**1. Содержание проблемы**

Муниципальное образование Новогоряновское сельское поселение входит в состав Тейковского муниципального района Ивановской области.

Административный центр Новогоряновского сельского поселения – с. Новое Горяново. На территории поселения находятся 3 населённых пункта — 1 деревня . и 2 села

Таблица 1. Населённые пункты, входящие в состав Новогоряновского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип населенного пункта | Население( 2013год) |
| Малое Клочково | Деревня |  |
| Новое Горяново | село |  |
|  Междуреченск | село |  |

Площадь земель составляет 53,6 га.,

Численность постоянного населения по состоянию на 01.04.2013г. – 1,7 тыс. человек.

На территории поселения два предприятия, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность – «ИП Егоров В.С.» (основные направления производственной - производство , мяса свиней, ), Агрофирма « Боровое» ( основное направление- производство мяса свиней, овец) Также на территории Новогоряновского сельского поселения расположены 25 личных подсобных хозяйств, около 120 садоводческих участков.

Предпринимательство поселения представлено такими малыми предприятиями как ИП Полынцова А.Н., ИП Семенова Е.Г., ООО « Скиф», ООО « Агар », ИП « Миньков В.А.», швейное производство - Юрахно Н.В., 2 пилорамы: ИП «Осева Г.Н.» , « ИП Грачев В.А.». В основном это магазины с товарооборотом менее 1млн рублей.

Водоснабжение, теплоснабжение и водоотведение осуществляет МУП ЖКХ« Новогоряновское коммунальное объединение» (котельные 1 с. Новое Горяново, № 2 с. Междуреченск). Электроснабжение на территории поселения осуществляет ООО « Ивановоэнергосбыт». Газоснабжения на территории поселения нет.

Основные характеристики объектов коммунальной инфраструктуры Новогоряновского сельского поселения далее в таблицах.

Характеристика системы водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| водоснабжение | Едизмер | факт |
| Мощность всех водопроводов и водозаборов на конец 2012 года | тыс.куб.м в сутки | 7,42 |
| Количество воды, отпущенной всем потребителям за год | Тыс.куб.м в год | 100,2 |
| в т. ч. по группам потребителей: |   |   |
| предприятия | тыс.куб.м в год | 0,1 |
| бюджетная сфера | тыс.куб.м в год | 21,2 |
| население | тыс.куб.м в год | 78,9 |
| Коммунально-бытовое потребление воды на одного жителя (в среднем за год) [литр / сут] |   |   |
| Холодная | литр в сут | 94 |
| норма потребления холодной воды | литр в сут | 180 |

 Характеристика системы водоотведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| канализация | Едизмер | Факт 2012г |
| Фактический пропуск сточных вод  | млн.куб.м в год | 0.5 |
| сброс недостаточно очищенных сточных вод | млн.куб.м в год | 0.5 |
| Протяженность канализационных сетей по состоянию на 01.01.2012 года | км | 6,4 |

Характеристика системы теплоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| теплоснабжение | Едизмер | В том числе мазут |
| 1. Выработано теплоэнергии муниципальными котельными - всего |  | 22,89 |
| 26,37 |
|   |
| 3. Полезный отпуск теплоэнергии всем потребителям в натуральном выражении - всего | тыс.Гкал | 9,1 |
| 11,14 |
| в т. ч. муниципальный жилой фонд | тыс.Гкал | 3,15 |
| 6,8 |
|   |
| 6. Использовано топлива муниципальными котельными - всего | тыс.тусл. топлива | 2,7 |
| 2,7 |
| 7. Использовано топлива муниципальными котельными в стоимостном выражении - всего | тыс.руб. | 19856 |
| 26759,00 |
|   |
| 9. Количество муниципальных котельных - всего | ед. | 1 |
| 2 |
| 10. Установленная мощность муниципальных котельных | Гкал / час | 1,89 |
| 3,78 |
| 11. Протяженность муниципальных теплосетей (в 2-трубном исчислении) | км | 3,53 |

В Новогоряновском сельском поселении 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 Новогоряновского сельского поселения, 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.

