|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Глава муниципального образования Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Н.В. Филатова/    «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.    м.п. |

**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019 – 2022 гг.**

**Администрации Кощинского сельского поселения**

**Смоленского района Смоленской области**

д. Кощино 2019 г.

# РАЗДЕЛ 1.

# Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области  ИНН 6714026206  Юридический адрес: 214513, Смоленская область, Смоленский район, д. Кощино, ул. Дружбы, 31  Глава муниципального образования Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области: Наталья Викторовна Филатова |
| Основания 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»  - 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 Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области  Контактное лицо:  ФИО: Наталья Викторовна Филатова  Должность: Глава муниципального образования  Телефон: 8 (4812) 47-27-98  e-mail: koshino@mail.ru |
| Полное наименование разработчиков программы | Администрация Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области  Контактное лицо:  ФИО: Наталья Викторовна Филатова  Должность: Глава муниципального образования  Телефон: 8 (4812) 47-27-98  e-mail: koshino@mail.ru |
| 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 | 2019 – 2022 гг. |
| Целевые показатели | 1. Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении – 41 675 кВт·ч. 2. Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении – 0 Гкал. 3. Снижение потребления воды в натуральном выражении – 0 м3. 4. Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении – 0 л. 5. Доля объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета – 100 %. 6. Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений – 64,62 кВт\*ч/м2. 7. Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений – 0,46 Гкал/м2. 8. Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений – 1,83 м3/чел. 9. Удельный расход ЭЭ в многоквартирных домах – 30,39 кВт\*ч/м2. 10. Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах – 0,154 Гка/м2. 11. Удельный расход ХВС в многоквартирных домах – 31,38 м3/чел. 12. Удельный расход ГВС в многоквартирных домах – 6,89 м3/чел. 13. Удельный суммарный расход ТЭР в многоквартирных домах – 0,026 т.у.т./м2. 14. Удельный расход топлива на выработку ТЭ на котельных – 0,197 т.у.т./Гкал. 15. Удельный расход ЭЭ, используемой при передаче ТЭ в системах теплоснабжения – 47,38 кВт\*ч/Гкал. 16. Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии – 25,48 %. 17. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды – н.д. 18. Удельный расход ЭЭ, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения – 1,84 кВт\*ч/м3. 19. Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения – 1,66 кВт\*ч/м3. 20. Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения – 2,13 кВт\*ч/м2. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Общий объем финансирования мероприятий Программы составляет **10 598 тыс. руб.**, в том числе:  - областной бюджет – 10 000 тыс. руб.;  - местный бюджет – 598 тыс. руб.;  - средства инвестора – н.д. (энергосервисные контракты). |
| Планируемые результаты реализации программы | Экономия электрической энергии – 125 025 кВт\*ч (1 002,702 тыс. руб.)  Снижение потерь тепловой энергии при ее передаче – 657,91 Гкал  Экономия природного газа при выработке тепловой энергии – 12 857,5 м3 |

# РАЗДЕЛ 2.

# РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ 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 | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении | кВт\*ч | 0 | 41675 | 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 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Доля объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 91 | 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 | % | - | - | - | - |
| 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 | 63,62 | 63,62 | 63,62 | 63,62 |
| 14 | Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | Гкал/м2 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 15 | Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | м3/чел. | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| 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 | 6,31 | 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 | 30,39 | 30,39 | 30,39 | 30,39 |
| 21 | Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах | Гкал/м2 | 0,154 | 0,154 | 0,154 | 0,154 |
| 22 | Удельный расход ХВС в многоквартирных домах | м3/чел. | 31,38 | 31,38 | 31,38 | 31,38 |
| 23 | Удельный расход ГВС в многоквартирных домах | м3/чел. | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 |
| 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 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| 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 | 0,199 | 0,198 | 0,197 | 0,197 |
| 29 | Удельный расход ЭЭ, используемой при передаче ТЭ в системах теплоснабжения | кВт\*ч/  Гкал | 46,08 | 46,74 | 47,38 | 47,38 |
| 30 | Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 28,23 | 26,83 | 25,48 | 25,48 |
| 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 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 |
| 33 | Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения | кВт\*ч/м3 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 |
| 34 | Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения | кВт\*ч/м2 | 3,14 | 2,13 | 2,13 | 2,13 |
| 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 2018 (базового) года | Плановые значения индикаторов | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Объемы потребления ЭЭ | кВт\*ч | 134369 | 134369 | 92694 | 92694 | 92694 |
| 2 | Объемы потребления ТЭ | Гкал | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 3 | Объемы потребления воды | м3 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 4 | Объемы потребления моторного топлива | л | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 |
| 5 | Количество вводов ЭЭ, всего | шт. | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 6 | Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета | шт. | 21 | 21 | 23 | 23 | 23 |

