|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**Глава муниципального образования Шаталовского сельского поселенияПочинковского районаСмоленской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ м.п. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2023 – 2025 гг.**

**Администрации Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области**

Смоленск 2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ**

1. РАЗДЕЛ 1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
2. РАЗДЕЛ 2. Расчет целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципальных образований.
3. РАЗДЕЛ 3. Краткая характеристика объекта. Анализ потребления энергетических ресурсов за предшествующий период.
4. РАЗДЕЛ 4. Определение потенциала снижения потребления ресурсов и целевого уровня экономии ресурсов на период действия программы энергосбережения.
5. РАЗДЕЛ 5. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, направленный на достижение значений целевых показателей.
6. РАЗДЕЛ 6. Система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения программы.

# РАЗДЕЛ 1

# Паспорт программы энергосбережения и

# повышения энергетической эффективности

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Шаталовского сельского поселения Починковского 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».- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды.- Приказ Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. № 707 «Об утверждении порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов» |

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской областиИНН 6712007776, КПП 671201001Юридический адрес: 216491, Смоленская область, район Починковский, деревня Шаталово, дом 236.Глава муниципального образования Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области: Зыкова Елена АлексеевнаКонтактное лицо организации: специалист 1 категории Администрации Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области Филимонова Галина ПетровнаКонтактный телефон: 8 (48149) 3-25-38 |
| Полное наименование разработчиков программы | Открытое Акционерное Общество «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности»ИНН 6731077881, КПП 673101001Юридический адрес: 214019, Российская Федерация,г. Смоленск, Трамвайный проезд, 12.Генеральный директор ОАО «ЦЭПЭ»: Горбатко Сергей Яковлевич |
| Цели программы | - Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».- Повышение энергетической эффективности экономики казенного учреждения.- Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. |
| Задачи программы | - Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.- Повышение эффективности системы 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 | 2023 – 2025 гг. |
| Целевые показатели | 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВт\*ч).
2. Снижение потребления природного газа в натуральном выражении (м3).
3. Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении (л).
4. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, %.
5. Удельный объем автотранспорта стоящего на учете казенного учреждения, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, %.
6. Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (кВт\*ч/м2).
7. Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения (кВт\*ч/м2).
8. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м3/чел.).
9. Отношение экономии ТЭР и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) (%).
10. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями (шт.).
 |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Общий объем финансирования мероприятий Программы составляет 3,0 тыс. руб., в том числе:- бюджетные средства – 3,0 тыс. руб. |
| Планируемые результаты реализации программы | Экономия электрической энергии (здания Администрации) – 4248 кВт\*ч (35,68 тыс. руб.).Экономия электрической энергии (уличное освещение) – 0 кВт\*ч (0 тыс. руб.).Экономия природного газа – 0 куб. м (0 тыс. руб.).Экономия моторного топлива – 0 л (0 тыс. руб.).Экономия всего: 26,89 тыс. руб. |