Динамика роста внутренних цен на энергоносители предопределяет экономические условия для интенсификации работы по энергосбережению.

 Происходит поэтапное увеличение доли электроэнергии, реализуемой по нерегулируемым государством ценам, до уровня 100 процентов. Средняя цена на электрическую энергию для потребителей области по сравнению с 2012 годом вырастет к 2014 году на 15%

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 Новогоряновского сельского поселения. 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.

**Основные риски**, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

* ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
* неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;
* незавершенностью реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне;
* дорегулированием рынков энергоносителей;

**2. Цели и задачи Программы**

**2.1. Цели Программы**

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в Новогоряновском сельском поселении, 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 энергоемкости экономики Новогоряновского сельского поселения.

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) 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 2012 г., расходов электрической энергии на наружное освещение Новогоряновского сельского поселения на 40%.

Для выполнения данной задачи необходимо:

* Установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
* Замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (натриевые лампы ДНАТ, в перспективе – светодиодные светильники)

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 2016 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 2014-2020 годы.

Программа включает в себя:

* разработку и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
* разработку 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;
* разработку внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости экономики Новогоряновского сельского поселения.
* введение практики применения требований по ресурсо-энергосбережению при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства;
* 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;
* установку приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
* частичную замену светильников наружного освещения на современные энергосберегающие
* проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведений;
* внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
* проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов энергоаудита;
* организацию постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;
* проведение энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов;
* полную замену светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные – при наличии финансирования);
* переход внутридомового освещения на энергосберегающие лампы освещения и сенсорные приборы включения.

**4. Система программных мероприятий**

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков, обеспечивающих комплексный подход к повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы.

Первый блок представляют мероприятия по энергосбережению, имеющие межотраслевой характер, в том числе:

* организационно-правовые мероприятия;
* формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
* информационное обеспечение энергосбережения;

Второй блок состоит из трех подпрограмм:

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;
2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;
3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере
4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве

Межотраслевые мероприятия по энергосбережению

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Срок исполнения | Объем финансирования, тысруб | Источник финансирования( в установленном порядке | исполнители |
| всего | В том числе по годам |
| 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **1. Организационно-правовые мероприятия** |
| 1.1. | Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения | 2014г. | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО |
| 1.2. | Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки электрических ламп накаливания для муниципальных нужд | 2014-2020гг | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО |
| 2. Информационное обеспечение энергосбережения |
| 2.3. | Размещение на официальном сайте МО информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению | 2014- 2020гг | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО |
| 2.4. | Контроль за информированием собственников помещений в многоквартирном доме, лиц, ответственных за содержание многоквартирного дома о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, подлежащих проведению единовременно и (или) регулярно, путем размещения информации в подъездах многоквартирного дома и (или) других помещениях, относящихся к общему имуществу собственников помещений в многоквартирном доме. | 2014г. | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО |

**4.1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере».**

 **ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип подпрограммы | Аналитическая |
| Наименование подпрограммы | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере» |
| Срок реализации подпрограммы | 2014г-2020г |
| Исполнители подпрограммы | МУП ЖКХ «Новогоряновское коммунальное объединение». |
| Цель(цели)подпрограммы | повышение эффективности использования энергии в жилищном фонде. |
| Объемы ресурсного обеспечения подпрограммы | Общий объем финансирования 15380,0тыс.рублей за счет местного бюджета в том числе:2014г – тыс.рублей 2015г- 14960,0тыс.рублей2016г –тыс.рублейОбъемы расходов на выполнение мероприятий Программы уточняются в процессе исполнения местного бюджета и при формировании бюджетов на очередные финансовые годы. |

Общая площадь жилого фонда в целом по Новогоряновскому сельскому поселению составляет – 36,68 кв. метров, в том числе площадь многоквартирных домов – 36,6. кв. метров (44 дома)

