****

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕЧЕРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**СМОЛЕНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от «11» сентября 2020 года № 63

Об утверждении муниципальной

программы «Энергосбережение и

повышение энергетической эффективности

на 2020-2023годы на территории Печерского

сельского поселения Смоленского района

Смоленской области»

 В соответствии со ст.179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, в целях повышения эффективности и рационального использования средств бюджета и рационального использования средств бюджета муниципального образования Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, Федеральным законом от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Уставом Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области

АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕЧЕРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

 1. Постановление Администрации Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области от 08.04.2016 № 148 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2016-2019 годы на территории муниципального образования Печерское сельское поселение Смоленского района Смоленской области» (в редакции Постановления от 10.01.2020 № 7) признать утратившим силу;

 2. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2020-2023гг на территории Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области» (приложение №1);

 3.Настоящее Постановление подлежит обнародованию путем размещения на официальном сайте администрации Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области pechersk.smol-ray.ru в сети Интернет.

 4. Контроль за исполнением настоящего Постановленияоставляю за собой.

И.п. Главы муниципального образования

Печерского сельского поселения

Смоленского района Смоленской областиИ.Н. Коршакова

Приложение № 1

 к Постановлению Администрации

 Печерского сельского поселения

 Смоленского района Смоленской области

 № 63 от 11.09.2020г

**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020 – 2023 гг.**

**на территории Печерского сельского поселения**

**Смоленского района Смоленской области**

# Паспорт программы энергосбережения и

# повышения энергетической эффективности

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области |
| Основания для разработки программы | - 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»- Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».- 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». |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской областиИНН 6714026380, КПП 671401001Юридический адрес: 214530, Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Минская, д.7Контактный телефон: 42-29-40 |
| Полное наименование разработчиков программы | Открытое Акционерное Общество «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности»ИНН 6731077881Юридический адрес: 214019, г. Смоленск, Трамвайный проезд, 12Генеральный 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 электроснабжения.- Внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении.- Снижение потерь в сетях электроснабжения.- 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 | Сроки реализации программы 2020 – 2023 гг. |
| Целевые показатели | 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВт\*ч).
2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал).
3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (куб. м).
4. Снижение потребления моторного топлива (л).
5. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса (%).
6. 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, %.
7. Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (кВт\*ч/м2).
8. Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (Гкал/м2)
9. Удельный расход воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (куб. м/чел.)
10. Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения (кВт\*ч/м2).
11. Отношение экономии ТЭР и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) (%).
 |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств муниципального бюджета поселения. Для выполнения мероприятий Программы необходимо **9 508 885,0 рублей**, в том числе:**в 2020 году – 3 466 900,0 руб.****в 2021 году – 3 159 740,0 руб.****в 2022 году – 2 882 245,0 руб.****в 2023 году – 0 руб**Объемы финансирования мероприятий Программы из бюджета поселения подлежат уточнению при формировании бюджета на соответствующий финансовый год. Показатели финансирования подлежат уточнению с учетом разработанной проектно-сметной документации и фактического выделения средств из бюджетов всех уровней |
| Планируемые результаты реализации программы | Экономия электрической энергии (здание Администрации) – 5544 кВт\*ч (42,08 тыс. руб.).Экономия электрической энергии (уличное освещение) – 213750 кВт\*ч (1 838,25 тыс. руб.).Экономия тепловой энергии – 0 Гкал (0 тыс. руб.).Экономия воды – 0 куб. м (0 тыс. руб.).Экономия моторного топлива – 192 л (8,00 тыс. руб.).Экономия всего: 1 888,33 тыс. руб. |

# РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ С УЧАСТИЕМ ГОСУДАРСТВА И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Плановые значения целевых показателей** |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении | кВт\*ч | 0 | 1848 | 0 | 0 |
| 1.1 | Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении (уличное освещение) | кВт\*ч | 0 | 71250 | 0 | 0 |
| 2 | Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении | Гкал | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 печного топлива в натуральном выражении | м3 | - | - | - | - |
| 6 | Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении | л | 0 | 32 | 32 | 32 |
| 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 | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 9 | Доля объема ХВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100 | 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 | 91,73 | 83,28 | 83,28 | 83,28 |
| 14 | Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | Гкал/м2 | 0,217 | 0,217 | 0,217 | 0,217 |
| 15 | Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | м3/чел. | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 |
| 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 | 0 | 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 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 21 | Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах | Гкал/м2 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 22 | Удельный расход ХВС в многоквартирных домах | м3/чел. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 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 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 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 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 29 | Удельный расход ЭЭ, используемой при передаче ТЭ в системах теплоснабжения | кВт\*ч/Гкал | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 30 | Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 31 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 32 | Удельный расход ЭЭ, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения | кВт\*ч/м3 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 33 | Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения | кВт\*ч/м3 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 34 | Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения | кВт\*ч/м2 | 7,56 | 5,23 | 5,23 | 5,23 |
| 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. | - | - | - | - |

**ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Значение 2019 (базового) года** | **Плановые значения индикаторов** |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Объемы потребления ЭЭ (в зданиях Администрации) | кВт\*ч | 20062 | 20062 | 18214 | 18214 | 18214 |
| 1.1 | Объемы потребления ЭЭ (уличное освещение) | кВт\*ч | 231395 | 231395 | 160145 | 160145 | 160145 |
| 2 | Объемы потребления ТЭ | Гкал | 47,368 | 47,368 | 47,368 | 47,368 | 47,368 |
| 3 | Объемы потребления природного газа | м3 | - | - | - | - | - |
| 4 | Объемы потребления твердого печного топлива | м3 | - | - | - | - | - |
| 5 | Объемы потребления воды | м3 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| 6 | Объемы потребления моторного топлива | л | 2400 | 2400 | 2368 | 2336 | 2304 |
| 7 | Количество вводов ЭЭ, всего | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Количество вводов ТЭ, всего | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 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. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | Количество вводов ГВС, всего | шт. | - | - | - | - | - |
| 16 | Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета | шт. | - | - | - | - | - |

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.**

**АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД**

**Общие сведения об организации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование** | Администрация Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области |
| **Основной вид деятельности** | 84.11.35 Деятельность органов местного самоуправления сельских поселений |
| **Численность сотрудников** | 10 |
| **Общая площадь здания Администрации, м2** | 218,7 |
| **Отапливаемая площадь Администрации, м2** | 218,0 |
| **Объем финансирования на содержание учреждения в базовом году** | Объем финансирования учреждения составил:электроэнергия в учреждении – 152 237,24 руб.,уличное освещение – 1 990 990,67 руб.,тепловая энергия – 90 765,07 руб.,ХВС – 1 751,69 руб.,моторное топливо –100 000,00 руб.**ИТОГО: 2 335 744,67 руб.** |

Администрация Печерского сельского поселения Смоленского района Смоленской области; сфера деятельности: деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов. Год образования – 2005 год.

На территории сельского поселения находится одна централизованная котельная, находящаяся в хозяйственном ведении МУП «Печерские коммунальные системы»; здание спортивного зала «Атлетик» в аренде, площадь 237,2 кв. м, год ввода в эксплуатацию 1969, стены кирпичные, крыша, капитальный ремонт не проводился; здание Администрации - в собственности, год ввода в эксплуатацию 1971, капитальный ремонт не проводился, крыша шиферная, стены кирпичные; здание Бани – передано в аренду, площадь 647,3 кв. м, год ввода в эксплуатацию 1987, стены кирпичные, кровля рулонная, капитальный ремонт не проводился; здание Печерского КСЦ в собственности, площадь, год ввода в эксплуатацию 1978, стены кирпичные, кровля рулонная, капитальный ремонт не проводился.

**Система электроснабжения**

Поставщиком электрической энергии является филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт». Граница балансовой принадлежности по зданиям.

Система электроснабжения имеет 1 ввод, оснащенный прибором учета.

Система внутреннего освещения включает в себя люминесцентные светильники в количестве 21 шт. мощностью по 80 Вт., 3 шт. мощностью по 40 Вт.

**Система теплоснабжения**

Теплоснабжение централизованное. Граница балансовой принадлежности по зданиям. Система теплоснабжения имеет 1 ввод, оснащенный прибором учета ТС.ТМК (поверка 04.09.2018 г.).

В здании Администрации установлены деревянные оконные блоки в количестве 5 шт., оконные блоки ПВХ в количестве 14 шт., установлены двери в количестве 3 шт., одна из которых металлическая.

В качестве местных отопительных приборов установлены чугунные радиаторы в количестве 19 шт.

**Система водоснабжения**

Водоснабжение централизованное. Граница балансовой принадлежности по зданиям. Система водоснабжения имеет 1 ввод, оснащенный прибором учета. Оплата за водоотведение отсутствует.

 **Характеристика уличного освещения**

Поставщиком электрической энергии является филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт».

На территории сельского поселения установлено 306 уличных фонаря, используются лампы мощностью по 250 Вт (95 шт. натриевых, 95 шт. ртутных) и светодиодные лампы в количестве 116 шт. Комплектные трансформаторные подстанции оснащены приборами учета.

**Характеристика потребителей моторного топлива**

На балансе Администрации находится 1 единица автотранспорта: Фольксваген Туарег. В качестве моторного топлива используется дизельное топливо.

