Утверждена

Постановлением Администрации

Булгаковского сельского поселения

Духовщинского района

Смоленской области

от 29.07.2015 г. № 59

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

**Администрации Булгаковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области**



СМОЛЕНСК 2015 г.

# рАЗДЕЛ 1.

# Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Полное наименование** | Администрация Булгаковского сельского поселенияДуховщинского 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 N 83-ФЗ, от 27.07.2010 N 191-ФЗ, от 27.07.2010 N 237-ФЗ, от 11.07.2011 N 197-ФЗ, от 11.07.2011 N 200-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 03.12.2011 N 383-ФЗ, от 12.12.2011 N 426-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 10.07.2012 N 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 Департамента смоленской области по энергетике,энергоэффективности и тарифной политике от 05.05.2015 № 93 «Об утверждении Положения о требованиях к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, для которых цены (тарифы) регулируются Департаментом Смоленской области по энергетике, энергоэффективности и тарифной политике».  - 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 Булгаковского сельского поселенияДуховщинского района Смоленской области  ИНН 6705003876, КПП 670501001  Юридический адрес: 216212, Смоленская область, Духовщинский район, д. Булгаково  Глава АдминистрацииБулгаковского сельского поселенияДуховщинского сельского поселения Смоленской области: Сазанкова Татьяна Ивановна |
| **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 (почтовый): 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 бюджетного 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 (тыс. кВт·ч). 2. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м3). 3. Снижение потребления природного газа в натуральном выражении (м3). 4. Снижение потребления твердого печного топлива в натуральном выражении (м3). 5. Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении (т). 6. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий 7. Удельный объем автотранспорта стоящего на учете БУ,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, %. 8. Удельное потребление электроэнергии к штатной численности сотрудников, кВт\*ч/чел\*год. 9. Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников, м3/чел\*год. |
| **Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы** | Общий объем финансирования мероприятий Программы составляет **450,2 тыс. руб.**, в том числе:  - собственные средства –1,0 тыс. руб.;  - бюджетные средства –153,2тыс. руб.;  - энергосервисный контакт – 296 тыс. руб. (средства инвестора). |
| **Планируемые результаты реализации программы** | Экономия электрической энергии –10 586,9 кВт\*ч  Экономия природного газа – 166,1м3  Экономия твердого печного топлива – 0,4 т.у.т. (1,5 м3)  Экономия моторного топлива –0,012 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 | 112,5 | 5315,6 | 4558,8 | 600 |
| 2 | Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении | Гкал | - | - | - | - |
| 3 | Снижение потребления природного газа в натуральном выражении | м3 | 33,1 | 133 | 0 | 0 |
| 4 | Снижение потребления твердого и жидкого печного печного топлива в натуральном выражении | т.у.т. | 0 | 0 | 0,2 | 0,2 |
| 5 | Снижение потребления воды в натуральном выражении | м3 | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 6 | Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении | т | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 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 | % | - | - | - | - |
| 9 | Доля объема ХВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | - | - | - | - |
| 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 | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 | Доля объема ТЭР, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) ВЭР | % | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 13 | Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | кВт\*ч/м2 | 14,95 | 13,29 | 13,28 | 13,28 |
| 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. | - | - | - | - |
| 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. | 205,21 | 190,43 | 190,43 | 190,43 |
| 18 | Отношение экономии ТЭР и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) | - | 0 | 0,069 | 0,059 | 0 |
| 19 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 20 | Удельный расход ЭЭ в многоквартирных домах | кВт\*ч/м2 | - | - | - | - |
| 21 | Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 22 | Удельный расход ХВС вмногоквартирных домах | м3/чел. | - | - | - | - |
| 23 | Удельный расход ГВС вмногоквартирных 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. | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 26 | Удельный суммарный расход ТЭР вмногоквартирных домах | т.у.т/  Гкал | - | - | - | - |
| 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/м3 | - | - | - | - |
| 30 | Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме | % | - | - | - | - |
| 31 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме | % | - | - | - | - |
| 32 | Удельный расход ЭЭ, используемой для передачи (транспортировки) воды | кВт\*ч/м3 | - | - | - | - |
| 33 | Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения | кВт\*ч/м3 | - | - | - | - |
| 34 | Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения | кВт\*ч/  км2 | 95,51 | 82,75 | 71,90 | 71,90 |
| 35 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и ЭЭТС, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - | - |
| 36 | Количество ТС, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - | - |
| 37 | Количество ТС с автономным источником ЭЭ, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - | - |
| 38 | Количество ТС, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | шт. | - | - | - | - |
| 39 | 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 | 40298 | 40185,5 | 34869,9 | 30311,1 | 29711,1 | |
| 2 | Объемы потребления ТЭ | Гкал | - | - | - | - | - | |
| 3 | Объемы потребления природного газа | м3 | 1880 | 1846,9 | 1713,9 | 1713,9 | 1713,9 | |
| 4 | Объемы потребления твердого и жидкого печного топлива | т.у.т. | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,39 | 5,19 | |
| 5 | Объемы потребления воды | м3 | - | - | - | - | - | |
| 6 | Объемы потребления моторного топлива | т | 1,637 | 1,634 | 1,631 | 1,628 | 1,625 | |
| 7 | Количество вводов ЭЭ, всего | шт. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 8 | Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета | шт. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 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. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 12 | Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 13 | Количество вводов ХВС, всего | шт. | - | - | - | - | - | |
| 14 | Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета | шт. | - | - | - | - | - | |
| 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 о предприятии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Администрация Булгаковского сельского поселенияДуховщинского района Смоленской области |
| **Год образования** | 2005 |
| **Основной вид деятельности** | Деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов |
| **Общая площадь, м2** | 162 |
| **Отапливаемая площадь, м2** | 138 |
| **Численность сотрудников, чел** | 9 |
| **Объем финансирования на содержание учреждения в базовом году, тыс.руб.** | Объем финансирования учреждения составил: на электроснабжение, уличное освещение, природный газ и твердое печное топливо– 275 010 руб. и моторное топливо – 67 730руб.  **ИТОГО: 342 740 руб.** |