 Характеристика жилищного фонда Новогоряновского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Характеристика жилищного фонда | Единица измерения | на 01.01.2013 | на 01.01.2016 |
|
| 1 Жилищный фонд - всего  | тыс. кв.м | 36,68 | 36,68 |
|  в том числе: |   |   |   |
| жилые дома | Ед. | 21 | 21 |
| многоквартирные дома (МКД) | Ед. | 44 | 44 |
| квартиры в МКД | Ед. | 742 | 742 |
|  По формам собственности: | х | х | х |
| 1.2. Муниципальный жилищный фонд - всего | Тыс. кв.м | 7,0 | 7,0 |
|  в том числе: |   |   |   |
| жилые дома | Ед. | 20 | 20 |
| многоквартирные дома | Ед. |  39 | 39 |
| квартиры в МКД | Ед. | 100 | 100 |
| 1.3. Частный жилищный фонд – всего | Тыс. кв.м | 29,6 | 29,6 |
|  в том числе: |   |  |   |
| жилые дома | Ед. | 1472 | 1476 |
| многоквартирные дома | Ед. | 5 | 5 |
| квартиры в МКД | Ед. | 642 | 642 |
|  Из него: |   |   |   |
| 1.3.1.Квартиры в МКД, находящиеся в собственности граждан | Ед. | 721 | 721 |
|  площадь | Тыс. кв.м | 7,1 | 7,1 |
| 1.3.2. Жилые дома | Ед. |  |  |
|  площадь | Тыс. кв.м |  |  |
| 4. Доля жилищного фонда, обеспеченного основными системами инженерного обеспечения, в общем объеме жилищного фонда: |   |   |   |
|  в сельской местности: |   |   |   |
| -холодного водоснабжения | % | 85 | 85 |
| -отопление | % | 75 | 75 |
| -канализации | % | 81 | 81 |

Жилищный фонда муниципального образования обслуживается МУП ЖКХ «Новогоряновское коммунальное объединение». Новогоряновское сельское поселение не оборудовано групповыми приборами учета тепловой энергии и воды, энергетические обследования многоквартирных домов ранее не проводились.

Адресная программа мероприятий по установке узлов учета тепловой энергии и воды в благоустроенных многоквартирных домах Новогоряновского сельского поселения приведена в таблице

 **Адресная программа мероприятий по установке приборов учета в благоустроенном жилищном фонде Новогоряновского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Дом | Стоимость установки узлов учета, тыс. руб. | Год установки |
| Тепло | ХВС |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| С. Новое Горяново |
| 1 | Молодежная | 1 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 2 | Молодежная | 2 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 3 |  Молодежная | 3 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 4 | Молодежная | 4 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 5 | Молодежная | 5 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 6 | Молодежная | 6 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 7 | Молодежная | 8 | 600,0 | 80,0 | 2015 |
| 8 | Комсомольская | 1 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 9 | Комсомольская | 2 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 10 | Комсомольская | 5 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 11 | Комсомольская | 6 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 12 | Комсомольская | 7 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 13 | Комсомольская | 8 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 14 | Комсомольская | 9 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 15 | Комсомольская | 10 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 16 | Комсомольская | 11 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 17 | Комсомольская | 12 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 18 | Комсомольская | 13 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 19 | Комсомольская | 14 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 20 | Комсомольская | 15 | 600,0 | 80,0 | 2015 |
| 21 | Строителей | 1 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 22 | Строителей | 2 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 23 | Строителей | 3 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 24 | Совхозная | 1 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 25 | Совхозная | 2 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 26 | Совхозная | 3 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 27 | Совхозная | 4 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 21. Междуреченск |
| 28 |  | 1 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 29 |  | 2 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 30 |  | 3 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 31 |  | 4 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 32 |  | 5 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 33 |  | 6 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 34 |  | 7 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 35 |  | 8 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 36 |  | 9 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 37 |  | 10 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 38 |  | 11 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 39 |  | 12 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 40 |  | 13 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 41 |  | 14 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 42 |  | 15 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 43 |  | 16 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
| 44 |  | 17 | 300,0 | 40,0 | 2015 |
|  | Итого: |  | 13200 | 1760 |  |

