Российская Федерация

Иркутская область

Усольское районное муниципальное образование

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

Cельского поселения

Раздольинского муниципального образования

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

От 01.04.2016г. № 30 п. Раздолье

**О внесении изменений в постановление № 86 от 01.11.2013г. «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Раздольинского муниципального образования на 2014-2018 годы»**

На основании приведения в соответствие Перечня муниципальных программ Раздольинского муниципального образования планируемых к реализации с 2014 года, руководствуясь ст. 45 Устава сельского поселения Раздольинского муниципального образования, администрация сельского поселения Раздольинского муниципального образования

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Внести изменения в постановление администрации Раздольинского муниципального образования №86 от 01.11.2013г. «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Раздольинского муниципального образования на 2014-2018годы.»»

1.1. Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Раздольинского муниципального образования на 2014-2018 годы» изложить в новой редакции (ПРИЛОЖЕНИЕ).

3. Опубликовать данное Решение в газете сельского поселения Раздольинского муниципального образования «Раздольинский информационный вестник» и на официальном сайте администрации сельского поселения Раздольинского муниципального образования.

Глава сельского поселения

Раздольинского

муниципального образования С.И. Добрынин.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ РАЗДОЛЬИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2014 - 2018 ГОДЫ"

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Раздольинского муниципального образования на 2014 - 2018 годы" |
| Основание для разработки | 1. Закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».  2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности". |
| Муниципальный заказчик | Администрация сельского поселения Раздольинского муниципального образования |
| Основные разработчики | Администрация сельского поселения Раздольинского муниципального образования |
| Цели и задачи | Основные цели программы:  - повышение эффективности использования энергетических ресурсов на территории муниципального образования;  - сокращение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг учреждений муниципального образования.  - снижение фактического объема потерь электрической энергии при ее передачи по распределительным сетям до технико-экономического уровня;  снижение аварийных отключений;  улучшение качества напряжения;  Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:   * + - * Осуществить оценку фактического потенциала повышения энергоэффективности и энергосбережения по объектам энергопотребления, расположенным на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования;       * Обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений при проведении ремонтов объектов муниципальной собственности. |
| Срок реализации | 2014-2018 год |
| Перечень основных мероприятий | Для выполнения поставленных целей и задач необходимо выполнение следующих мероприятий:   * Проведение энергетических обследований * Проведение ремонтов зданий, сооружений находящихся в собственности МО (капитальные, текущие); * Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая водоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, затем признания права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества; * Мероприятия по организации управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов; * Обучение специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; |
| Ответственный исполнитель | Администрация сельского поселения Раздольинского муниципального образования |
| Ожидаемые конечные результаты реализации | В результате реализации программы возможно обеспечить:   * Ежегодное снижение потребления энергоресурсов в учреждениях. * Снижение фактического объема потерь электрической энергии при ее передачи по распределительным сетям до технико-экономического уровня; * снижение аварийных отключений; * улучшение качества напряжения; * снижение социальной напряженности среди населения проживающих в дальних поселках. |
| Объемы и источники финансирования | Всего на реализацию мероприятий по программе предусматривается –1868,99 тыс.руб. в том числе :  2014 год – 90,08тыс. рублей;  2015 год – 41,08 тыс. рублей;  2016 год – 1596,69 тыс. рублей;  2017 год – 200,14 тыс. рублей;  2018 год - 31,08 тыс. рублей; |
| Контроль за исполнением | Контроль за реализацией программы осуществляет администрация сельского поселения Раздольинского муниципального образования |

Раздел I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВЫМ МЕТОДОМ

Уровень жилищно-коммунальной инфраструктуры муниципального образования низок: площадь жилищного фонда составляет 31,3тыс.кв.м., и находится в частной собственности с печноым отоплением - 100%, оборудованного летним водопроводом - 90%, горячим водоснабжением - 0%, канализацией – 0%,

Теплоснабжение объектов социальной сферы (МОУ Раздольинская СОШ, ДК п. Раздолье) осуществляется котельной, которая является муниципальной собственностью и передана в хозяйственное управление МУП «Тепловодотехсервис».

Основной объём выработки тепловой энергии осуществляется на угле. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 450м. и находятся в удовлетворительном состоянии.

Основным источником обеспечения объектов электрической энергией (п. Раздолье, п. Большая Черемшанка, д. Борисова) является ООО«Иркутская Энергосбытовая компания» .

Источником обеспечения объектов электрической энергией в п. Октябрьский п. Манинск является ГУЭП «Облкоммунэнерго-Сбыт». Поселок Октябрьский находится в 21 км. от п. Раздолье, п. Манинск в 3 км от п. Октябрьский.

В п. Октябрьский зарегистрировано и проживают 211 человек, в п. Манинск – 12 чел. В летний период население увеличивается за счет дачников и отдыхающих. Количество хозяйств составляет п. Октябрьский – 109, п. Манинск – 20.

На основании передаточного акта от 12.01.2015г. ВЛ -0,4 кВ. передана Раздольинскому муниципальному образованию.

В собственность Раздольинского муниципального образования ВЛ – 0,4 кВ. оформлена 06.05.2015г., о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним сделана запись регистрации № 38-38/012-38/012/002/2015-6641/2.

Управляющей компанией по обслуживанию и содержанию источника электроснабжения (дизельная станция) и линии электропередач Вл -0,4кВ. п. Октябрьском и п. Манинск с 1 января 2015 года является ГУЭП «Облкоммунэнерго-Сбыт».

Дизельная станция расположена в 600 метрах восточнее при въезде в п. Октябрьский в передвижном вагоне (кунг) с двумя дизель установками ДГ-100 с двигателем ЯМЗ – 238М, находится в работе с 2004года – капитального ремонта не производилось. ДЭУ -75.1. 2011 года выпуска с двигателем Д-266, находится в удовлетворительном состоянии.

