

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ЧЕРЕПОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ХИСЛАВИЧСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 30 октября 2015года №45а

|  |
| --- |
| Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2015- 2018 гг.Администрации Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области |

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 04 июля 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Распоряжением Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

Администрация Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области **п о с т а н о в л я е т:**

1.Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2015 – 2018 гг. Администрации Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, ( далее – Программа), (прилагается)

2.Признать утратившим силу постановление Администрации Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области от 22.09.2015 года № 42 «Об утверждении Муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области на 2015-2017 годы»

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации муниципального образования «Хиславичский район» Смоленской области в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой

Глава муниципального образования

Череповского сельского поселения

Хиславичского района Смоленской области **Г.А. Гореликова**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Глава муниципального образования Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Гореликова Г.А./    м.п. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. |

**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2015 – 2018 гг.**

**Администрации Череповского сельского поселения**

**Хиславичского района Смоленской области**

Смоленск 2015 г.

РАЗДЕЛ 1.

# **Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Полное наименование организации** | Администрация Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области |
| **Основание  для разработки программы** | Правовые основания:  - Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 08.05.2010 № 83-ФЗ, от 27.07.2010 № 191-ФЗ, от 27.07.2010 № 237-ФЗ, от 11.07.2011 № 197-ФЗ, от 11.07.2011 № 200-ФЗ, от 18.07.2011 № 242-ФЗ, от 03.12.2011 № 383-ФЗ, от 12.12.2011 № 426-ФЗ, от 25.06.2012 № 93-ФЗ, от 10.07.2012 № 109-ФЗ).  - Указ Президента РФ № 579 от 13 мая 2010 года «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».  - Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации».  - Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».  - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 2446р Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».  - Приказ Министерства Энергетики РФ №398 от 30 июня 2014 года «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». - Закон Смоленской области от 30.05.2013 N 47-з «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Смоленской области» (принят Смоленской областной Думой 30.05.2013).  - Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». |
| **Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы** | Администрация Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области  ИНН 6718004884 КПП 672801001  Юридический адрес: 216624, Смоленская область, Хиславичский район, д. Черепово  Глава муниципального образования Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области: Гореликова Галина Алексеевна |
| **Полное наименование разработчиков программы** | Открытое Акционерное Общество «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности»  ИНН 6731077881, КПП 673101001  Юридический адрес: 214019, г. Смоленск, Трамвайный проезд, 12  Фактический адрес: 214014, г. Смоленск, ул. Чаплина, 12  Генеральный директор ОАО «ЦЭПЭ»: Горбатко Сергей Яковлевич |
| **Цели программы** | Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  Повышение энергетической эффективности экономики казенного учреждения.  Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. |
| **Задачи программы** | -реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;  - повышение эффективности системы теплоснабжения;  - повышение эффективности системы электроснабжения;  - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;  - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;  - снижение потерь в сетях электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;  - создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий, в том числе и на рынке энергосервисных услуг;  - обновление основных производственных фондов экономики на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, автоматизированных систем и информатики. |
| **Сроки реализации программы** | Программные мероприятия - до 2018 года включительно |
| **Целевые  показатели** | 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВт·ч).  2. Снижение потребления твердого печного топлива в натуральном выражении (т.у.т.).  3. Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении (т).  4.Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, %.  5. Удельный объем автотранспорта стоящего на учете казенного учреждения, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, %.  6. Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (кВт\*ч/м2).  7. Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (Гкал/м2).  8. Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м3/чел.).  9. Удельный расход ГВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м3/чел.).  10. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м3/чел.). |
| **Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы** | Общий объем финансирования мероприятий Программы составляет 475 500 руб., в том числе:  - собственные средства – 1 000 руб.;  - бюджетные средства – 96 500 руб.;  - энергосервисные контракты – 378 000 руб. (средства инвестора). |
| **Планируемые результаты реализации программы** | Экономия электрической энергии – 5 974 кВт\*ч  Экономия твердого печного топлива – 0,36 т.у.т.  Экономия моторного топлива – 0,32 т |

# РАЗДЕЛ 2.

**Расчет целевых показателей программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием Государства и муниципальных образований**