# РАЗДЕЛ 3.

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.**

**АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД.**

**Общие сведения об организации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование** | Администрация Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области |
| **Год образования** | 2005 г. |
| **Основной вид деятельности** | Деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов |
| **Общая площадь учреждения, м2** | 65 |
| **Отапливаемая площадь учреждения, м2** | 50 |
| **Численность сотрудников, чел.** | 12 |
| **Объем финансирования на содержание учреждения в базовом году, тыс.руб.** | Объем финансирования учреждения составил:  электрическая энергия – 34 404,52 руб.,  уличное освещение – 1 044 941,06 руб.,  тепловая энергия – 63 893,80 руб.,  холодное водоснабжение и водоотведение – 711,20 руб.,  моторное топливо – 93 527,56 руб.  **ИТОГО: 1 237 478,14 руб.** |

На территории сельского поселения находятся 4 артезианские скважины с 4-мя водонапорными башнями, которые находятся в муниципальной собственности Администрации Кощинского сельского поселения и переданы в аренду на обслуживание в ООО «Коммунальные системы «Кощино».

Также на территории сельского поселения находится 1 газовая котельная, которая находится в муниципальной собственности Администрации Кощинского сельского поселения и переданыа в аренду на обслуживание в ООО «Коммунальные системы «Кощино».

На территории сельского поселения проживают 2 152 человека.

**Многоквартирные дома на территории МО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество домов, шт.** | 40 |
| **Общая площадь многоквартирных домов, м2** | 30 061,2 |
| **Численность проживающих в многоквартирных домах, чел.** | 1 571 |

**Потребление энергоресурсов на территории МО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Ед. измер.** | **В натуральном выражении** | **В денежном выражении, руб.** |
| **Многоквартирные дома** | | | | |
| 1 | Электроэнергия | кВт\*ч | 913 636,36 | н.д.\* |
| 2 | Холодное водоснабжение | м3 | 49 304,2 | н.д.\* |
| 3 | Горячее водоснабжение | м3 | 10 817 | н.д.\* |
| 4 | Тепловая энергия | Гкал | 4 654,2 | н.д.\* |
| \*Нет данных по оплате за потребленные ТЭР, т.к. собственники квартир самостоятельно оплачивают счета за потребленные ТЭР | | | | |
| **Передача воды и ее отведение** | | | | |
| 5 | Электроэнергия при передаче воды | кВт\*ч | 127 300 | н.д.\*\* |
| 6 | Переданная вода | м3 | 69 360,2 | н.д.\*\* |
| 7 | Электроэнергия при отведении воды | кВт\*ч | 115 300 | н.д.\*\* |
| 8 | Потери воды | м3 | н.д.\*\*\* | н.д.\*\*\* |
| \*\*Нет данных по оплате за потребленные ТЭР при передаче и отведении воды, т.к. артезианские скважины и водонапорные башни переданы в аренду на обслуживание в ООО «Коммунальные системы «Кощино»  \*\*\*На территории МО учет потерь переданной воды не ведется. | | | | |
| **Выработка и передача тепловой энергии** | | | | |
| 9 | Электроэнергия для передачи | кВт\*ч | 439 600 | н.д.\*\*\*\* |
| 10 | Топливо для выработки | м3 | 1 654 200 | н.д.\*\*\*\* |
| 11 | Переданная тепловая энергия | Гкал | 9 539,4 | н.д.\*\*\*\* |
| 12 | Потери тепловой энергии | Гкал | 2 693,0 | н.д.\*\*\*\* |
| \*\*\*\*Нет данных по оплате за потребленные ТЭР при выработке и передаче тепловой энергии, т.к. котельная передана в аренду на обслуживание в ООО «Коммунальные системы «Кощино» | | | | |

**Характеристика зданий, строений, сооружений**

Администрация Кощинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области занимает 3 помещения и коридор общей площадью 65 м2 двухэтажного здания на основе договора безвозмездной аренды.

