устанавливаются на выходе тепло- и водоисточников, на границах раздела сфер ответственности, на узле ввода здания.

Согласно постановлениям Правительства Российской Федерации от 2 ноября 1995 года № 1087 "О неотложных мерах по энергоресурсосбережению" и от 8 июля 1997 года № 832 "О повышении эффективности использования энергетических ресурсов и воды предприятиями, учреждениями и организациями бюджетной сферы" в первую очередь теплосчетчики и водосчетчики должны устанавливаться в бюджетных организациях.

Организации, осуществляющие установку приборов, должны гарантировать их техническое сопровождение на послегарантийный период, а также периодическую метрологическую поверку приборов.

Стоимости приборов могут существенно отличаться между собой. Выбор приборов производится с учетом факторов технической эффективности и стоимости.

При этом любой используемый для коммерческого учета теплосчетчик обязательно должен удовлетворять следующим требованиям:

- Быть внесенным в государственный реестр допустимых к коммерческому использованию средств измерения;

- Быть метрологически аттестованным в соответствующей государственной инстанции.

Установка энергоэкономичных ламп освещения. Существующие энергоэкономичные лампы позволяют сэкономить до 40% электрической энергии.

Основное преимущество светодиодных ламп - это экономичность. Сегодняшняя светодиодная лампа примерно в 10 раз экономичнее лампы накаливания, а значит, можно получить до 90-процентной экономии электроэнергии.

Но светодиоды имеют и другие положительные качества, кроме экономичности. Срок службы светодиода достигает 50 000 часов, что в 100 раз больше срока службы лампы накаливания и в 10 раз больше срока службы компактной люминесцентной лампы. Светодиод прочен и стоек к механическому воздействию и вибрации. Светодиодная лампа, в отличие от люминесцентных ламп, не содержит ртути и других вредных веществ и не требует какого-либо специального уничтожения после использования, не мерцает, как люминесцентная лампа. Кроме того, светодиод - низковольтный электроприбор, который почти не нагревается, а значит, электро- и пожаробезопасный.

**Среднезатратные мероприятия по энергосбережению**

Среднезатратные мероприятия характеризуются среднесрочным процессом внедрения и получением существенного экономического эффекта. Они позволяют повысить степень энергосбережения потребителей, увеличить эффективность работы инженерных систем.

Применение полипропиленовых и металлополимерных труб. Трубы и соединительные детали из полипропилена предназначены для монтажа внутренних систем холодного и горячего водоснабжения и технологических трубопроводов. Применение труб из полипропилена повышает скорость монтажа в 2 - 4 раза, снижает себестоимость трубопровода на 30%, позволяет повысить его надежность и экологическую чистоту по сравнению с металлическими. В соответствии со СП 40-101-96 срок эксплуатации трубопроводов из полипропилена в системах холодного водоснабжения не менее 50 лет, а в системах горячего при температуре 75 С - не менее 25 - 30 лет.

Металлополимерные трубы применяются для систем отопления в новом строительстве, а также при текущем и капитальном ремонте, что ведет к увеличению срока службы, уменьшению эксплуатационных затрат, повышению надежности систем тепловодоснабжения.

Основные направления концепции развития энергосбережения в МО "Город Удачный" до 2018 г.

Основные направления устанавливают цели и задачи повышения эффективности использования энергетических ресурсов в общей политике социально-экономического развития МО "Город Удачный", определяют приоритетные и наиболее экономически эффективные мероприятия энергосбережения.

Основными направлениями энергосбережения на этот период определены:

- проведение обязательных энергетических обследований организаций;

- реализация приоритетных энергосберегающих мероприятий;

- оценка достигнутых энергосберегающего и экономического эффектов.

Реализация этих направлений достигается за счет:

- установки средств учета и регулирования потребления энергетических ресурсов;

- снижения прямых потерь энергетических ресурсов;

- повышения энергетической эффективности изоляции потоков энергетических ресурсов;

- повышения коэффициента полезного действия энергетических установок.

Система энергетического менеджмента включает в себя: организацию комплексного учета потребления энергетических ресурсов как по технологическим участкам, так и по предприятию в целом; проведение системно-аналитических работ по оценке и планированию энергосберегающих мероприятий на основе данных комплексного учета потребления энергетических ресурсов; организацию выполнения плана энергосберегающих мероприятий.

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ**

Основными источниками финансирования программы являются средства муниципального бюджета:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| Муниципальный бюджет | 500 тыс. руб. | 2 134 тыс. руб. | 1 817 тыс. руб. |

Общий объем финансирования программных мероприятий за 2016-2018 года составит 4 451 тыс. руб.