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии в жилищном фонде предполагается осуществлять по следующим направлениям:

* обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии многоквартирных благоустроенных жилых домов (согласно требований закона № 261-ФЗ это должно быть сделано до 31.12.2020г.);
* повышение эффективности использования энергии в жилищном фонде.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий в муниципальном жилищном фонде необходимо:

* принять меры по приватизации муниципального жилищного фонда, в том числе за счет увеличения платы за наем;
* принять меры по приватизации жилья;
* обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
* обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий
в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по:

* регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;
* промывке систем центрального отопления;
* автоматизации включения-выключения внешнего освещения подъездов;
* внедрению энергоэффективноговнутриподъездного освещения;
* утеплению чердачных перекрытий и подвалов;
* утеплению входных дверей и окон;
* утеплению фасадов;
* установке водосберегающей арматуры.

 Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | наименование мероприятия | Срок исполнения | Объем финансирования | Источник финансирования | Исполнители (в установленном порядке) |
|  | В том числе по годам |
| 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. организационно- прововые мероприятия |
| 1.1. | Введение форм мониторинга потребления ресурсов на объектах жилищного фонда, в которых установлены приборы учета | 2014 г. | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО, МУП ЖКХ «Новогоряновское коммунальное объединение» |
| 1.2. | Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда | 2014-2016гг | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО, МУП ЖКХ «Новогоряновское коммунальное объединение» |
| 2. Учет энергетических ресурсов |
| 2.1 | Установка общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов и устройств регулирования потребления тепловой энергии | 2014-2016гг | 420,90 |  | 420,0 |  | средства собственников жилья (5%) | Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ |
| 14960,0 | - | 14960,0 | - | бюджет МО |
| Итого |  | 15380,0 | - | 15380,0 | - |  |  |

**4.2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»**

 **ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип подпрограммы | Аналитическая |
| Наименование подпрограммы | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения» |
| Срок реализации подпрограммы | 2014г-2020г |
| Исполнители подпрограммы | Администрация Новогоряновского сельского поселения |
| Цель(цели)подпрограммы | энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения |
| Объемы ресурсного обеспечения подпрограммы | Общий объем финансирования 120,0тыс.рублей за счет местного бюджета в том числе:2014г – тыс.рублей 2015г- 120,0тыс.рублей2016г –тыс.рублейОбъемы расходов на выполнение мероприятий Программы уточняются в процессе исполнения местного бюджета и при формировании бюджетов на очередные финансовые годы. |

 Система наружного освещения Новогоряновского сельского поселения насчитывает 30 светильников типа ДРЛ-250.

Далее приведены сведения об основных типах ламп, используемых в настоящее время в системах наружного освещения.

**Дуговые ртутные лампы (ДРЛ)**

Наиболее распространенный в настоящее время тип ламп используемых в уличном и промышленном освещении. Разработанные ранее других ламп и наименее трудоемкие в изготовлении лампы ДРЛ широко применяются для освещения внутри и вне помещений. Лампы ДРЛ обладают меньшей светоотдачей по сравнению с лампами ДНАТ, но в отличие от них не требуют для зажигания дополнительных высоковольтных запускающих устройств. Эргономические показатели освещения ламп ДРЛ (коэффициент пульсаций светового потока, соответствие спектра излучения солнечному спектру) немного хуже, чем, например, у ламп ДРИ, но гораздо лучше, чем у ламп ДНАТ.