**Система электроснабжения**

Администрация Кощинского сельского поселения имеет в занимаемых помещениях 1 ввод электрической энергии с установленным прибором учета электрической энергии – Меркурий 201.5 (класс точности – 1,0; год последней поверки – 2011 г.). Поставщиком электрической энергии является филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

Система внутреннего освещения помещений Администрации включает 16 люминесцентных светильников мощностью по 72 Вт.

**Система отопления**

Отопление помещений Администрации осуществляется централизованно при помощи 5 металлических регистров. Оплата за потребленную тепловую энергию осуществляется расчетно-нормативным способом путем возмещения. Поставщиком тепловой энергии является ООО «Коммунальные системы «Кощино».

В помещениях Администрации установлено 3 оконных блока из ПВХ профиля общей площадью 8,82 м2 и 1 балкон из ПВХ профиля площадью 3,51 м2, а также 1 деревянная дверь площадью 1,4 м2 и 1 металлическая дверь площадью 1,95 м2.

**Система водоснабжения**

Холодное водоснабжение и водоотведение для помещений Администрации осуществляется централизованно. Оплата за потребленную холодную воду и ее отведение осуществляется расчетно-нормативным способом путем возмещения. Поставщиком тепловой энергии является ООО «Коммунальные системы «Кощино».

Централизованная система горячего водоснабжения – отсутствуют

**Характеристика уличного освещения**

Поставщиком электрической энергии является филиал филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

На балансе Кощинского сельского поселения находятся 127 светильников (ЖКУ-250 – 65 шт.; ЖКУ-150 – 29 шт.; РКУ-250 – 33 шт.), оборудованные дугоразрядными и натриевыми лампами мощностью по 250 и 150 Вт.

Учет потребления электроэнергии уличным освещением частично ведется по приборам учета электрической энергии в количестве 20-ти штук: Меркурий 201 – 1 шт., СО776705 – 1 шт., ЦЭ6807П – 6 шт., Меркурий 203.1 – 5 шт., Меркурий 201.5 – 4 шт., СЕ101 – 3 шт. Все установленные приборы учета электрической энергии имеют наивысший класс точности (1,0) и проходят поверку в срок.

**Характеристика потребителей моторного топлива**

Поставщиком моторного топлива является ООО «РН-Карт-Смоленск».

На балансе Администрации находятся 6 единиц автотранспорта марки ВАЗ и ГАЗ, 5 из которых переданы в аренду. Администрацией Кощинского сельского поселения используется 1 единица автотранспорта марки: ВАЗ 2107 (легковой автомобиль, 2007 г.в.).

Общий пробег автотранспортом за 2018 год: 23 329 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 | 22 | 20 | 90,9 |
| Тепловая энергия | не требуется | не требуется | --- |
| Холодное водоснабжение | не требуется | не требуется | --- |

**Структура фактических затрат на энергетические ресурсы**

**в 2018 (базовом) году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Ед. измер.** | **В натуральном выражении** | **В денежном выражении, руб.** | **Средне-взвешенный тариф** |
| 1 | Электрическая энергия | кВт\*ч | 4 135 | 34 404,52 | 8,32 (руб./кВт\*ч) |
| 2 | Уличное освещение | кВт\*ч | 130 234 | 1 044 941,06 | 8,02 (руб./кВт\*ч) |
| 3 | Тепловая энергия | Гкал | 23 | 63 893,80 | 2 777,99 (руб./Гкал) |
| 4 | Холодное водоснабжение и водоотведение | м3 | 22 | 711,20 | 32,33 (руб./м3) |
| 5 | Моторное топливо (АИ-92) | л | 2 395 | 93 527,56 | 39,05 (руб./л) |
| **Итого** | | | | **1 237 478,14** | **-** |

Предлагаемые мероприятия в области энергосбережения:

1. Капитальный ремонт участка сетей теплоснабжения и ГВС: ТК № 30 «ул. Дружбы, 31» - ТК № 32 «Школа, административное здание».
2. Капитальный ремонт участка сетей теплоснабжения и ГВС: ТК № 9 «ул. Калинина, 7а» - ТК № 12 «ул. Калинина, 3а».
3. Установка приборов учета электрической энергии для уличного освещения (2 шт.).
4. Замена дугоразрядных и натриевых ламп (E40 250W – 88 шт.; E40 150W – 29 шт.) уличного освещения на светодиодные лампы (E40 80W; E40 40W).