**Обоснование финансового обеспечения программных мероприятий**

**2016 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Бюджет** | **Объект** | **Работы** | **Объем финансирования в тыс. руб.** |
| 1 | Бюджет МО «Город Удачный» | МО «Город Удачный» | Разработка схемы электроснабжения | 500 |
| 2 | Бюджет МО «Город Удачный» | Муниципальные  квартиры | Приобретение электрооборудования (эл.счетчики, автоматич.выключатели,  боксы). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков | 0,00 |
| 3 | Бюджет МО «Город Удачный» | Здание РУС мкр.Новый город, г.Удачный | Установка и ввод в эксплуатацию водомерных счетчиков | 0,00 |
| 4 | Бюджет МО «Город Удачный» | Материальные запасы администрации МО «Город Удачный».  Уличное освещение г.Удачный, п/ст «Авангардная», п/ст «Надежная», п/ст «Фабрики-12» | Поверка 3-х фазных счетчиков (4 шт) и трансформаторов тока (3 шт). Ввод в эксплуатацию эл.счетчиков на освещение города | 0,00 |
| 5 | Бюджет МО «Город Удачный» | Материальные запасы администрации МО «Город Удачный» | Испытания диэлектрических средств (перчатки, указатели напряжения) | 0,00 |
| 6 | Бюджет МО «Город Удачный» | Уличное освещение г.Удачный | Приобретение светильников уличного освещения | 0,00 |
| **2017 год** | | | | |
| 7 | Бюджет МО «Город Удачный» | Переходная галерея, мкр.Новый город, г.Удачный | Приобретение светодиодных уличных светильников (4 шт).  Замена уличных светильников на светодиодные | 54 |
| 8 | Бюджет МО «Город Удачный» | Муниципальные  квартиры | Приобретение электрооборудования (эл.счетчики, автоматич.выключатели,  боксы). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков | 350 |
| 9 | Бюджет МО «Город Удачный» | Материальные запасы администрации МО «Город Удачный» | Поверка 3-х фазных счетчиков (4 шт) и трансформаторов тока (3 шт). Ввод в эксплуатацию эл.счетчиков на освещение города | 75 |
| 10 | Бюджет МО «Город Удачный» | Переходная галерея, мкр.Новый город, г.Удачный | Установка и ввод в эксплуатацию 3-х фазного электрического счетчика во ВРУ | 20 |
| 11 | Бюджет МО «Город Удачный» | Здание администрации, здание РУС, Переходная галерея, мкр.Новый город, г.Удачный | Профилактические испытания электрооборудования | 700 |
| 12 | Бюджет МО «Город Удачный» | Переходная галерея, мкр.Новый город, г.Удачный | Замена эл.счетчика на освещение перехода | 20 |
| 13 | Бюджет МО «Город Удачный» | Уличное освещение г.Удачный | Приобретение светильников уличного освещения (62 шт). | 806 |
| 14 | Бюджет МО «Город Удачный» | Материальные запасы администрации МО «Город Удачный» | Приобретение диэлектрических средств (указатели напряжения, коврики, перчатки).  Испытание диэлектрических средств защиты (указатели напряжения, перчатки) | 109 |
| **2018 год** | | | | |
| 15 | Бюджет МО «Город Удачный» | Здание РУС мкр.Новый город, г.Удачный | Приобретение светодиодных светильников (3 шт). | 65 |
| 16 | Бюджет МО «Город Удачный» | Муниципальные  квартиры | Приобретение электрооборудования (эл.счетчики, автоматич.выключатели,  боксы). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков | 220 |
| 17 | Бюджет МО «Город Удачный» | Материальные запасы администрации МО «Город Удачный» | Испытание диэлектрических средств защиты (указатели напряжения, перчатки) | 41,2 |
| 18 | Бюджет МО «Город Удачный» | МУП «УППМХ» | Энергоаудит организации МУП «УППМХ» | 400 |
| 19 | Бюджет МО «Город Удачный» | Уличное освещение г.Удачный | Приобретение светильников уличного освещения (52 шт). | 780 |
| 20 | Бюджет МО «Город Удачный» | Здание РУС мкр.Новый город, г.Удачный | Установка и ввод в эксплуатацию водомерных счетчиков | 310,8 |

Ожидаемы результаты программы

За счет технического перевооружения и внедрения автоматизации технологических процессов произойдет рост производительности и улучшение условий труда и техники безопасности. На базе новых перспективных технологических схем и оборудования предусматривается обновить не менее 20% процентов основных средств.