Общий пробег за базовый 2019 год составил 22000 км.

**Оснащенность вводов энергетических ресурсов приборами учета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид энергоресурса** | **Вводов всего, шт.** | **Вводов, оснащенных приборами учета, шт.** | **Оснащенность приборами учета, %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Электроэнергия | 1 | 1 | 100 |
| Тепловая энергия | 1 | 1 | 100 |
| ХВС | 1 | 1 | 100 |

**Структура фактических затрат на энергетические ресурсы**

**в 2019 базовом году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Единица измерения** | **В натуральном выражении** | **В денежном выражении, руб.** | **В условном топливе, т.у.т.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Электроэнергия | кВт\*ч | 20062 | 152 237,24 | 6,91 |
| 2 | Уличное освещение | кВт\*ч | 231395 | 1 990 990,67 | 79,72 |
| 3 | Тепловая энергия | Гкал | 47,368 | 90 765,07 | 6,77 |
| 4 | ХВС | куб. м | 83 | 1 751,69 | - |
| 5 | Моторное топливо | л | 2400 | 100 000,00 | 2,69 |
| **ИТОГО** | **2 335 744,67** | **96,36** |

**Средневзвешенные тарифы на ТЭР и воду в 2019 базовом году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Средневзвешенный тариф** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Электроэнергия | руб./кВт\*ч | 7,59 |
| 2 | Уличное освещение | руб./кВт\*ч | 8,60 |
| 3 | Тепловая энергия | руб./Гкал | 1916,17 |
| 4 | ХВС | руб./куб. м | 21,10 |
| 5 | Моторное топливо | руб./л | 41,67 |

# Перечень МероприятиЙ по энергосбережению и повышению энергоэффективности, НАПРАВЛЕННЫй НА ДОСТИЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО КАЖДОМУ ВИДУ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

## Мероприятия в системе электроснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Единица измерения** | **Источник финансирования** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Замена люминесцентных светильников (80 Вт) на светодиодные (36 Вт), 21 шт. | кВт\*ч | Бюджетные средства |
| 2 | Замена светильников уличного освещения (250 Вт) на светодиодные, 190 шт. | кВт\*ч | Средства инвестора |

Причина перехода на энергосберегающую светодиодную продукцию. Качество светодиодного освещения обеспечивает необходимую светоотдачу и благоприятный спектр излучения, превосходит по сроку службы лампу накаливания в 8-25 раз и снижают энергопотребление при равной мощности лучей в 6-10 раз, имеют высокую защиту от перепадов напряжения. Окупаемость светодиодных ламп при установке их в систему освещения и в настольные лампы будет максимальной при комбинированном использовании последних с потолочными светильниками по зонам освещения.

Светодиодные лампы не содержат ртути и могут обеспечить экономическую выгоду с меньшими затратами на техническое обслуживание и большей эффективностью. Преимуществом этих ламп может быть и их длительный срок эксплуатации. Галогенные и люминесцентные лампы могут работать до 25000 часов, тогда как LED поднимают этот показатель на качественно новый уровень - до 100 000 часов. Срок службы ламп обладает существенным преимуществом для производителей, поскольку любые работы по обслуживанию, эксплуатации, замене креплений требуют денег.

**Мероприятия по экономии моторного топлива**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Единица измерения** | **Источник финансирования** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Содержание автотранспорта в технически исправном состоянии (Компенсация за использование транспортного средства; компенсация горючих смазочных материалов) | л | Бюджетные средства |

В целях экономии топлива нужно всегда поддерживать автомобиль в технически исправном состоянии, своевременно и в соответствии с графиком проводить ТО с выполнением необходимых регулировок и при высоком уровне диагностических работ.

Правильная регулировка системы холостого хода обеспечивает до 30% экономии топлива на этом режиме, а в пересчете на общий расход — не менее 3-4%. Дефекты поплавковой камеры приводят к повышению уровня топлива, при этом суммарный расход увеличивается в среднем на 6-8%, при неисправной работе экономайзера он увеличивается на 4—10%, при дефектах ускорительного насоса — на 3-5%. Поэтому при эксплуатации автомобиля нужно следить за техническим состоянием приборов системы питания, контролируя и другие системы. Из-за нарушений в работе системы питания расход топлива может на 50-80% превышать оптимальное значение.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Планируемый год внедрения** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Разработка и издание приказа по организации об экономии энергоресурсов | 2020-2023 |
| 2 | Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения | 2020-2023 |
| 3 | Организация работы по стимулированию персонала при внедрении им энергосберегающих мероприятий для энергосбережения на рабочих местах | 2020-2023 |
| 4 | Издание литературы, буклетов, плакатов и т.п. соответствующего направления и организация ознакомления с ними персонала | 2020-2023 |
| 5 | Установление системы нормирования потребления энергоресурсов и разработка «Положение о поощрении работников за экономию ТЭР» | 2020-2023 |
| 6 | Популяризация жителей МО вопросам энергосбережения | 2020-2023 |

**ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2020 г.** | **2021 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,****руб.** | **кол-во** | **ед. изм.** | **источник** | **объем, руб.** | **кол-во** | **ед. изм.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1  | Уличное освещение  | Бюджетные средства | **2 750 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **2 404 740,0** |  |  |  |
| 2 | Обслуживание уличного освещения | Бюджетные средства | **300 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **315 000,0** |  |  |  |
| 3 | Технологическое присоединение | Бюджетные средства | **25 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **30 000,0** |  |  |  |
| 4 | Услуги по монтажу уличного освещения  | Бюджетные средства | **95 600,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **100 000,0** |  |  |  |
| 5 | Покупка материалов для монтажа  | Бюджетные средства | **86 300,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **90 000,0** |  |  |  |
| 6 | Покупка лампочек | Бюджетные средства | **50 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **55 000,0** |  |  |  |
|  |  **Итого по мероприятию** | **3 306 900,00** |  |  |  |  | **2 994 740,00** |  |  |  |
|  7 | Замена люминесцентных светильников (80 Вт) на светодиодные (36 Вт), 21 шт. | - | - | - | - | - | Бюджетные средства |  |  | кВт\*ч |  |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** |  | **X** | **X** |  |
| 8 | Замена светильников уличного освещения (250 Вт) на светодиодные, 190 шт. | - | - | - | - | - | Энергосервисный контракт |  |  | кВт\*ч |  |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** |  | **X** | **X** |  |
| 9 | Компенсация за использование личного транспортного средства  | Бюджетные средства | **40 000,0** | - | - | - | Бюджетные средства | **40 000,0** |  | л |  |
| 10 | Компенсация горючих смазочных материалов | Бюджетные средства | **120 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | **125 000,0** |  |  |  |
| **Итого по мероприятию** | **160 000,0** | **X** | **X** | - | **Х** | **165 000,0** | **X** | **X** |  |
| 11 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 12 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 13 | 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** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 14 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 15 | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 16 | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 17 | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 18 | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 19 | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 20 | Сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 21 | Сокращение потерь воды при ее передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 22 | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 23 | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | **-** | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 24 | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| **Всего по мероприятиям** | **3 466 900,0** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **3 159 740,0** | **Х** | **Х** |  |

**ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2022 г.** | **2023 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,****руб.** | **кол-во** | **ед. изм.** | **источник** | **объем, руб.** | **кол-во** | **ед. изм.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 | Уличное освещение | Бюджетные средства | **2 087 245,00** |  |  |  | Бюджетные средства | При формировании бюджета на соответствующий финансовый год |  |  |  |
| 2 | Обслуживание уличного освещения | Бюджетные средства | **330 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | При формировании бюджета на соответствующий финансовый год |  |  |  |
| 3 | Технологическое присоединение | Бюджетные средства | **35 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | При формировании бюджета на соответствующий финансовый год |  |  |  |
| 4 | Услуги по монтажу уличного освещения | Бюджетные средства | **105 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | При формировании бюджета на соответствующий финансовый год |  |  |  |
| 5 | Покупка материалов для монтажа | Бюджетные средства | **95 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | При формировании бюджета на соответствующий финансовый год |  |  |  |
| 6 | Покупка лампочек | Бюджетные средства | **60 000,0** |  |  |  | Бюджетные средства | При формировании бюджета на соответствующий финансовый год |  |  |  |
|  |  **Итого по мероприятию** | **2 712 245,0** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Замена люминесцентных светильников (80 Вт) на светодиодные (36 Вт), 21 шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 8 | Замена светильников уличного освещения (250 Вт) на светодиодные, 190 шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 9 | Компенсация за использование личного транспортного средства | Бюджетные средства | **40 000,0** |  | л |  | Бюджетные средства |  |  | л |  |
| 10 | Компенсация горючих смазочных материалов | Бюджетные средства | **130 000,0** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по мероприятию** | **170 000,0** | **X** | **X** |  | **Х** |  | **X** | **X** |  |
| 11 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 12 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 13 | 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** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 14 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 15 | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 16 | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 17 | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 18 | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 19 | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 20 | Сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 21 | Сокращение потерь воды при ее передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 22 | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 23 | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| 24 | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
| **Всего по мероприятиям** | **2 882 245,0** | **Х** | **Х** |  | **Х** |  | **Х** | **Х** |  |

# 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» формируются отчеты о реализации Программы.