**Дуговые натриевые трубчатые лампы (ДНАТ)**

В настоящее время широко применяются для освещения улиц, транспортных магистралей, общественных сооружений и т.д. Лампы ДНАТ обладают самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и меньшим значением снижения светового потока при длительных сроках службы. В связи с очень высоким коэффициентом пульсаций и большим отклонением спектра излучения лампы в область красного цвета, что нарушает цветопередачу объектов, не рекомендуется применять лампы ДНАТ для освещения внутри производственных и жилых помещений. Большая зависимость светоотдачи и напряжения зажигания у ламп ДНАТ от состава и давления внутреннего газа, от проходящего через лампу тока и от температуры горелки предъявляют очень высокие требования к качеству изготовления и условиям эксплуатации ламп ДНАТ. Поэтому для эффективной работы ламп ДНАТ необходимо обеспечивать "комфортные" условия эксплуатации - высокую стабильность напряжения питания, температуру окружающей среды от -20оС до +30оС. Отклонение от "комфортных" условий эксплуатации приводит к резкому сокращению срока службы ламп и уменьшению светоотдачи. На срок службы ламп ДНАТ также влияет качество используемых импульсных запускающих устройств. В настоящее время существует широко распространенное заблуждение, что замена ламп ДРЛ на более эффективные лампы ДНАТ приводит к улучшению качества освещения и экономии электроэнергии. При этом не учитывается, что лампа ДНАТ аналогичной мощности при большем световом потоке имеет и больший потребляемый ток. Помимо этого, преобладание красного спектра от ламп ДНАТ ухудшает общую картину видимости освещаемых объектов, что особенно опасно для освещения скоростных автомобильных магистралей.

**Лампа ДНАТ-150**

**Светодиодные лампы (СД или LED)**

Сами по себе светодиоды используются достаточно давно, в основном для индикации. Излучение света светодиодом путём рекомбинации фотонов в области p-n перехода полупроводника при прохождении тока. Прорыв в области светодиодов, произошедший несколько лет назад, был связан в первую очередь с получением новых полупроводниковых материалов, повышающих яркость светодиодов более чем в 20 раз. В отличие от других технологий у светодиодов очень высокое КПД – не менее 90%(95-98%). В большинстве существующих технологий присутствует разогрев какого-либо тела или области, на что требуется приличные затраты энергии. Благодаря высокому КПД светодиодная технология обеспечивает низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Помимо этого, в силу самой природы получения излучения, светодиоды обладают совокупностью характеристик, недостижимой для других технологий. Механическая и температурная устойчивость, устойчивость к перепадам напряжения, продолжительный срок службы, отличная контрастность и цветопередача. Плюс экологичность, отсутствие мерцания и ровный свет. Это и есть качество современной технологии.

**Параметры рассматриваемых типов ламп**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | тип | Номинальная мощность, вт | Потребляемая активная мощность, вт | Средняя продолжительность горения, часов | Световой поток, ЛМ |
| ДРЛ | ДРЛ-125 | 125 | 140 | 12000 | 6000 |
|   | **ДРЛ-250** | **250** | **280** | **12000** | **13000** |
|   | ДРЛ-400 | 400 | 450 | 15000 | 24000 |
| ДНАТ | ДНАТ-100 | 100 | 115 | 6000 | 9400 |
|   | **ДНАТ-150** | **150** | **170** | **10000** | **14000** |
|   | ДНАТ-250 | 250 | 290 | 15000 | 24000 |
|   | ДНАТ-400 | 400 | 460 | 15000 | 47500 |
| СД | аналог ДРЛ-250 | 80 | 80 | до 100000 | 5000 |

 **Сравнительная характеристика ламп**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип лампы | ДРЛ-250 | ДНАТ-150 | СД светильник |
| Световой поток, Лм | 13000 | 14000 | 5000 |
| Потребление, Вт | 280 | 170 | 80 |
| Срок службы, часов | 12тыс. | 10тыс. | до 100тыс. |
| Контрастность и цветопередача | слабая | очень слабая | отличная |
| Механическая прочность | средняя | средняя | отличная |
| Температурная устойчивость | слабая | очень слабая | отличная |
| Устойчивость к перепадам | слабая | слабая | отличная |
| Время выхода в рабочий режим | 10-15 минут | 10-15 минут | мгновенно |
| Нагревается | сильно | сильно | слабо |
| Экологическая безопасность | лампа содержит до 100мг паров ртути | лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон | абсолютно безвредна |

 примечание: Под температурной устойчивостью подразумевается то, насколько зависит как работа лампы, так и срок её службы от критических значений температуры. Например известно, что лампа ДНАТ крайне чувствительна к отклонению от "комфортных" значений температуры. Такие отклонения отрицательно влияют на светоотдачу и приводит к резкому снижению срока службы.