2.1.СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. измер. | Плановые значения целевых показателей | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении | кВт\*ч | 0 | 5614 | 180 | 0 |
| 2 | Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении | Гкал | - | - | - | - |
| 3 | Снижение потребления природного газа в натуральном выражении | м3 | - | - | - | - |
| 4 | Снижение потребления воды в натуральном выражении | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Снижение потребления твердого (жидкого) печного топлива в натуральном выражении | т.у.т. | 0 | 0 | 0,36 | 0 |
| 6 | Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении | т | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 7 | Доля объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 | Доля объема ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 9 | Доля объема ХВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 0 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | Доля объема ГВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | - | - | - | - |
| 11 | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета | % | - | - | - | - |
| 12 | Доля объема ТЭР, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) ВЭР | % | - | - | - | - |
| 13 | Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | кВт\*ч/м2 | 35,10 | 29,94 | 26,19 | 26,19 |
| 14 | Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 15 | Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | м3/чел. | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 16 | Удельный расход ГВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | м3/чел. | - | - | - | - |
| 17 | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | м3/чел. | - | - | - | - |
| 18 | Отношение экономии ТЭР и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) | % | 0 | 245 | 0 | 0 |
| 19 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 20 | Удельный расход ЭЭ в многоквартирных домах | кВт\*ч/м2 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 21 | Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 22 | Удельный расход ХВС в многоквартирных домах | м3/чел. | 62,47 | 62,47 | 62,47 | 62,47 |
| 23 | Удельный расход ГВС в многоквартирных домах | м3/чел. | - | - | - | - |
| 24 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | м3/м2 | - | - | - | - |
| 25 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения | м3/чел. | - | - | - | - |
| 26 | Удельный суммарный расход ТЭР в многоквартирных домах | т.у.т/м2 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |
| 27 | Удельный расход топлива на выработку ТЭ на ТЭС | т.у.т./Гкал | - | - | - | - |
| 28 | Удельный расход топлива на выработку ТЭ на котельных | т.у.т./Гкал | - | - | - | - |
| 29 | Удельный расход ЭЭ, используемой при передаче ТЭ в системах теплоснабжения | кВт\*ч/  Гкал | - | - | - | - |
| 30 | Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | - | - | - | - |
| 31 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 24,86 | 24,86 | 24,86 | 24,86 |
| 32 | Удельный расход ЭЭ, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения | кВт\*ч/м3 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 33 | Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения | кВт\*ч/м3 | - | - | - | - |
| 34 | Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения | кВт\*ч/м2 | 0,72 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 35 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и ЭЭ ТС, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - | - |
| 36 | Количество ТС, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению | шт. | - | - | - | - |
| 37 | Количество ТС, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - | - |
| 38 | Количество ТС с автономным источником ЭЭ, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - | - |
| 39 | Количество ТС, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | шт. | - | - | - | - |
| 40 | Количество ТС с автономным источником ЭЭ, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | шт. | - | - | - | - |

2.2.ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. измер. | Значение 2014 (базового ) года | Плановые значения индикаторов | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Объемы потребления ЭЭ | кВт\*ч | 14023 | 14023 | 8409 | 8229 | 8229 |
| 2 | Объемы потребления ТЭ | Гкал | - | - | - | - | - |
| 3 | Объемы потребления природного газа | м3 | - | - | - | - | - |
| 4 | Объемы потребления твердого и жидкого печного топлива | т.у.т. | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 15,87 | 15,87 |
| 5 | Объемы потребления воды | м3 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 6 | Объемы потребления моторного топлива | Т | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,21 |
| 7 | Количество вводов ЭЭ, всего | шт. | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета | шт. | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 9 | Количество вводов ТЭ, всего | шт. | - | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 10 | Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета | шт. | - | - | - | - | - |
| 11 | Количество вводов природного газа, всего | шт. | - | - | - | - | - |
| 12 | Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета | шт. | - | - | - | - | - |
| 13 | Количество вводов ХВС, всего | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета | шт. | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | Количество вводов ГВС, всего | шт. | - | - | - | - | - |
| 16 | Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета | шт. | - | - | - | - | - |