Линия электропередач ВЛ – 0,4 кВ. протяженностью 7 760 м., находится пос. Октябрьский-Манинск, в составе:

Фидер №2 ВЛ-0,4кВ ул. Набережная, ул. Мира – 2174,0м.

Фидер №3 ВЛ-0,4кВ ул. Набережная, ул. Октябрьская, пер. Школьная – 2206,0м.

Фидер №4 ВЛ-0,4 кВ Манинск – 3380,0м.

Воздушная линия электропередач является *нецентрализованной*, на деревянных опорах с изоляторами, год ввода в эксплуатацию 1957 год, капитального ремонта не проводилось.

Фидер №2, №3, №4 протяженностью 7 760м. выполнены на 168 деревянных опорах, 8 опор анкерных, находятся в крайне ветхом состоянии с алюминиевым проводом от А-50 до А-16 в четыре и две нити сплошные скрутки и узлы;

- 100% опор имеют загнивание;

- многочисленные сколы штыревых изоляторов, местами изоляторы отсутствуют совсем;

- угловые и анкерные опоры в количестве 50% не имеют дополнительных подкосов (крен составляет 5-30);

- несоответствие сечения провода согласно ветрового района и района по гололеду;

- посеченность проводов вследствие схлестывания;

- отсутствует повторное заземление нулевого провода ВЛ-0,4кВ.

*Все выше перечисленные дефекты линии электропередач ВЛ-0,4кВ приводят к большому проценту потерь электроэнергии при передачи по распределительным сетям, что приводит к очень низкому качеству напряжения у потребителей и частым аварийным отключениям.*

Расчет технологических потерь электроэнергии по фактической выработке за 2014 год произведен программным комплексом РТП 3 специалистами производственно-технологического отдела ООО «Облкоммунэнерго» «Ангарские электрические сети» и составили 25,82% от отпуска в сеть. (расчет прилагается).

Расчет норматива технологических потерь электроэнергии на 2016 год произведении ЗАО «Роскоммунэнерго» г. Москва для ГУЭП «Облкоммунэнерго-Сбыт» и составят 24,97%. (расчет прилагается).

*Таким образом, потери электроэнергии находятся в пределах от 24,97% до 25,82% от объема отпуска электроэнергии в сеть (среднее 25,4%).*

Вывод: Необходим капитальный ремонт нецентрализованной линии электропередач ВЛ-0,4 кВ.

В муниципальном образовании имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов (Таблица 1):

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** |
| **Электрическая**  **энергия С НДС** | 0,54044 | 0,78285 | 1,08985 |
| **Тепловая**  **энергия** | 1865,76 | 1865,76 | 2274,36 |
|  |  | | |

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формирую значительную часть затрат на выпуск продукции и (оказании услуг), возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности использования энергоресурсов (уголь).

На январь 2015 года перечень производственных объектов переданных

МУП «Тепловодотехсервис» в хозяйственное ведение включает 5 объектов. Годовое средневзвешенное энергопотребление муниципалитета составляет 106163 кВтч.(Таблица2)

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Сектор** | **Кол-во объектов** | **Отапливаемая площадь** | **Годовое потребление энергии** |
|  |  |  |  | **кВтч/год** |
| 1 | Водоснабжение | 4 |  | 57 136 |
| 2 | Теплоснаюжение | 1 |  | 49 027 |
|  | **Всего** | **5** |  | **103163** |

В условиях роста стоимости энергоресурсов, крайне важным становится обеспечение эффективного использования энергоресурсов.

Годовое потребление тепловой энергии, отпускаемой на коммунальные нужды муниципальных зданий, расчетный метод (Таблица3).

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **объекта** |  | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** |
| **Школа** | Гкал | 282,0 | 282,0 | 270,5 | 270,3 |
| **Клуб** | Гкал | 140,3 | 140,3 | 133,2 | 133,0 |
| **Итого** |  | **422,3** | **422,3** | **403,7** | **403,3** |

Для более эффективного потребления тепловой энергии и сбережения топлива и электрической энергии необходимо установить автоматизированный учет на тепловую энергию.

Для экономии тепловой энергии в зданиях (школа, клуб) необходимо устранить потери теплового воздуха через чердачные перекрытия и оконные проемы, систему вентиляции, не плотности примыканий и перекрытий.

Для экономии электрической энергии необходимо установить энергосберегающие приборы освещения в производственных помещениях. Основными недостатками деятельности предприятия МУП «Тепловодотехсервис» являются:

- недостаточный контроль соответствующих служб (как ответственных за эксплуатацию здания, так и энергоснабжающей организации) за соблюдением необходимых параметров работы систем;

- отсутствие автоматизированного отпуска тепловой энергии в тепловых узлах управления.

В результате, на объектах наблюдаются потери тепла и неэффективная теплоотдача отопительных приборов. Главными недостатками являются потери тепловой энергии и увеличение расходов на теплоснабжение.

На объектах МУП «Тепловодотехсервис» остается устаревшая система освещения помещений, что приводит к большому расходу электроэнергии.

Затраты на оплату электрической энергии для передачи тепловой энергии (в горячей воде) и приобретение топлива (уголь) для производства тепловой энергии, подъем и отпуск воды составляет 39 7981 руб. в год. При этом, примерно 20% этих затрат являются следствием отсутствия эффективных методов использования ресурсов и эффективного управления потреблением энергии.

В числе основных причин, по которым энергосбережение по предприятию МУП «Тепловодотехсервис» выходит на первый план является необходимость:

- снижения расходов на оплату услуг по электроэнергии и топлива;

- устранение потерь воды при передаче в систему водопроводной сети и водоснабжению и поддержания систем теплоснабжения в рабочем состоянии.