Эфективность использования данных типов светильников.

* **ДРЛ**. Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жёстких требований к освещению оправдывают её использование.
* **ДНАТ.** Лучшая светоотдача среди газоразрядных ламп – единственное серьёзное преимущество перед ДРЛ. Но очень слабый показатель цветопередачи и большая чувствительность к температуре ставит под сомнение целесообразность замены. ДНАТ не рекомендуется использовать для внутреннего освещения, а в некоторых странах даже существует запрет. Освещение дорог, особенно скоростных, также не рекомендуется. При освещении любых других зон использование ламп ДНАТ можно считать оправданным по сравнению с ДРЛ.
* **Светодиоды.** У светодиодных ламп практически нет технических недостатков. Они лучше во всём. В дополнение к сказанному выше можно добавить, что светодиодным лампам не требуются пусковые токи, а соответственно требуется меньшее сечение кабеля. Единственный минус это то, что в цене они достаточно дороги. С учётом всех факторов, касающихся издержек эксплуатации ламп ДРЛ или ДНАТ, срок окупаемости светодиодных аналогов начинается с 3-х лет. То есть – 3 года (или более) светодиодная лампа окупает себя, а во все последующие года приносит прибыль. При этом всё время выдавая самый качественный свет по сравнению с другими технологиями.

С учетом возможностей местного бюджета, Администрацией Новогоряновского сельского поселения выбрана стратегия постепенного перехода от ламп ДРЛ к лампам ДНАТ. Затраты на замену 30 ламп ДРЛ на лампы ДНАТ(Philips) составят 30 шт.\*400 руб./шт. =120,0 тыс. руб.

Использование в системе уличного освещения натриевых ламп вместо ртутных ламп обеспечивает экономию электроэнергии до 40% при заданном уровне освещенности.

При наличии соответствующего финансирования, более целесообразна замена светильников типа ДРЛ на современные энергоэффективные светодиодные светильники. Стоимость 1 светодиодного светильника составляет минимум 12 тыс. руб. (средние цены – 17-18 тыс. руб.), финансовая потребность на замену всех 30 светильников по Новогоряновскому сельскому поселению составит минимум 360 тыс руб. В связи с отсутствием источников финансирования, данное мероприятие не включено в рассматриваемую программу.

Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок выпол-нения** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | **Источник финансирования****(в установленном порядке)** | **Исполнители****(в установленном порядке)** |
| **всего** | **в том числе по годам** |
| **2014** | **2015** | **2016** |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения |
| 1.1 | Комплексная замена светильников с дуговыми ртутными лампами высокого давления на дуговые натриевые трубчатые лампы | 2015 г | 120,0 |  | 120,0 | - | бюджет МО | Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ |
| **Всего** | **-** | **120,0** |  | **120,0** |  |  |  |

* 1. **4.3.Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»**

**ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип подпрограммы | Аналитическая |
| Наименование подпрограммы | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»  |
| Срок реализации подпрограммы | 2014г-2020г |
| Исполнители подпрограммы | МКУК « Культурно- досуговый комплекс», администрация Новогоряновского сельского поселения |
| Цель(цели)подпрограммы | повышение эффективности использования энергоресурсов в органах местного самоуправления и организациях бюджетной сферы, обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 15% по сравнению с 2012 годом при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами |
| Объемы ресурсного обеспечения подпрограммы | Общий объем финансирования 603,7тыс.рублей за счет местного бюджета в том числе:2014г –3,7тыс.рублей 2015г- 600,0тыс.рублей2016г –тыс.рублейОбъемы расходов на выполнение мероприятий Программы уточняются в процессе исполнения местного бюджета и при формировании бюджетов на очередные финансовые годы. |