**Характеристика зданий, строений, сооружений**

1. **д. Булгаково, ул. Центральная, 23**

|  |  |
| --- | --- |
| **Год ввода в эксплуатацию** | 1971 |
| **Общая площадь учреждения, м2** | 54 |
| **Отапливаемая площадь учреждения, м2** | 46 |
| **Численность сотрудников, чел** |  |

1. **д. Ерыши, ул. Центральная, 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Год ввода в эксплуатацию** | 1971 |
| **Общая площадь учреждения, м2** | 54 |
| **Отапливаемая площадь учреждения, м2** | 46 |
| **Численность сотрудников, чел** | 2 |

1. **д. Зимец, ул. Центральная, 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Год ввода в эксплуатацию** | 1972 |
| **Общая площадь учреждения, м2** | 54 |
| **Отапливаемая площадь учреждения, м2** | 46 |
| **Численность сотрудников, чел** | 2 |

**Система электроснабжения**

Имеет 3 ввода сустановленными приборами учета:

1. СО-2М (д. Булгаково): класс точности – 2,5; номинальное напряжение – 3×220/380 В; номинальный ток – 5 А; год последней поверки – 2013 г;
2. СО-446 (д. Ерыши): класс точности – 2,5; номинальное напряжение – 3×220/380 В; номинальный ток – 5 А; год последней поверки – 2013 г;
3. СЭЭ-1.2 (д. Булгаково): класс точности – 2,0; номинальное напряжение – 3×220/380 В; номинальный ток – 5 А; год последней поверки – 2013 г.

Система освещения включает 12ламп накаливания (д. Булгаково), 12 ламп накаливания (д. Ерыши), 5 ламп накаливания (д. Зимец).

**Система газоснабжения(отопления)**

Отопление здания Администрации в д. Булгаково осуществляется от газового котлаАОГВ-11,6-3 «Ростов» мощностью 11,6 кВт, который был установлен в 2013 году.Нормативный годовой расход тепла Q=14,82 Гкал.Имеет 1 ввод природного газа с установленным прибором учета: ВК-G4T: класс точности; номинальный расход – 4 м3/ч; максимальное рабочее давление – 50 кПа.