**Здание администрации:**

Занимаемая площадь учреждения – 126,4 м2

Объем здания –391,84 м3

Численность сотрудников – 10 чел.

Объем затрат на коммунальные услуги, оплачиваемый из средств бюджета муниципального образования составил:

2012 год – 75,5 тыс. руб.

2013 год – 71,7 тыс. руб.

2014 год – 111,5 тыс. руб. (увеличение за счет установленных уличных светильников в количестве 95 шт.)

Администрация имеет 3 направления потребления электроэнергии: освещение (10%), ЭВМ (40 %), отопление (50%).

Для оценки потенциала повышения энергоэффективности и энергосбережения в администрации Раздольинского муниципального образования в рамках реализации программы запланировано провести энергетическое обследование.

Проведение энергетического обследования учреждения выполняется за счет средств бюджета сельского поселения Раздольинского муниципального образования.

На основании результатов энергетического обследования формируется энергетический паспорт организации, содержащий информацию об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды, об объемах используемых энергетических ресурсов и воды о его изменении, о показателях энергетической эффективности, о потенциале энергосбережения, о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Раздел II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Основными целями Программы являются:

1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энерго- ресурсов на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования

2. Сокращение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг учреждений Раздольинского муниципального образования;

3.Сокращение расходов населения при оплате за коммунальные услуги.

4. Снижение фактического объема потерь электрической энергии при ее передачи по распределительным сетям до технико-экономического уровня;

5. Снижение аварийных отключений;

6. Улучшение качества напряжения;

Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:

1.Осуществить оценку фактического потенциала повышения энергоэффективности и энергосбережения по объектам энергопотребления, расположенным на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования;

2. Выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;

3.Организовать систему учета потребления энергетических ресурсов и воды на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования;

4. Организовать систему мониторинга и информационного сопровождения реализации мероприятий программы;

5. Снижение фактического объема потерь электрической энергии при ее передачи по распределительным сетям до технико-экономического уровня;

6. Снижение аварийных отключений;

7. Улучшение качества напряжения;

8. Снижение социальной напряженности среди населения проживающих в дальних поселках.

Раздел IV. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа реализуется в течение 5 лет, с 2014 по 2018 годы.

В связи с сезонным характером проводимых мероприятий по энергосбережению Программа реализуется в один этап.

Раздел V. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

Источниками финансирования Программы являются средства бюджета Раздольинского муниципального образования, бюджет МУП «Тепловодотехсервис», ГУЭП «Облкоммунэнерго-Сбыт», областного бюджета, а также внебюджетные средства.

Объемы финансирования Программы ежегодно уточняются при формировании бюджета муниципального образования на соответствующий финансовый год, исходя из возможностей бюджета и затрат, необходимых для реализации Программы, путем внесения изменений в Программу.

Требуемый объем денежных средств, необходимый для реализации мероприятий Программы за счет всех источников финансирования, на период до 2018 года составляет 568,2,0 тыс. руб., (Приложение №1)

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены установленные ФЗ "Об энергосбережении" требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

1) применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

1. проведение капитального ремонта линии электропередач-0,4кВ п.Октябрьский – Манинск;

3) проведение энергетических обследований;

4) учет энергетических ресурсов;

5) ведение энергетических паспортов;

6) нормирование потребления энергетических ресурсов.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальной долгосрочной целевой программы 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) необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития.

Принятый ФЗ "Об энергосбережении" 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 муниципальной программы социально-экономического развития муниципального образования;

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

Программа разрабатывалась в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" и основана на анализе сложившейся ситуации в сельском поселении Раздольинского муниципального образования.

Программа определяет важнейшие программные мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии в муниципальном образовании.

Раздел III. МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ

Реализация Программы осуществляется выполнением комплекса основных мероприятий Программы в муниципальных учреждениях и коммунальном хозяйстве Раздольинского муниципального образования. Перечень основных мероприятий Программы с указанием сроков исполнения, объемов и источников финансирования Программы приведен в приложении 1 к настоящей Программе.

Для исключения негативных последствий от реализации мероприятий Программы все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышение качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории муниципального образования.

Основными мероприятиями Программы являются:

1. Учет и контроль потребляемых (используемых) энергетических ресурсов и воды в муниципальном образовании.

Решение задачи обеспечения системами приборного учета и регулирования всех видов энергетических ресурсов и воды при их потреблении обеспечивается за счет реализации мероприятий Программы, приведенных в приложении 1 к настоящей Программе.

2. Снижение потребления (использования) энергетических ресурсов и воды при существующем полезном эффекте от их использования в муниципальном образовании.

Потребление основных видов энергетических ресурсов на территории муниципального образования характеризуется данными, приведенными в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Виды ресурсов | Потребление по годам | | | | Прогноз | | | | |
| 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Электрическая энергия, тыс. кВт.ч | 108 227 | 107 670 | 107 209 | 107 367 | 107 459 | 107 326 | 107 215 | 107107 | 107 018 |
| 2. | Тепловая энергия, Гкал | 422,3 | 422,3 | 403,7 | 403,7 | 403,7 | 403,7 | 403,7 | 403,7 | 403,7 |
| 3. | Водоснабжение, тыс. куб.м | 26 886 | 25 982 | 25 522 | 25 497 | 25 784 | 25 560 | 25 400 | 25 390 | 25 390 |

3. Повышение энергетической эффективности при потреблении и транспортировке тепловой, электрической энергии и воды в системах коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Экономия ресурсов в системах коммунального тепло-, водоснабжения представлены в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименования показателя | Ед.  изм. | 2011 год (Базовый период) | 2012  год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Снижение потерь тепловой энергии | тыс.  Гкал | 0,0 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 |
| 2. | Снижение объемов электрической энергии при транспортировке тепловой энергии и воды | тыс.  кВт.ч | 0,0 | 314 | 424 | 187 | 240 | 240 | 257 | 270 |
| 3. | Снижение потерь воды при транспартировке | тыс.  куб.м | 0,0 | 460 | 485 | 198 | 422 | 422 | 592 | 592 |

На основании представленного потенциала энергосбережения в системах централизованного энергоснабжения, для успешного решения задачи повышения эффективности передачи электрической, тепловой энергии и воды предлагается реализация мероприятий Программы, представленных в приложении 1 к настоящей Программе.