Мероприятия по сокращению потребления электрической энергии внутренней системы освещения провести невозможно в связи с тем, что Администрация не является собственником здания.

Мероприятия по сокращению потребления холодного водоснабжения провести невозможно в связи с тем, что оплата за потреблённую холодную воду и ее отведение осуществляется расчетно-нормативным способом путем возмещения собственнику здания.

Мероприятия по сокращению потребления тепловой энергии провести невозможно в связи с тем, что оплата за потреблённую тепловую энергию осуществляется расчетно-нормативным способом путем возмещения собственнику здания.

# Мероприятия по сокращению потребления моторного топлива в рамках программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности проводить нецелесообразно в связи с высоким сроком окупаемости.

# 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.

**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 | - | 2019 | - | - |
| 2 | Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения | - | 2019 | - | - |
| 3 | Организация работы по стимулированию персонала при внедрении им энергосберегающих мероприятий для энергосбережения на рабочих местах | - | 2019 | - | - |
| 4 | Издание литературы, буклетов, плакатов и т.п. соответствующего направления и организация ознакомления с ними персонала | - | 2019 | - | - |
| 5 | Установление системы нормирования потребления энергоресурсов и разработка «Положение о поощрении работников за экономию ТЭР» | - | 2019 | - | Процент от экономии |
| 6 | Популяризация жителей МО вопросам энергосбережения | - | 2019 | - | - |

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2019 г.** | | | | | **2020 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 | Капитальный ремонт участка сетей теплоснабжения и ГВС: ТК № 30 «ул. Дружбы, 31» - ТК № 32 «Школа, административное здание» | - | - | - | - | - | Областной бюджет | 5000 | 133,55 | Гкал | н.д. |
| Местный бюджет | 299 | 2646,7 | м3 | н.д. |
| 2 | Капитальный ремонт участка сетей теплоснабжения и ГВС: ТК № 9 «ул. Калинина, 7а» - ТК № 12 «ул. Калинина, 3а» | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Установка приборов учета электрической энергии для уличного освещения (2 шт). | - | - | - | - | - | Средства инвестора | В рамках энергосервисного контракта | - | - | - |
| 4 | Замена дугоразрядных и натриевых ламп (E40 250W – 88 шт.; E40 150W – 29 шт.) уличного освещения на светодиодные лампы (E40 80W; E40 40W) | - | - | - | - | - | Средства инвестора | В рамках энергосервисного контракта | 41675 | кВт\*ч | 334,234 |
| 5 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Сокращению объемов электрической энергии, -используемой при переданне (транспортировке) воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сокращение потерь воды при ее передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| 18 | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Всего по мероприятиям** | | | **-** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **5299** | **Х** | **Х** | **334,234** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2021 г.** | | | | | **2022 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 | Капитальный ремонт участка сетей теплоснабжения и ГВС: ТК № 30 «ул. Дружбы, 31» - ТК № 32 «Школа, административное здание» | Областной бюджет | 5000 | 128,63 | Гкал | н.д. | - | - | - | - | - |
| Местный бюджет | 299 | 2458,7 | м3 | н.д. |
| 2 | Капитальный ремонт участка сетей теплоснабжения и ГВС: ТК № 9 «ул. Калинина, 7а» - ТК № 12 «ул. Калинина, 3а» | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Установка приборов учета электрической энергии для уличного освещения (2 шт). | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Замена дугоразрядных и натриевых ламп (E40 250W – 88 шт.; E40 150W – 29 шт.) уличного освещения на светодиодные лампы (E40 80W; E40 40W) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Сокращению объемов электрической энергии, -используемой при переданне (транспортировке) воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сокращение потерь воды при ее передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| 18 | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Всего по мероприятиям** | | | **5299** | **Х** | **Х** | **-** | **Х** | **-** | **Х** | **Х** | **-** |

# 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» формируются отчеты о реализации Программы.