# **РАЗДЕЛ 3.**

# **Краткая характеристика объекта. Анализ потребления энергетических ресурсов за предшествующий период**

**Общие сведения об учреждении**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование** | Администрация Череповского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области |
| **Основной вид деятельности** | Деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов |
| **Объем финансирования на содержание учреждения в базовом году, тыс. руб.** | Объем финансирования учреждения составил: на  электроснабжение – **10 111 руб.,**  уличное освещение – **74 350 руб.**,  твердое топливо – **39 500 руб.,**  ХВС **– 1 007 руб.,**  моторное топливо – **62 678** **руб.**  **ИТОГО: 187 646руб.** |

**Характеристика зданий, строений, сооружений**

1. **Здание администрации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Год ввода в эксплуатацию** | 1974 |
| **Общая площадь/отапливаемая площадь, м2** | 54/48 |
| **Численность сотрудников, чел.** | 7 |

На территории Череповского сельского поселения Хиславичского района находятся 4 артезианских скважин с 4-мя водонапорными башнями. Тепловых электростанций и котельных на территории поселения нет.

1. **Многоквартирные дома на территории МО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Число домов, шт.** | 25 |
| **Общая площадь, м2** | 19 400 |
| **Численность проживающих** | 45 |

**Система электроснабжения**

Поставщик электрической энергии филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт». Электроснабжение осуществляется от сетей ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго». Граница балансовой принадлежности по зданию.

Имеет 1 ввод электрической энергии. Установлен прибор учета электрической энергии Меркурий 230 (класс точности – 0,5 (1,0), год последней поверки – 2013 г.)

Система внутреннего освещения состоит из 9-ти компактных люминесцентных ламп и 3-х ламп накаливания.

**Система отопления**

Отопление здание осуществляется при помощи дровяного котла.

Установлены окна ПВХ в количестве 7 шт. Годовой расчетно-нормативный расход теплоты Q=13,01 Гкал.

**Система водоснабжения**

Имеет 1 ввод ХВС без установленного прибора учета.

Горячее водоснабжение и централизованное водоотведение отсутствует.

**Характеристика уличного освещения**

На балансе администрации находятся 42 светильников типа ЖКУ-150 с лампами ДНаТ. Учет потребления электроэнергии уличным освещением ведется по приборам учета электрической энергии в количестве 5 шт.

Установлены реле времени в количестве 4 шт.

**Характеристика потребителей моторного топлива**

На балансе администрации находится 1 единица автотранспорта: ВАЗ 21053 (легковой автомобиль).

Общий пробег автотранспортом за 2014 год: 20 950 км.

**Оснащенность вводов энергетических ресурсов приборами учета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид энергоресурса** | **Вводов всего, шт.** | **Вводов, оснащенных  приборами учета, шт.** | **Оснащенность приборами учета, %** |
| Электроэнергия | 1 | 1 | 100 |
| Уличное освещение | 6 | 6 | 100 |
| ХВС | 1 | 0 | 0 |

**Структура фактических затрат на энергетические ресурсы**

**в 2014 (базовом) году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Ед. измер.** | **В натуральном выражении** | **В денежном выражении, руб.** | **В условном топливе, т.у.т.** |
| 1 | Электроэнергия | кВт\*ч | 1 685 | 10 111 | 0,58 |
| 2 | Уличное освещение | кВт\*ч | 12 338 | 74 350 | 4,25 |
| 3 | Твердое печное топливо (дрова) | м3 | 61 | 39 500 | 16,23 |
| 4 | ХВС | м3 | 2,9 | 1 007 | - |
| 5 | Моторное топливо (АИ-92) | т | 1,53 | 62 678 | 2,28 |
| **Итого** | | | | **187 646** | **23,34** |