4. Формирование организационных основ и информационного поля распространения идеологии энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

1) формирование организационных основ в сфере энергосбережения заключается в реализации требований ФЗ "Об энергосбережении" и обеспечивается реализацией следующих мероприятий Программы:

а) информирование руководителей учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения;

б) обеспечение размещения муниципального заказа на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности этих товаров, работ, услуг;

в) обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений при проведении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов муниципальной собственности;

г) выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признание права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества; организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов;

2) повышение квалификации специалистов в области энергосбережения;

3) при проведении обязательных энергетических обследований дополнительным механизмом для реализации потенциала энергосбережения станет система энергосервисных контрактов. Широкомасштабное распространение энергосервисных контрактов позволит, в свою очередь, снизить финансовую нагрузку на конечных потребителей, в том числе и на бюджеты всех уровней, связанную с реализацией энергосберегающих мероприятий. Реализация энергосервисных услуг должна базироваться на результатах энергетических обследований, проведение которых также является обязательным в рамках реализации государственной политики энергосбережения. Выполнение обязательных энергетических обследований приведет к развитию рынка услуг в области энергосбережения, основанного на принципах развития энергосервисных контрактов;

4) для формирования общественного сознания по эффективному использованию энергетических ресурсов необходимо проведение постоянной кампании в средствах массовой информации, которая должна сформировать в сознании руководителей и работников предприятий и учреждений, в сознании всего населения муниципального образования энергосберегающее поведение.

Для этого необходимо:

а) проводить информирование населения через сходы граждан, собрания населения, об возможностях и требованиях ФЗ "Об энергосбережении" и об эффективности мероприятий по энергосбережению в быту и на производстве;

б) обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

В конечном итоге реализация всех мероприятий Программы приведет к экономии использования энергетических ресурсов и воды в муниципальном образовании, которая отражена в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименования  показателя | Ед.  изм. | 2013  год | 2014 год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Экономия электрической энергии в натуральном  выражении | тыс. кВт.ч | 0, 727 | 0,398 | 0,584 | 30,39 | 30,5 | 30,69 |
| 2. | Экономия тепловой  энергии в натуральном  выражении | Гкал | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 |
| 3. | Экономия воды в натуральном выражении | куб.м | 970 | 396 | 844 | 844 | 1182 | 1182 |

Раздел VI. СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ

ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ

Контроль за исполнением Программы осуществляют администрация сельского поселения Раздольинского муниципального образования, МУП «Тепловодотехсервис».

Для проведения текущего мониторинга реализации Программы МУП «Тепловодотехсервис» представляет в администрацию Раздольинского муниципального образования, главе сельского поселения аналитическую информацию и информацию о финансировании мероприятий Программы, отчеты о ходе реализации Программы и оценку эффективности и результативности ее реализации в сроки в соответствии с Порядком разработки, утверждения и реализации долгосрочных целевых программ сельского поселения Раздольинского муниципального образования.

Раздел VII. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В ходе реализации Программы планируется рост (снижение) целевых показателей Программы (приложение 2 к настоящей Программе) на 15% соответственно к 2018 году.

Определение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности выполнено в соответствии со статьей 14 ФЗ "Об энергосбережении".

Оценка эффективности реализации Программы должна содержать значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается применением энергосберегающих мероприятий Программы.

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации Программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации Программы.

При расчете значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сопоставимых условиях учитывается, в том числе, изменение структуры и объемов потребления энергетических ресурсов, не связанное с проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, изменение численности населения.

Реализация мероприятий Программы даст дополнительные эффекты в виде:

1) рост оснащенности приборами учета коммунальных ресурсов муниципального образования и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;

2) рост оснащенности приборами учета коммунальных ресурсов и сокращение затрат на оплату коммунальных услуг населением муниципального образования;

3) снижение потребления (использования) энергетических ресурсов и воды при существующем полезном эффекте от их использования за счет энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий, объектов, технологических процессов в результате реализации мероприятий Программы;

4) снижение потребления (использования) энергетических ресурсов и воды при существующем полезном эффекте от их использования за счет энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий,

5) сокращение потерь при потреблении и транспортировке тепловой, МО электрической энергии и воды

6) наличие энергетических паспортов, актов энергетических обследований, установленных нормативов и лимитов энергопотребления;

7) подготовка специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергетически эффективного оборудования;

8) внедрение в строительство современных энергетически эффективных решений на стадии проектирования; применение энергетически эффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Кроме того, успешная реализация Программы будет способствовать формированию эффективных механизмов повышения эффективности использования энергетических ресурсов, развитие всех отраслей экономики муниципального образования по энергосберегающему пути развития.