В бюджетной сфере Новогоряновского сельского поселение действуют 1 учреждение культуры - МКУК «Культурно- досуговый комплекс Новогоряновского сельского поселения». В состав юридического лица входят:

* СДК с. Новое Горяново, клуб с. Междуреченск
* Новогоряновская сельская библиотека, Междуреченская сельская библиотека

Помимо этого, потребителем коммунальных услуг является Администрация МО, расположенная в отдельно стоящем 2-х этажном здании по адресу: с. Новое Горяново, ул. Комсомольская дом 14

Целью данной подпрограммы является повышение эффективности использования энергоресурсов в органах местного самоуправления и организациях бюджетной сферы, обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 15% по сравнению с 2012 годом при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами.

Обоснование финансовой потребности мероприятий данной полпрограммы в далее идущих таблицах

 Обоснование финансовой потребности на первоочередные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учреждения  | Планируемые мероприятия | Количество | Стоимость, руб | В т.ч. по годам | Эффект сокращения энергопотребления, % |
| 2 014 | 2 015 | 2 016 |   |
| 1 | МКУК "Культурно- досуговый комплкс" | 1. Приобретение и установка теплосчетчика | 1 шт. | 300 000 |   | 300 000 |   | 30 |
| 2. Замена изношенных раковин | 1 шт. | 1 000 | 1 000 |   |   | 5 |
| 3. Замена арматуры для бачков унитазов | 1 шт. | 1 200 | 1 200 |   |   | 5 |
| 4. Замена смесителей | 1 шт. | 1 500 | 1 500 |   |   | 5 |
|
|
| Всего | - | **303 700** | **3 700** | **300 000** | **0** |  - |
| 2 | Администрация МО | 1. Приобретение и установка теплосчетчика | 1 шт. | 300 000 |   | 300 000 |   |   |
|
| Всего | - | **300 000** | **0** | **300 000** | **0** |  - |
| **Итого** |   | 603 700 | 3 700 | 600 000 | 0 |   |

Сводная таблица мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок выпол-нения** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | **Источник финансирования****(в установленном порядке)** | **Исполнители****(в установленном порядке)** |
| **всего** | **в том числе по годам** |
| **2014** | **2015** | **2016** |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. Организационно-правовые мероприятия |
| 1.1. | Введение форм мониторинга потребления ресурсов в учреждениях социальной сферы. Установление лимитов по тепловой энергии и контроль за соблюдением лимитов | 2014 г. | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО |
| 1.2. | Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов в организациях социальной сферы муниципального образования | 2014-2016 гг. | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО, МУК «Культурно- досуговый комплекс комплекс» |
| 1.3. | Заключение энергосервисных контрактов  | 2014 г. | - | - | - | - | не требует дополнительных финансовых затрат | Администрация МО |
| 3.1 | Установка приборов учета коммунальных ресурсов  | 2014гг | **600,0** | **-** | **600,0** | **-** | бюджет МО | Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ |
| Итого |  | **600,0** | **-** | **600,0** | **-** |
| 4. Первоочередные мероприятия по энергосбережению в МКУК «Культурно- досуговый комплекс» (до проведения энергетических обследований – по данным учреждения) |
| 4.1. | Замена изношенных раковин | 2014 г. | 1,0 | 1,0 |  |  | бюджет МО | Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ |
| 4.2. | Замена арматуры для бачков унитазов | 2014 г. | 1,2 | 1,2 |  |  | бюджет МО | Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ |
| 4.3. | Замена смесителей | 2014 г. | 1,5 | 1,5 |  |  | бюджет МО | Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ |
| Итого |  | 3,7 | 3,7 |  |  |  |  |
| **Всего** | **-** | **603,7** | **3,7** | **600,0** | **-** | **-** | **-** |

**5. Ресурсное обеспечение Программы**

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета Новогоряновского сельского поселения, а также за счет 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.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета Новогоряновского сельского поселения носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета на очередной финансовый год.