**Средневзвешенные тарифы на ТЭР в 2014 (базовом) году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Ед. измер.** | **Период**  **2014 года** | **Средне**  **взвешенный тариф** | **Поставщик** |
| 1 | Электроэнергия | руб/  кВт\*ч | 2014 г. | 6,00 | филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» |
| 2 | Уличное освещение | руб/  кВт\*ч | 2014 г. | 6,03 | филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» |
| 3 | Твердое печное топливо (дрова) | руб/м3 | 2014 г. | 647,54 | - |
| 4 | ХВС | руб/м3 | 2014 г. | 347,24 | - |
| 5 | Моторное топливо (АИ-92) | руб/л | 2014 г. | 30,72 | ООО «РН-Карт-Смоленск» |

На рис. 1 приведена структура фактических затрат на топливно-энергетические ресурсы в 2014 (базовом) году.

Рис. 1 Структура фактических затрат на ТЭР в 2014 г.

Предлагаемые мероприятия в области энергосбережения:

1. Замена светильников уличного освещения (42 шт.) на светодиодные (Е40 80W);
2. Замена ламп накаливания (3 шт.) на светодиодные (E27 9W);
3. Замена КЛЛ (9 шт.) на светодиодные (E27 9W);
4. Ремонт и утепление кровли;
5. Установка прибора учета ХВС;
6. Содержание автомобиля в технически исправном состоянии.

# **РАЗДЕЛ 4.**

# **Перечень Мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, направленный на достижение значений целевых показателей**

## **4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Для достижения указанных целей и выполнения задач в рамках Программы предусматривается проведение организационных, правовых, технических, технологических и экономических мероприятий, включающих:

- развитие нормативно-правовой базы энергосбережения;

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности;

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте;

- информационное обеспечение и пропаганду энергосбережения.

## **4.1.1. Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения**

Мероприятия раздела направлены на совершенствование нормативно-правовой базы в области стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- разработка и издание приказов, устанавливающих на определенный этап перечень выполняемых мероприятий, ответственных лиц, достигаемый эффект, систему отчетных показателей, а также системы наказания и поощрения.

## **4.1.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

В рамках настоящей Программы предполагается реализация первоочередных мер, направленных на повышение энергоэффективности:

- проведения мероприятий по сокращению объемов потребления ТЭР.

## **4.1.3. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения**

Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения представляет собой вовлечение в процесс энергосбережения работников учреждения путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Программные мероприятия по данному направлению:

- предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;

- активное формирование порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам;

- вовлечение в процесс энергосбережения всех работников учреждения;

- проведение занятий по основам энергосбережения среди работников, позволяющих формировать мировоззрение на рачительное использование энергоресурсов;

- материальное стимулирования энергосбережения работников учреждения.

## **4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов**

Организационные мероприятия

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Вид энергоресурса** | **Планируемый год внедрения** | **Объём финансирования, тыс. руб.** | **Источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Разработка и издание приказа по организации об экономии энергоресурсов | - | 2015 | - | - |
| 2 | Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения | - | 2015 | - | - |
| 3 | Организация работы по стимулированию персонала при внедрении им энергосберегающих мероприятий для энергосбережения на рабочих местах | - | 2015 | - | - |
| 4 | Издание литературы, буклетов, плакатов и т.п. соответствующего направления и организация ознакомления с ними персонала | - | 2015 | 1,0 | собственные средства |
| 5 | Установление системы нормирования потребления энергоресурсов и разработка «Положение о поощрении работников за экономию ТЭР» | - | 2015 | - | процент от экономии |
| 6 | Популяризация жителей МО вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности в сети интернет | - | 2015 | - | - |