## Приложение №1

**Мероприятия, объем и источники финансирования программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования на 2014-2016.г.г. »**

Мероприятия определяются исходя из приказа Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятий** | **Получаемый эффект(в тыс. руб.и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м3, кВт·ч) в год, результат** | | | | **Формула для расчета экономического эффекта** | **Источник финансирования** | **Планируемые затраты по годам (тыс. руб.)** | | | | | | | | | | | | | **Ответственный**  **исполнитель** | | **Контроль исполнения** | |
| **2014 г** | | | **2015 г** | | **2016 г** | | | **2017г.** | | | **2018г.** | |  | |  | |
| **1** | **2** | | | **3** | | **4** | | | | | | | | | | | | | | **5** | | **6** | |
| Раздел 1. Энергосберегающие мероприятия в системе теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МУП «Тепловодотехсервис» | |
| **1.Организационно-технические мероприятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1. Организация правильной эксплуатации и технического обслуживания системы теплоснабжения: |  | |  | | |  |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | | Администрация муниципального образования, организации осуществляющие производство и передачу тепловой энергии | |
| 1.1.Мероприятия по котельному оборудованию |  | |  | | |  |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |
| 1.1.1. Промывка внутритрубной системы котла ( котловая вода). | Снижение расхода топлива на выработку 1 Гкал | | Экономия угля в (кг/1 Гкал)\*выработку Гкал в год\* стоимость 1 кг угля | | |  | 1,0 | | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | | 1,0 | | | Директор МУП | |  | |
| 1.1.2. Своевременное удаление шлака из системы шлакоудаления | Снижение расхода топлива на выработку 1 Гкал | | Экономия угля в в кг/1 Гкал\*выработку Гкал в год\* стоимость 1 кг угля | | |  | 11,0 | | | 11,0 | | 11,0 | | 11,0 | | | 11,0 | | | Директор МУП | |  | |
| 1.2 Энергосберегающие мероприятия в тепловых сетях |  | |  | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
| 1.2.1. Своевременная откачка воды (грунтовых, поверхностных вод, утечек теплоносителя) из тепловых камер  Удаление воздуха из трубопроводов тепловой сети через воздушники | Снижение тепловых потерь при передаче тепловой энергии  Увеличение срока службы оборудования | | процент снижения потерь\*отпуск тепла в год в Гкал\*тариф | | |  | 1,06 | | | 1,06 | | 1,06 | | 1,06 | | | 1,06 | | | Директор МУП | |  | |
| 1.2.2. Ревизия запорной арматуры, подтяжка болтов в гран буксе сальниковых уплотнений запорной арматуры, сальниковых компенсаторов | Снижение тепловых потерь при передаче тепловой энергии | | процент снижения потерь\*отпуск тепла в год в Гкал\*тариф | | |  | 1,06 | | | 1,06 | | 1,06 | | 1,06 | | | 1,06 | | | Директор МУП | |  | |
| 2. Проведение энергетического обследования котельных | рациональное использование денежных средств на кап. ремонты и энергосберегающие мероприятия на основании заключения специализированной организации | | Включаем в программу энергосбережения предприятия, и включаем в тарифы на тепловую энергию и утверждаем в службе по тарифам Ирк обл-ти | | |  | 30,0 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | Администрация  Директор МУП | |  | |
| 3. Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в здание и обеспечение автоматического закрывания дверей (доводчики) | Снижение потребления энергоресурсов до 5% | |  | | |  | 2,0 | | | 3,0 | | 3,0 | | 3,0 | | | 3,0 | | | Администрация | |  | |
| 4. Улучшение тепловой изоляции стен, полов, чердаков.  Замена старых рам со 100% износом на стеклопакеты с двойным и с тройным остекленением | Снижение потребления энергоресурсов до 10% | |  | | |  | 10,0 | | | 10,0 | | 10,0 | |  | | |  | | | Администрация | |  | |
| 5. Тепловая изоляция | Снижение потерь при передаче тепловой энергии | | процент снижения потерь\*отпуск тепла в год в Гкал\*тариф | | |  |  | | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| 5.1. Тепловая изоляция трубопроводовтепловых сетей | Снижение потерь при (утечек) передаче тепловой энергии | | процент снижения потерь\*отпуск тепла в год в Гкал\*тариф | | |  | 1,06 | | | | 1,06 | | 1,06 | 1,06 | | | 1,06 | | | Директор МУП | |  | |
| 6. Замена электрооборудования на менее энергоемкое | Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды | | Экономия электроэнергии (кВт\*ч)\*количество часов работы оборудования в год\*тариф электроэнергии | | |  | 20,0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | | Директор МУП | |  | |
| **Раздел 2. Энергосберегающие мероприятия в системе водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.Организация правильной эксплуатации системы водоснабжения: |  | |  | | |  |  | | | |  | |  | | |  |  | | |  | | Администрация муниципального образования, организации осуществляющие водоснабжение | |
| 7.1 Устранение повреждений на водоводах | Снижение утечек холодной воды  снижение количества часов работы насоса | | процент снижения потерь\*отпуск воды в год в Гкал\*тариф  снижение количества часов работы насоса\* мощность насоса в кВт\*тариф электроэнергии | | |  | 5,9 | | | | 5,9 | | 5,9 | | | 5,9 | 5,9 | | | Директор МУП | |  | |
| 7.2. Замена насосного оборудования на менее энергоемкое (при равных технических характеристикам с меньшим расходом э/энергии  на водозаборе | Снижение расхода э/энергии при транспортировке воды | | Экономия электроэнергии (кВт\*ч)\*количество часов работы оборудования в год\*тариф электроэнергии | | |  | 7,0 | | | | 7,0 | | 7,0 | | | 7,0 | 7,0 | | | Директор МУП | |  | |
| **Раздел 3. Энергосберегающие мероприятия в системе электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Повышение энергетической эффективности уличного освещения (оснащение энергосберегающими лампами) | Снижение расхода электроэнергии на уличное освещение | |  | | |  |  | | | |  | |  | | |  |  | | | | Администрация | | Администрация муниципального образования, организации осуществляющие производство и передачу электрической энергии |
| 8.1.Капитальный ремонт линии электропередач -0,4 кВ п. Октябрьский - Манинск в Усольском районе Иркутской области | Снижение потерь электроэнергии при передачи | |  | | | Бюджет Администрацйия МО | 0 | | | | 0 | | 1 555,61 | | | 169,06 | 0 | | | Администрация | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая водо-, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном [порядке](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=50272;fld=134;dst=3) таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества | | Привлечение внебюджетных средств на содержание выявленных объектов. | Финансирование мероприятий по мере выявления объектов | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | Администрация | | Экономический эффект будет выявлен при выявлении безхозяйных объектов | |
| организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  |
| Информирование руководителей учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения; | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  |  | |
| Обеспечение размещения муниципального заказа на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности этих товаров, работ, услуг; | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  |  | |
| Повышение квалификации специалистов в области энергосбережения | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  |  | |
|  | |  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | |  |  | |
| **ВСЕГО:** | |  |  | | |  | | | **90,08** | | **41,08** | | **1596,69** | | | **200,14** | | | **31,08** | |  | **1868,99** | |