# РАЗДЕЛ 2

# 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** |
| **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении | кВт\*ч | 708 | 708 | 708 |
| 1.1 | Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении (уличное освещение) | кВт\*ч | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении | Гкал | - | - | - |
| 3 | Снижение потребления природного газа в натуральном выражении | м3 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Снижение потребления воды в натуральном выражении | м3 | - | - | - |
| 5 | Снижение потребления твердого печного топлива в натуральном выражении | м3 | - | - | - |
| 6 | Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении | л | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 7 | Доля объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 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 |
| 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 | 10,87 | 10,24 | 9,61 |
| 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. | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 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. | 980,83 | 980,83 | 980,83 |
| 18 | Отношение экономии ТЭР и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) | % | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Удельный расход ЭЭ в многоквартирных домах | кВт\*ч/м2 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 21 | Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах | Гкал/м2 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 22 | Удельный расход ХВС в многоквартирных домах | м3/чел. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 23 | Удельный расход ГВС в многоквартирных домах | м3/чел. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 24 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | м3/м2 | н.д. | н.д. | н.д. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 25 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения | м3/чел. | н.д. | н.д. | н.д. |
| 26 | Удельный суммарный расход ТЭР в многоквартирных домах | т.у.т/м2 | 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. |
| 29 | Удельный расход ЭЭ, используемой при передаче ТЭ в системах теплоснабжения | кВт\*ч/Гкал | 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. |
| 31 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 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. |
| 33 | Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения | кВт\*ч/м3 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 34 | Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения | кВт\*ч/м2 | 16,48 | 16,48 | 16,48 |
| 35 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и ЭЭ ТС, относящихся к общественному транспорту | шт. | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 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 2022 (базового) года** | **Плановые значения индикаторов** |
| **2022** | **2023** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Объемы потребления ЭЭ | кВт\*ч | 13000,0 | 12292,0 | 11584,0 | 10876,0 |
| 1.1 | Объемы потребления ЭЭ на уличное освещение | кВт\*ч | 56026,0 | 56026,0 | 56026,0 | 56026,0 |
| 2 | Объемы потребления ТЭ | Гкал | - | - | - | - |
| 3 | Объемы потребления природного газа | м3 | 17655 | 17655,0 | 17655,0 | 17655,0 |
| 4 | Объемы потребления твердого печного топлива | м3 | - | - | - | - |
| 5 | Объемы потребления воды | м3 | - | - | - | - |
| 6 | Объемы потребления моторного топлива | л | 5538,0 | 5538,0 | 5538,0 | 5538,0 |
| 7 | Количество вводов ЭЭ, всего | шт. | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 8 | Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета | шт. | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 9 | Количество вводов ТЭ, всего | шт. | - | - | - | - |
| 10 | Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета | шт. | - | - | - | - |
| 11 | Количество вводов природного газа, всего | шт. | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 12 | Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета | шт. | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 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 ОБ ОРГАНИЗАЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование** | Администрация Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области |
| **Основной вид деятельности** | 84.11.35 Деятельность органов местного самоуправления сельских поселений |
| **Численность сотрудников** | 18 человек |
| **Объем финансирования на содержание учреждения в базовом 2022 году** | Объем финансирования учреждения составил:электроэнергия в учреждении – 109,2 тыс.руб.,уличное освещение – 625,479 тыс.руб.,природный газ – 134,3 тыс.руб.,моторное топливо (бензин АИ-92) – 259,472 тыс.руб.,**ИТОГО: 1128,451** тыс.руб., |

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ**

Административное здание по адресу Смоленская область, Починковский район, д. Шаталово, д. 236: двухэтажное, кирпичное, 1982 года постройки, общая площадь 819 кв. м, отапливаемая площадь 545,6 кв. м., кровля мягкая, плоская, с 01.09.2019 года здание находится в безвозмездном пользовании Администрации Шаталовского сельского поселения (ранее арендовалось у СПК «Слава»), отопление газовое, автономное, газовый котел, водопроводный ввод в здание, канализация местная. В 2019 году проведен косметический ремонт.

Здание по адресу Смоленская область, Починковский район, д. Шаталово, д. 167: одноэтажное кирпичное 1917 года постройки, общая и отапливаемая площадь 42,5 кв. м., кровля шиферная односкатная, здание находится на балансе Администрации Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области, отопление газовое, автономное, газовый котел, водопровода и канализации в здании нет, используется как отдел работы инспектора по воинскому учету на территории Шаталовского сельского поселения. Ремонт фасада здания проведен в 2018 году.

Здание по адресу Смоленская область, Починковский район, д. Шаталово, д. 238: одноэтажное деревянное 1968 года постройки, общая и отапливаемая площадь 52,8 кв. м., кровля шиферная двухскатная, отопление автономное, электрический котел, водопровода и канализации в здании нет, здание находится на балансе Администрации Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области, используется как ЦСДК (Шаталовский дом культуры), арендует МБУК РКДЦ г. Починок.

Здание по адресу Смоленская область, Починковский район, д. Мачулы: одноэтажное деревянное 1996 года постройки, общая и отапливаемая площадь 217 кв. м., кровля шиферная двухскатная, здание находится на балансе Администрации Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области, отопление газовое, автономное, газовый котел, водопровода и канализации нет, используется как ЦСДК (Мачулинский дом культуры), арендует МБУК РКДЦ г. Починок.

Многоквартирные дома на территории МО

|  |  |
| --- | --- |
| Число домов | 11 шт. |
| Общая площадь | 5 259,6 кв. м |

На территории Шаталовского сельского поселения находятся 7 артезианских скважин с 7ю водонапорными башнями, 6 из которых находятся на балансе Администрации.

Котельные и тепловые электростанции на территории поселения – отсутствуют.