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2015 г.** | | | | | **2016 г.** | | | | |
| **Финансовое обеспечение реализации мероприятий** | | **Экономия топливно-энергетических ресурсов** | | | **Финансовое обеспечение реализации мероприятий** | | **Экономия топливно-энергетических ресурсов** | | |
| **в натуральном выражении** | | **в стоимостном выражении, тыс. руб.** | **в натуральном выражении** | | **в стоимостном выражении, тыс. руб.** |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 | Замена светильников уличного освещения на светодиодные | **-** | **-** | **-** | - | - | Энерго-сервисный контракт | 378 | 5366 | кВт\*ч | 32,4 |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **378** | **Х** | **Х** | **32,4** |
| 2 | Замена ламп накаливания на светодиодные | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | Бюджетные средства | 1,2 | 248 | кВт\*ч | 1,5 |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **1,2** | **Х** | **Х** | **1,5** |
| 3 | Замена КЛЛ на светодиодные | **-** | **-** | **-** | - | **-** | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 4 | Ремонт и утепление кровли | **-** | **-** | **-** | - | **-** | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 5 | Установка прибора учета ХВС | **-** | **-** | **-** | - | **-** | Бюджетные средства | 10 | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 6 | Содержание автомобиля в технически исправном состоянии | Бюджетные средства | 2 | 0,08 | т | 0,3 | Бюджетные средства | 2 | 0,08 | т | 0,3 |
| **Итого по мероприятию** | | | **2** | **Х** | **Х** | **0,3** | **Х** | **2** | **Х** | **Х** | **0,3** |
| 7 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 8 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 9 | Мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 10 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 11 | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 12 | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 13 | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 14 | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 15 | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 16 | Сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 17 | Сокращение потерь воды при ее передаче | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 18 | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 19 | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 20 | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| **Всего по мероприятиям** | | | **2** | **Х** | **Х** | **0,3** | **Х** | **391,2** | **Х** | **Х** | **34,2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2017 г.** | | | | | **2018 г.** | | | | |
| **Финансовое обеспечение реализации мероприятий** | | **Экономия топливно-энергетических ресурсов** | | | **Финансовое обеспечение реализации мероприятий** | | **Экономия топливно-энергетических ресурсов** | | |
| **в натуральном выражении** | | **в стоимостном выражении, тыс. руб.** | **в натуральном выражении** | | **в стоимостном выражении, тыс. руб.** |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 | Замена светильников уличного освещения на светодиодные | **-** | **-** | **-** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 2 | Замена ламп накаливания на светодиодные | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 3 | Замена КЛЛ на светодиодные | Бюджетные средства | 3,6 | 180 | кВт\*ч | 1,1 | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **3,6** | **Х** | **Х** | **1,1** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 4 | Ремонт и утепление кровли | Бюджетные средства | 73,7 | 0,36 | т.у.т. | 0,9 | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **73,7** | **Х** | **Х** | **0,9** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 5 | Установка прибора учета ХВС | **-** | **-** | **-** | - | **-** | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 6 | Содержание автомобиля в технически исправном состоянии | Бюджетные средства | 2 | 0,08 | т | 0,3 | Бюджетные средства | 2 | 0,08 | т | 0,3 |
| **Итого по мероприятию** | | | **2** | **Х** | **Х** | **0,3** | **Х** | **2** | **Х** | **Х** | **0,3** |
| 7 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 8 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 9 | Мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 10 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 11 | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 12 | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 13 | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 14 | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 15 | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 16 | Сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 17 | Сокращение потерь воды при ее передаче | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 18 | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 19 | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 20 | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** | организационное мероприятие | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого по мероприятию** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| **Всего по мероприятиям** | | | **79,3** | **Х** | **Х** | **2,3** | **Х** | **2** | **Х** | **Х** | **0,3** |

# **РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.**

Важнейшим фактором эффективной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации Программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению.

В соответствии с постановлением Администрации Смоленской области от 24 октября 2014 г. № 724 «О региональной автоматизированной системе сбора данных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Смоленской области «Мониторинг энергоэффективности» (далее – Постановление) создана и введена в промышленную эксплуатацию региональная автоматизированная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Региональная система).

В соответствии с Постановлением, органы исполнительной власти Смоленской области и бюджетные учреждения регионального подчинения должны представлять информацию в области энергосбережения, необходимую для включения в Региональную систему, начиная с 1 ноября 2014 года.

Помимо этого по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» формируется следующая форма отчета.

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Наименование показателя программы** | **Единица измерения** | **Значения целевых показателей программы** | | |
| **план** | **факт** | **отклонение** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

м.п. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г.