**Индикаторы расчета целевых показателей**

**программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования на 2014-2018.г.г. »**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N пп** | **Общие сведения** | **Единица измерения** | **Годы (n)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2014** | **2015** | | | | | **2016** | | | | **2017** | | | | | **2018** | |
| 1 | 2 | 3 | 8 | 9 | | | | | 10 | | | | 11 | | | | | 12 | |
| п1 | Муниципальный продукт | млрд. руб. | 0,012 | 0,013 | | | | | 0,014 | | | | 0,015 | | | | | 0,016 | |
| п2 | Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР) муниципальным образованием (далее - МО) | тыс. т.у.т. | 0,103 | 0,103 | | | | | 0,103 | | | | 0,102 | | | | | 0,102 | |
| п3 | Объем потребления электрической энергии (далее - ЭЭ) МО | тыс. кВтч | 2114,9 | 2051,8 | | | | | 1989,7 | | | | 1921,5 | | | | | 1853,2 | |
| п4 | Объем потребления тепловой энергии (далее - ТЭ) МО | тыс. Гкал | 0,4037 | 0,4037 | | | | | 0,4037 | | | | 0,4037 | | | | | 0,4037 | |
| п5 | Объем потребления воды МО | тыс. куб. м. | 25,78 | 25,56 | | | | | 29,40 | | | | 25,39 | | | | | 25,39 | |
| п7 | Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. кВтч | 1962,6 | 1912,3 | | | | | 1886,4 | | | | 1848,5 | | | | | 1829,1 | |
| п11 | Средневзвешенный тариф на ЭЭ по МО | руб./кВтч | 1,187 | 1,226 | | | | | 1,318 | | | | 1,423 | | | | | 1,528 | |
| п12 | Средневзвешенный тариф на ТЭ по МО | руб./Гкал | 2618,71 | 2618,71 | | | | | 2854,40 | | | | 2939,62 | | | | | 2939,62 | |
| п13 | Средневзвешенный тариф на воду по МО | руб./куб. м. | 19,24 | 19,24 | | | | | 21,35 | | | | 22,85 | | | | | 22,85 | |
| п16 | Общий объем энергетических ресурсов, производимых на территории МО | т.у.т. | 86,1 | 86,1 | | | | | 86,1 | | | | 86,1 | | | | | 86,1 | |
| п17 | Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | млрдруб. | 0,000034 | 0,000034 | | | | | 0,000034 | | | | 0,000034 | | | | | 0,000034 | |
| п18 | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | млрдруб. | 0,000009 | 0,000011 | | | | | 0,000010 | | | | 0,000010 | | | | | 0,000010 | |
| п21 | Расход ТЭ бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов | Гкал | 40,8 | 40,0 | | | | | 39,2 | | | | 38,4 | | | | | 38,,0 | |
| п22 | Площадь бюджетных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов | кв. м. | 126,4 | 126,4 | | | | | 126,4 | | | | 126,4 | | | | | 126,4 | |
| п25 | Расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов | куб. м | 6,72 | 6,72 | | | | | | 6,72 | | | 6,72 | | | | | 6,72 | |
| п26 | Численность сотрудников бюджетных учреждений, в которых расходы воды осуществляются с применением расчетных способов | чел. | 10 | 10 | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | 10 | |
| п27 | Расход ЭЭ на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | кВтч | 36984 | 39200 | | | | | | 38416 | | | 37632 | | | | | 37240 | |
| п28 | Площадь бюджетных учреждений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета | кв. м. | 126,4 | 126,4 | | | | | | 126,4 | | | 126,4 | | | | | 126,4 | |
|  |  |  |  |  | | | | | |  | | |  | | | | |  | |
| п33 | Бюджет МО | тыс. руб. | 2915,2 | | 4613,2 | | | | | 3858,7 | | | 4915,9 | | | | | | 4 895,9 |
| п34 | Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений | тыс. руб. | 80,0 | | 87,4 | | | | | 97,0 | | | 106,3 | | | | | 106,3 | |
| п35 | Расходы МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | тыс. руб. | 240,0 | | 200,0 | | | | | 200,0 | | | 200,0 | | | | | 200,0 | |
| п36 | Общее количество бюджетных учреждений | ед. | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | |
|  |  |  |  | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | |
| п37 | Количество бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | ед. | 0 | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | |
| п38 | Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками | ед. | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | |
| п39 | Общее количество муниципальных заказчиков | ед. | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | |
| п40 | Количество муниципальных заказчиков, заключивших энергосервисные договоры (контракты) | ед. | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | |
| п41 | Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд | тыс. руб. | 1504,8 | | | 2301,3 | | | | | 1412,0 | | | 2428,9 | | | | 2411,9 | |
| п42 | Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности | тыс. руб. | 1504,8 | | | 2301,3 | | | | | 1412,0 | | | 2428,9 | | | 2411,9 | | |
| п45 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО | кВтч | 1797,6 | | | | 1744,0 | | | | 1691,2 | | | 1633,3 | | | | 1575,2 | |
| п46 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | кВтч | 1797,6 | | | | 1744,0 | | | | 1691,2 | | | 1633,3 | | | | 1575,2 | |
| п54 | Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО | куб. м. | 21,5 | | | | | 20,8 | | | | 20,8 | | | 20,8 | | | 20,8 | |
| п63 | Число жилых домов на территории МО | ед. | 522 | | | | | 522 | | | | 522 | | | 522 | | | 522 | |
| п64 | Число жилых домов на территории МО, в отношении которых проведено энергетическое обследование | ед. | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| п68 | Площадь жилых домах, где расчеты за воду осуществляют с применением расчетных способов (кроме нормативов потребления) | кв. м. | 31,3 | | | | | 31,3 | | | | 31,3 | | | | 31,3 | | 3,13 | |
| п69 | Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) | кв. м. | 31,3 | | | | | 31,3 | | | | 31,3 | | | | 31,3 | | 3,13 | |
| п73 | Удельный расход топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями | т.у.т/кВтч | 0,002 | | | | | 0,002 | | | | 0,002 | | | | 0,002 | | 0,002 | |
| п74 | Удельный расход топлива на выработку ТЭ | т.у.т./Гкал | 0,232 | | | | | 0,232 | | | | 0,232 | | | | 0,232 | | 0,232 | |
| п75 | Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям | кВтч | 6492,0 | | | | | 6326,0 | | | | 6192,0 | | | | 5958,6 | | 5787,6 | |
| п76 | Объем потерь ТЭ при ее передаче | Гкал | 3,15 | | | | | 3,15 | | | | 3,15 | | | | 3,15 | | 3,15 | |
| п77 | Объем потерь воды при ее передаче (летний водопровод) | куб. м. | 4840 | | | | | 4700 | | | | 4570 | | | | 4570 | | 4410 | |
| п78 | Объем ЭЭ, используемой при передаче(транспортировке) воды | кВтч | 27961 | | | | | 27998 | | | | 27908 | | | | 27891 | | 27878 | |