**Характеристика системы электроснабжения**

Система электроснабжения имеет 4 ввода, оснащенные приборами учета: Меркурий, 2008 г. (д. Шаталово, д. 236), Энергомера ЦЭ68076, 2008 г. (д. Шаталово, д. 167), Меркурий, 2009 г. (д. Шаталово, д. 238), ЦЭ6807ИП, 2006 г. (д. Мачулы, д. 96).

Система внутреннего освещения включает в себя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество, шт.** | **Мощность, Вт** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **д. Шаталово, д. 236** |
| 1 | Люминесцентные светильники | 44 | 60 |
| 2 | Светодиодные лампы | 28 | 40 |
| 3 | Лампы накаливания | 10 | 100 |
| **д. Шаталово, д. 167** |
| 1 | Люминесцентные светильники | 7 | 18 и 72 |
| 2 | Светодиодные лампы | 3 | 40 |
| **д. Шаталово, д. 238** |
| 1 | Люминесцентные светильники | 6 | 18 |
| **д. Мачулы, д. 96** |
| 1 | Компактные люминесцентные лампы | 35 | 60 |

**Характеристика системы теплоснабжения**

Отопление зданий Администрации осуществляется за счет природного газа. Система газоснабжения имеет 3 ввода природного газа с установленными приборами учета: ВК-G6Т, 2015 г. (д. Шаталово, д. 236), ССГКG-4-Е, 2016 г. (д. Шаталово, д.167), NПЬ-G-4, 2016 г. (д. Мачулы, д. 96).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество, шт.** |
| **1** | **2** | **3** |
| **д. Шаталово, д. 236** |
| 1 | Деревянные оконные блоки | 14 шт. (1,80х1,90 км. м) |
| 2 | Оконные блоки из ПВХ профиля | 20 шт. (1,85х1,90 кв. м) |
| 3 | Входные двери (железные) | 1 шт. (2,10х0,90 кв. м) |
| **д. Шаталово, д. 167** |
| 1 | Деревянные оконные блоки | 4 шт. (0,95х1,20 км. м) |
| 2 | Оконные блоки из ПВХ профиля | 2 шт. (1,15х1,70 кв. м) |
| 3 | Входные двери (деревянные) | 1 шт. (2,10х0,90 кв. м) |
| **1** | **2** | **3** |
| **д. Шаталово, д. 238** |
| 1 | Деревянные оконные блоки | 6 шт. (0,95х1,20 км. м) |
| 2 | Оконные блоки из ПВХ профиля | - |
| 3 | Входные двери (деревянные) | 1 шт. (2,10х0,90 кв. м) |
| **д. Мачулы, д. 96** |
| 1 | Деревянные оконные блоки | 16 шт. (0,95х1,20 км. м) |
| 2 | Оконные блоки из ПВХ профиля | - |
| 3 | Входные двери (деревянные) | 1 шт. (2,10х0,90 кв. м) |

В качестве местных нагревательных приборов установлены чугунные радиаторы в количестве 66 шт. (д. Шаталово д. 236 – 36 шт., д. Шаталово д. 167 – 6 шт., д. Шаталово д. 238 – 6 шт., д. Мачулы д. 96 – 18 шт.).

**Характеристика потребителей моторного топлива**

На балансе Администрации находится 3 единицы автотранспорта: УАЗ31519, Chevrolet Niva, ВАЗ 21053. В качестве моторного топлива используется бензин АИ-92.

Общий пробег за базовый 2022 год составил 56889,0 км.

**Характеристика уличного освещения**

На территории сельского поселения установлены уличные фонари мощностью по 250 Вт в количестве 34 шт., фонари со светодиодными лампами в количестве 216 шт. мощностью по 50 Вт.