Отопление здания в д. Ерыши осуществляется от печи, потребляющей твердое печное топливо (дрова). Нормативный годовой расход тепла Q=14,82 Гкал.

Отопление здания в д. Зимец осуществляется от печи, потребляющей твердое печное топливо (дрова). Нормативный годовой расход тепла Q=14,82 Гкал.

**Характеристика уличного освещения**

На балансе Администрации Булгаковскогосельского поселенияДуховщинского района Смоленской областинаходятся37 опорыс 37 лампами ДРЛ-250 и фотореле.

**Характеристика потребителей моторного топлива**

На балансе Администрации Булгаковского сельского поселенияДуховщинского района Смоленской областинаходится 1 единица автотранспорта: ВАЗ 210213 «Нива» (легковой автомобиль).

Общий пробег автотранспортом за 2014 год: 135 800 км.

**Таблица оснащенности вводов энергетических ресурсов приборами учета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид энергоресурса** | **Вводов всего, шт.** | **Вводов, оснащенных  приборами учета, шт.** | **Оснащенность приборами учета, %** |
| Электроэнергия | 3 | 3 | 100 |
| Природный газ | 1 | 1 | 100 |

**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 | 2 535 | 12 960 | 0,87 |
| 2 | Уличное освещение | кВт\*ч | 37 763 | 232 670 | 13,01 |
| 3 | Природный газ | м3 | 1 880 | 11 480 | 2,16 |
| 4 | Твердое печное топливо | м3 | 21 | 17 900 | 5,59 |
| 5 | Моторное топливо | т | 1,637 | 67 730 | 2,44 |
| **Итого** | | | | **342 740** | **24,07** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Ед. измер.** | **Период** | **Средне**  **взвешенный тариф** | **Поставщик** |
| 1 | Электроэнергия | руб/  кВт\*ч | 2014 г. | 5,11 | АО «СмоленскАтомЭнергоСбыт» |
| 2 | Уличное освещение | руб/  кВт\*ч | 2014 г. | 6,16 | АО «СмоленскАтомЭнергоСбыт» |
| 3 | Природный газ | руб/м3 | 2014 г. | 6,11 | ООО «Газпром-межрегионгаз Смоленск» |
| 4 | Твердое печное топливо | руб/м3 | 2014 г. | 852,38 | - |
| 5 | Моторное топливо | руб/л | 2014 г. | 31,03 | - |

На рис. 1 приведена структура фактических затрат на топливно-энергетические ресурсы Администрации Булгаковского сельского поселения Духовщинском района Смоленской области в 2014 (базовом) году.

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

Из рис. 1 видно, что наибольшая доля затрат приходится на уличное освещение (68%)и на моторное топливо (20%), поэтому целесообразно основные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности проводить:

1. уличное освещение: замена светильников уличного освещения (37 шт.)на светодиодные (ДРЛ-250 на LEDE40 80W);
2. моторное топливо: содержание автомобилей в технически исправном состоянии;

а также незначительные мероприятия:

1. система электроснабжения: замена ламп наливания (29 шт.) на светодиодные типа LED(Е27 10W); замена приборов учета электрической энергии (3 шт.) на современные с более высоким классом точности при следующей поверке;
2. природный газ (д. Булгаково): замена деревянных оконных блоков на окна ПВХ (5 шт. – 7,88 м2); установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами;
3. твердое печное топливо (д. Ерыши и д. Зимец): замена деревянных оконных блоков (5 шт. – 7,88 м2 и 5 шт. – 7,88 м2соответственно).

# 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. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте

Основными направлениями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на транспорте являются:

- повышение эффективности функционирования транспортной системы за счет модернизации парка транспортных средств при снижении удельных расходов моторного топлива и совершенствования систем управления транспортным парком и перевозками;

- внедрение передовых наукоемких технологий и оборудования, оптимизация параметров технологических процессов за счет рационального использования ТЭР;

- совершенствование систем диагностики и технического обслуживания транспортных средств для повышения их надежности, сроков службы и энергоэффективности;

- внедрение систем топливного мониторинга и совершенствование системы нормирования энергоресурсов.