1. **год.**
2. Разработка схемы электроснабжения МО «Город Удачный», согласно Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2019г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Приобретение электрооборудования (электрические счетчики, автоматические выключатели, боксы) для объектов муниципальной собственности (для муниципальных квартир). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков, автоматических выключателей позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления, предполагаемая экономия электрической энергии - 10%.
4. Установка и ввод в эксплуатацию водомерных счетчиков позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемый расход воды снизится на 5%.
5. Поверка 3-х фазных счетчиков (4 шт) и трансформаторов тока (3 шт). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков на освещение города позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемая экономия электроэнергии около 10%.
6. Испытание диэлектрических средств защиты (указатели напряжения, перчатки), согласно Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.
7. Приобретение светодиодных светильников уличного освещения. Экономия электроэнергии до 20%, снижение затрат на обслуживание за счет долгого срока службы светодиодных светильников, снижение затрат на приобретение запасных частей, утилизацию вышедших из строя ламп.
8. **год.**
9. Приобретение светодиодных уличных светильников (4 шт). Замена уличных светильников на светодиодные в здании Переходной галереи. Экономия электроэнергии до 20%, снижение затрат на обслуживание за счет долгого срока службы светодиодных светильников, снижение затрат на приобретение запасных частей, утилизацию вышедших из строя ламп.
10. Приобретение электрических счетчиков, автоматических выключателей для объектов муниципальной собственности (для 35 муниципальных квартир). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков, автоматических выключателей позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления, предполагаемая экономия электрической энергии - 10%.
11. Поверка 3-х фазных счетчиков (4 шт) и трансформаторов тока (3 шт). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков на освещение города позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемая экономия электроэнергии около 10%.
12. Установка и ввод в эксплуатацию 3-х фазного электрического счетчика во ВРУ переходной галереи. Позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемая экономия электроэнергии около 10%.
13. Профилактические испытания электрооборудования (силовые и осветительные сети зданий и сооружений муниципальной собственности), согласно ПТЭЭП (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей).
14. Замена электрического счетчика на освещение переходной галереи позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемая экономия электроэнергии около 10%.
15. Приобретение светильников уличного освещения (62 шт). Экономия электроэнергии до 20%, снижение затрат на обслуживание за счет долгого срока службы светодиодных светильников, снижение затрат на приобретение запасных частей, утилизацию вышедших из строя ламп.
16. Приобретение диэлектрических средств (указатели напряжения, коврики, перчатки). Испытание диэлектрических средств защиты (указатели напряжения, перчатки, галоши), согласно Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.
17. **год.**
18. Приобретение светодиодных светильников (3 шт). Замена светильников уличного освещения на светодиодные. Экономия электроэнергии до 20%, снижение затрат на обслуживание за счет долгого срока службы светодиодных светильников, снижение затрат на приобретение запасных частей, утилизацию вышедших из строя ламп.
19. Приобретение электрических счетчиков, автоматических выключателей для объектов муниципальной собственности (для 15 муниципальных квартир). Установка и ввод в эксплуатацию электрических счетчиков, автоматических выключателей позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемая экономия электроэнергии около 10%.
20. Испытание диэлектрических средств защиты (указатели напряжения, перчатки, галоши), согласно Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.
21. Энергоаудит организации МУП «УППМХ», в соответствии с Федеральным Законом № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
22. Приобретение светильников уличного освещения (52 шт). Экономия электроэнергии до 20%, снижение затрат на обслуживание за счет долгого срока службы светодиодных светильников, снижение затрат на приобретение запасных частей, утилизацию вышедших из строя ламп.
23. Установка и ввод в эксплуатацию водомерных счетчиков позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе их фактического потребления. Предполагаемый расход воды снизится на 5%.

Организация управления и контроль

за выполнением мероприятий программы

Ход реализации программы рассматривается городским Советом депутатов г. Удачный - один раз в год, главой МО "Город Удачный" - ежегодно. Управление реализацией программы осуществляется МО "Город Удачный". Ежеквартально на заседаниях коллегии совместно с исполнителями программы решаются вопросы о ходе реализации программы и эффективности использования финансовых средств.

Управление реализацией данной программы осуществляет МО "Город Удачный", общую координацию работ и контроль осуществляет администрация МО «Город Удачный».

В процессе выполнения программы отдельные ее положения и финансовые затраты могут уточняться по согласованию с соответствующими заинтересованными бюджетными учреждениями, предприятиями и ведомствами.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комплексное решение проблем, связанных с эффективным использованием энергетических ресурсов на территории города Удачный, является одной из приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования.

Программа энергосбережения призвана решить эти проблемы за счет реализации системы технических, экономических, финансовых и организационных мер по повышению эффективности использования энергоресурсов.

Необходимость активизации работы в области энергосбережения вызвана тем, что в городе отсутствует системный подход к решению этого вопроса, что является серьезным упущением в климатических условиях Крайнего Севера. Для надежного и эффективного энергообеспечения города, а также создания системы энергетической независимости нужна обоснованная среднесрочная энергетическая политика, которая должна быть нацелена на:

- устойчивое и качественное обеспечение населения и экономики города энергоносителями;

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов и создание необходимых условий для перевода экономики города на энергосберегающий путь развития;

- обеспечение энергетической безопасности города.

Одним из важнейших аспектов реформирования жилищно-коммунального хозяйства является энергосбережение, т.е. снижение затрат на производство, передачу и потребление энергоресурсов и связанное с этим смягчение для населения условий перехода отрасли на безубыточное функционирование.

Поставлена задача перевода на энергосберегающий путь развития, для чего необходимы создание и проведение специальных мероприятий, составляющих основу данной программы энергосбережения.