# Приложение №2

**Расчет целевых показателей**

**программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Раздольинского муниципального образования на 2014-2018г.г. »**

# 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п. | Наименование показателей | Единица измерения | Расчетная формула[\*\*\*](#sub_4444) | Значения целевых показателей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пояснения к расчету | | |
| 2014 | 2015 | | | | 2016 | | | | | | | | | | 2017 | | | 2018 | | | | | | | | | | |  | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | | | | 8 | | | | | | | | | | 9 | | | 10 | | | | | | | | | | | 11 | | |
| Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1. | Динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | кг у.т./ тыс. руб. | [п2](#sub_80)/[п1](#sub_79) | 8,58 | 7,92 | | | | 7,36 | | | | | | | | | | | | 6,8 | 6,38 | | | | | | | | | | | | Снижение энергоемкости на 40% к 2020 г. относительно уровня 2008 г. согласно [Указу](garantF1://93388.0) Президента РФ от 04.06.2008. N 889 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 23, ст. 2672) | | |
| \*\*\* [п1](#sub_79), [п2](#sub_80) и т.д. - значения индикаторов по соответствующим строкам Приложения 2,  [А.1.](#sub_411), [В.1.](#sub_421) и т.д. - значения целевых показателей по соответствующим строкам данного приложения,  n - индекс года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.2. | Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домах - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории муниципального образования (далее - МО) | % | ([п7](#sub_85)/[п3](#sub_82)) х 100% | 92,8 | 93,2 | | | | 94,8 | | | | | | | | | | 96,2 | | | 98,7 | | | | | | | | | | |  | | |
| А.6. | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы | % | ([п18](#sub_96)/[п17](#sub_95)) х 100% | 26,5 | 0 | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |
| Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В.1. | Экономия ЭЭ в натуральном выражении | тыс. кВтч | [([А.1.](#sub_411)(2007)-[А.1.](#sub_411)(n))/  [А.1.](#sub_411)(2007)] х [п3](#sub_82)(2007) | 1092,6 | 1176,3 | | | | | | | | | | 1247,3 | | | | 1318,3 | | | | | | | | | 1371,5 | | | | | Прогноз экономии ЭЭ осуществляется при стабилизации МП и значения потребления ЭЭ на уровне 2008 г. | | |
| В.2. | Экономия ЭЭ в стоимостном выражении | тыс. руб. | [В.1.](#sub_421) х [п. 11.](#sub_89)(2007) | 1,073 | 1,115 | | | | | | | | | | 1,225 | | | | 1,295 | | | | | | | | | 1,347 | | | | | Прогноз экономии ЭЭ осуществляется в ценах 2008 г. | | |
| В.3. | Экономия ТЭ в натуральном выражении | тыс. Гкал | [([А.1.](#sub_411)(2007) - [А.1.](#sub_411)(n))/ [А.1.](#sub_411)(2007)] х [п4](#sub_83)(2007) | 0,202 | 0,218 | | | | | | | | | 0,231 | | | | | 0,244 | | | | | | | | | | 0,254 | | | | Прогноз экономии ЭЭ осуществляется при стабилизации МП и потребления ТЭ на уровне 2008 г. | | |
| В.4. | Экономия ТЭ в стоимостном выражении | тыс. руб. | [В.3.](#sub_423) х [п12](#sub_90)(2007) | 0,377 | 0,407 | | | | | | | | | 0,431 | | | | | 0,455 | | | | | | | | | | 0,474 | | | | Прогноз экономии ТЭ осуществляется в ценах 2008 г. | | |
| В.5. | Экономия воды в натуральном выражении | тыс. м. куб | [([А.1.](#sub_411)(2007)-[А.1.](#sub_411)(n))/  [А.1.](#sub_411)(2007)] х [п5](#sub_84)(2007) | 13,02 | 14,02 | | | | | | | | | 14,86 | | | | | 15,7 | | | | | | | | | | 16,34 | | | | Прогноз экономии воды осуществляется при стабилизации МП и значения потребления воды на уровне 2008 г. | | |
| В.6. | Экономия воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | [В.5.](#sub_425) х [п13](#sub_91)(2007) | 189,18 | 203,71 | | | | | | | | | 215,92 | | | | | 228,12 | | | | | | | | | | 237,42 | | | | Прогноз экономии воды осуществляется в ценах 20078г. | | |
| Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С.2. | Удельный расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов | Гкал/кв. м. | [п21](#sub_99)/[п22](#sub_100) | 0,322 | | | 0,316 | | | | | | | | | 0,314 | | | | | 0,304 | | | | | | | | | | 0,301 | | |  | | |
| C.4. | Изменение удельного расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетным способом на 1 кв. м. | Гкал/кв. м. | [С.2.](#sub_432)(n) - [С.2.](#sub_432)(n-1) | 0,006 | | | | 0,006 | | | | | | | | 0,002 | | | | | 0,01 | | | | | | | | | 0,003 | | | | где n -> 2015 г. | | |