**ОСНАЩЕННОСТЬ ВВОДОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРИБОРАМИ УЧЕТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид энергоресурса** | **Вводов всего, шт.** | **Вводов, оснащенных приборами учета, шт.** | **Оснащенность приборами учета, %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Электроэнергия | 5 | 5 | 100 |
| Природный газ | 3 | 3 | 100 |

**СТРУКТУРА ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В БАЗОВОМ 2022 ГОДУ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТЭР** | **Единица измерения** | **В натуральном выражении** | **В денежном выражении, тыс.руб.** | **В условном топливе, т.у.т.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Электроэнергия | кВт\*ч | 13000,0 | 109,2 | 4,48 |
| 2 | Уличное освещение | кВт\*ч | 56026,0 | 625,479 | 19,3 |
| 3 | Природный газ | м3 | 17655,0 | 134,3 | 20,3 |
| 4 | Моторное топливо (бензин АИ-92) | л | 5538,0 | 259,472 | 6,06 |
| **ИТОГО** | **1128,451** | **50,15** |

**СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЕ ТАРИФЫ НА ТЭР И ВОДУ В БАЗОВОМ 2022 ГОДУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Средневзвешенный тариф** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Электроэнергия | руб./кВт\*ч | 8,4 |
| 2 | Уличное освещение | руб./кВт\*ч | 11,16 |
| 3 | Природный газ | руб./м3 | 7,61 |
| 4 | Моторное топливо АИ-92 | руб./л | 46,85 |

**РАЗДЕЛ 4**

# Определение потенциала снижения потребления ресурсов и целевого уровня экономии ресурсов на период действия программы энергосбережения

**Расчет удельного годового расхода ресурсов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Единица измерения** | **Величина** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Электроэнергия | кВт\*ч/м2 | 11,49 |

В соответствии с расчетом удельных значений, приведенных к сопоставимым условиям, определяется потенциал снижения потребления ресурсов и целевой уровень экономии ресурсов.

**Расчет потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта (здания)** | **Потенциал снижения потребления, %** | **Целевой уровень экономии, %** | **Установленное значение целевого уровня снижения на первый трехлетний период** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Электроэнергия** |
| Здания администрации | 0,0 | 0,0 | 11,49 кВт\*ч/м2 |

**Расчет целевого уровня снижения потреблений за трехлетний период**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя, единица измерения** | **Удельное годовое значение (базовый 2019 г.)** | **Потенциал снижения потребления, %** | **Целевой уровень экономии, %** | **Целевой уровень снижения за первый год** | **Целевой уровень снижения за два года** | **Целевой уровень снижения за три года** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Потребление электрической энергии,кВт\*ч/м2 | 11,49 | 0,0 | 0,0 | 11,49 | 11,49 | 11,49 |

# РАЗДЕЛ 5

# 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.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

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

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**НА 2021-2022 ГГ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2023 г.** | **2024 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** |
|  | Эффективное и экономное использование осветительных приборов, приобретение энергосберегающего оборудования нового поколения, отключение устройств из сети, замена ламп накаливания (100 Вт) на светодиодные (15 Вт), 10 шт. | Бюджетные средства | 1,0 | 708 | кВт\*ч | 5,95 | Бюджетные средства | 1,0 | 708 | кВт\*ч | 5,95 |
| **Итого по мероприятию** | 1,0 | **X** | **X** | 5,95 | **Х** | 1,0 | **X** | **X** | 5,95 |
|  | 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** | - |
|  | 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** | - |
|  | 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** | - |
|  | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Сокращение потерь воды при ее передаче | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | - | - | - | - | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - | **Х** | - | **X** | **X** | - |
|  | 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** | **1,0** | **Х** | **Х** | **5,95** | **Х** | **1,0** | **Х** | **Х** | **5,95** |

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**НА 2025 Г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия Программы** | **2025 г.** |
| **Финансовое обеспечение реализации мероприятий** | **Экономия топливно-энергетических ресурсов** |
| **в натуральном выражении** | **в стоимостном выражении,****тыс. руб.** |
| **источник** | **объем,****тыс. руб.** | **кол-во** | **ед. изм.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Эффективное и экономное использование осветительных приборов, приобретение энергосберегающего оборудования нового поколения, отключение устройств из сети, замена ламп накаливания (100 Вт) на светодиодные (15 Вт), 10 шт. | Бюджетные средства | 1,0 | 708 | кВт\*ч | 5,95 |
| **Итого по мероприятию** | 1,0 | **X** | **X** | 5,95 |
|  | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | 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** | - |
|  | 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** | - |
|  | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Прединвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Сокращение потерь воды при ее передаче | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | - | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
|  | Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования | организационное мероприятие | - | - | - | - |
| **Итого по мероприятию** | - | **X** | **X** | - |
| **Всего по мероприятиям** | **1,0** | **Х** | **Х** | **5,95** |

# РАЗДЕЛ 6

# 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.