## 4.1.4. 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 предприятию 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 и жителей МО | - | 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 | - | - |

ПЕРЕЧЕНЬМЕРОПРИЯТИЙ 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, руб.** | **в натуральном выражении** | | **в стоимостном выражении, 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 | | - | - | - | кВт\*ч | - | Энергосервисный контракт | 160 | 5045,6 | кВт\*ч | 31080,9 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **160** | **Х** | **Х** | **31080,9** |
| 2 | Замена ламп накаливания | Бюджетные средства | | 2 | 112,5 | кВт\*ч | 574,9 | Бюджетные средства | 4,8 | 270 | кВт\*ч | 1379,7 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **2** | **Х** | **Х** | **574,9** | **Х** | **4,8** | **Х** | **Х** | **1379,7** |
| 3 | Замена ПУ электрической энергии | - | | - | - | кВт\*ч | - | - | - | - | кВт\*ч | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 4 | Замена деревянных оконных блоков | - | | - | - | м3 | - | Бюджетные средства | 40 | 133 | м3 | 812,6 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **40** | **Х** | **Х** | **812,6** |
| 5 | Установка теплоотражающих экранов | Бюджетные средства | | 0,6 | 33,1 | м3 | 202,2 | - | - | - | м3 | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **0,6** | **Х** | **Х** | **202,2** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 6 | Замена деревянных оконных блоков | - | | - | - | т.у.т. | - | - | - | - | т.у.т. | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 7 | Содержание автомобилей в технически исправном состоянии | Бюджетные средства | | 3 | 0,003 | т | 135,5 | Бюджетные средства | 3 | 0,003 | т | 135,5 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **3** | **Х** | **Х** | **135,5** | **Х** | **3** | **Х** | **Х** | **135,5** |
| **Всего по мероприятиям** | | | | **5,6** | **Х** | **Х** | **912,6** | **Х** | **207,8** | **Х** | **Х** | **33408,7** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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, руб.** | **в натуральном выражении** | | **в стоимостном выражении, 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 | | Энергосервисный контракт | 136 | 4288,8 | кВт\*ч | 26418,8 | - | - | - | кВт\*ч | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **136** | **Х** | **Х** | **26418,8** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 2 | Замена ламп накаливания | Бюджетные средства | | 4,8 | 270 | кВт\*ч | 1379,7 | - | - | - | кВт\*ч | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **4,8** | **Х** | **Х** | **1379,7** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 3 | Замена ПУ электрической энергии | - | | - | - | кВт\*ч | - | Бюджетные средства | 9 | 600 | кВт\*ч | 3066 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **9** | **Х** | **Х** | **3066** |
| 4 | Замена деревянных оконных блоков | - | | - | - | м3 | - | - | - | - | м3 | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 5 | Установка теплоотражающих экранов | - | | - | - | м3 | - | - | - | - | м3 | - |
| **Итого по мероприятию** | | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |
| 6 | Замена деревянных оконных блоков | Бюджетные средства | | 40 | 0,2 | т.у.т. | 6403,3 | Бюджетные средства | 40 | 0,2 | т.у.т. | 6403,3 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **40** | **Х** | **Х** | **6403,3** | **Х** | **40** | **Х** | **Х** | **6403,3** |
| 7 | Содержание автомобилей в технически исправном состоянии | Бюджетные средства | | 3 | 0,003 | т | 135,5 | Бюджетные средства | 3 | 0,003 | т | 135,5 |
| **Итого по мероприятию** | | | | **3** | **Х** | **Х** | **135,5** | **Х** | **3** | **Х** | **Х** | **135,5** |
| **Всего по мероприятиям** | | | | **183,8** | **Х** | **Х** | **34337,3** | **Х** | **52** | **Х** | **Х** | **9604,8** |

# РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА,УПРАВДЕНИЯ 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) (расшифровкаподписи)

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

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

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

(должность) (расшифровка подписи)

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