| C.12. | Удельный расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел. | кВтч/чел | [п27](#sub_105)/[п28](#sub_106) | 3698,4 | | | 3920,0 | | | | | | | | 3841,6 | | | | | | 3763,2 | | | | | | 3724,0 | | | | | | |  | | |
| C.14. | Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел. | кВтч/чел | [С.12.](#sub_442)(n) - [С.12.](#sub_442)(n-1) | -373,6 | | | 221,6 | | | | | | | | -78,4 | | | | | | -78,4 | | | | | | -39,2 | | | | | | | где n -> 2015 г. | | |
| С.21. | Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ: |  |  |  | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |
| С.21.1. | для фактических условий | % | [п34](#sub_112)(n)/[п33](#sub_111)(n) | 1,634 | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | где n - отчетный год, (n+1) - последующий год | | |
| С.21.2. | для сопоставимых условий | % | [п34](#sub_112)(n)/[п33](#sub_111)(2008) | 1,734 | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | При стабилизации п.29. на уровне 2008 г. | | |
|  |  |  |  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| С.22. | Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических и сопоставимых условий): |  |  |  | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |
| С.22.1. | для фактических условий | тыс. руб. | [С.21.1.](#sub_4211)(n) - [С.21.1.](#sub_4211)(n-1) | 0,053 | |  | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | где n -> 2015 г. | | |
| С.22.2. | для сопоставимых условий | тыс. руб. | [С.21.2.](#sub_4212)(n) - [С.21.2.](#sub_4212)(n-1) | 0,0062 | |  | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | где n ->2015 г. | | |
| С.23. | Доля расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | % | ([п35](#sub_113)/[п33](#sub_111)) х 100% | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | | | | | | | |  | | |
| С.24. | Динамика расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | тыс. руб. | [С.23.](#sub_4223)(n) - [С.23.](#sub_4223)(n-1) |  | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | где n ->2015г. | | |
| C.25. | Доля БУ, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | % | [п37](#sub_115)/[п36](#sub_114) | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | | | | | | | |  | | |
| С.26. | Число энергосервисных договоров, заключенных муниципальными заказчиками | шт. | [п38](#sub_116) | 100 | | 100 | | | | | | 100 | | | | | | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | |  | | |
| С.27. | Доля государственных, муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры | % | [п40](#sub_118)/[п39](#sub_117) | 100 | | 100 | | | | | | 100 | | | | | | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | |  | | |
| С.28. | Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд | % | [п42](#sub_120)/[п41](#sub_119) | 100 | | 100 | | | | | 100 | | | | | | | | | | 100 | | | | 100 | | | | | | | | |  | | |
| Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Е.1. | Изменение удельного расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями | г.у.т./кВтч | [E.1.](#sub_451)(n) - [E.1.](#sub_451)(n-1) |  |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | Составляется прогноз по значению параметра до 2015 г.  Изменение (динамика)  рассчитывается при n -> 2015 г. | | |
| Е.2. | Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ | г.у.т/Гкал | [E.2.](#sub_452)(n) - [E.2.](#sub_452)(n-1) | -6,4 | -6,4 | | | | | -6,4 | | | | | | | | -6,4 | | | | | -6,4 | | | | | | | | |
| Е.3. | Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям | Тыс. кВтч | [E.3.](#sub_453)(n) - [E.3.](#sub_453)(n-1) | -0,398 | -0,584 | | | | | -30,39 | | | | | | | | -30,5 | | | | | - 30,69 | | | | | | | | |
| Е.4. | Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче | Гкал ч | [E.4.](#sub_454)(n) - [E.4.](#sub_454)(n-1) | 0 | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | |
| Е.5. | Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче | куб. м. | [E.5.](#sub_455)(n) - [E.5.](#sub_455)(n-1) | -96,6 | -82,2 | | | | | -82,2 | | | | | | | | -82,2 | | | | | -82,2 | | | | | | | | |
| Е.6. | Динамика изменения объемов ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды | кВт | [E.6.](#sub_456)(n) - [E.6.](#sub_456)(n-1) | -27 | -35 | | | | | -35 | | | | | | | | -35 | | | | | -35 | | | | | | | | |