Основной объем бюджетных расходов связан с мероприятиями по установке узлов учета тепловой энергии и воды в жилищном фонде муниципального образования. В связи с ограниченными возможностями бюджета, рекомендуется:

* участвовать в областной программе софинансирования мероприятий по установке узлов учета;
* рассмотреть возможность частичного или полного возложения обязанностей по установке общедомовых приборов учета на собственников жилья (в т.ч. в рассрочку), для чего требуется проведение информационно-разъяснительных мероприятий, собраний собственников жилья.

**6. Система управления реализацией Программы**

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация Новогоряновского сельского поселения (заказчик).

Заказчик контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Главным ответственным лицом за ежеквартальный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является руководитель муниципального учреждения, эксплуатирующего помещения.

**7. Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

* сокращение бюджетных расходов на тепло-, электро- и водоснабжение муниципальных учреждений;
* обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;
* повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

* формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;
* снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
* подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
* создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса муниципального образования;
* создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения;
* внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения;

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

 **Целевые показатели подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Начальное значение показателя | Значение показателя по годам(нарастающим итогом) |
| 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | Количество установленных узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах, штук | 0 | 0 | 46 | 46 |
| 2 | Количество установленных общедомовых узлов учета воды в многоквартирных домах, штук | 0 |  | 44 | 44 |
| 3 | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета\* | 0 | 0 | 100 | 100,0 |
| 4 | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием общедомовых приборов учета\* | 0 | 0 | 100 | 100,0 |
| 5. | Доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта, %\* | 0 | 0 | 0 | 0 |

 **Целевые показатели подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Начальное значение показателя | Значение показателя по годам(нарастающим итогом) |
| 2010 | 2015 | 2016 |
| 1 | Количество установленных светильников ДНАТ в системе наружного освещения, штук | 0 | 0 | 30 | 36 |
| 2 | Доля светильников ДНАТ в системе наружного освещения в общем количестве светильников, % | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 |

 **Целевые показатели подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Начальное значение показателя | Значение показателя по годам(нарастающим итогом) |
| 2010 | 2011 | 2012 |
| 1 | Доля органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, прошедших энергетические обследования  | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 |
| 2 | Количество установленных узлов учета тепловой энергии в муниципальных учреждениях, шт. | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | Доля расчетов потребителей муниципальной бюджетной сферы за тепловую энергию по показаниям приборов учета (в процентах от общей суммы расчетов) | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 |

**8. Механизм реализации и порядок**

**контроля за ходом реализации Программы**

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующих уровнях:

* бюджетные учреждения, муниципальные предприятия;
* органы местного самоуправления.

При реализации программных мероприятий на предприятии (в организации, учреждении) руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности предприятия (организации, учреждения), организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов на предприятии (в организации, учреждении).

Муниципальный заказчик Программы организует размещение информации о ходе реализации и результатах программных мероприятий на официальном сайте в сети Интернет.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Муниципальный заказчик определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивает мотивацию и контроль достижения установленных отраслевых показателей энергоэффективности, а также несёт ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

В отношении муниципальных бюджетных учреждений, муниципальных предприятий, а также органов местного самоуправления, - управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Управление со стороны органов местного самоуправления за реализацией программных мероприятий в коммерческом секторе экономики, а также в некоммерческих организациях и домохозяйствах, осуществляется через применение экономических стимулов, в том числе координацию и укрупнение спроса, а также снижение издержек на получение информации и доступа к эффективным энергосберегающим технологиям.

При подготовке и согласовании муниципальных программ социально-экономического развития отрасли вопросы управления энергосбережением должны быть выделены в отдельный раздел.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

**9. Оценка эффективности реализации Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения фактически достигнутого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого индикатора по формуле:

I**f**

E = ------- х 100% ,

I**n**

где :

E – эффективность реализации Программы (в процентах);

I**f**– фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

I**n**– нормативный индикатор, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

* Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;
* Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;
* Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.