**Паспорт**

**Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Мишелевского муниципального образования» на 2021-2026 годы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Мишелевского муниципального образования» на 2021-2026 годы |
| Ответственный исполнитель программы | Пастушкина Е.А. – ведущий специалист по муниципальным закупкам и тарифам ЖКХ |
| Соисполнители программы | Администрация Мишелевского муниципального образования |
| Участники программы | Администрация Мишелевского муниципального образования |
| Цель программы | Основная цель программы:  Повышение эффективности использования энергетических ресурсов и снижение затрат за счет реализации мероприятий в области энергоснабжения |
| Задачи программы | 1. Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры и уличного освещения;   2. Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов жилого и нежилого фондов  3. Обеспечение и эффективное использование энергетических ресурсов муниципальными предприятиями; |
| Сроки реализации программы | 2021-2026 годы. |
| Целевые показатели программы | Целевые показатели указаны в Разделе 2 программы |
| Основные мероприятия | Основные мероприятия указаны в Разделе 3 программы |
| Ресурсное обеспечение программы | На реализацию мероприятий по программе предусматривается за счет всех источников финансирования всего: 335,05 тыс. руб.,  в том числе:  2021 год 19,75 тыс. руб.  2022 год 74,00 тыс. руб.  2023 год 99,36 тыс. руб.  2024 год 91,94 тыс. руб.  2025 год 25,0 тыс. руб.  2026 год 25,00 тыс. руб. |
| Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы | В результате реализации программы возможно обеспечить:   * Ежегодное снижение потребления энергоресурсов на единицу валового муниципального продукта не менее 3 %, и 15 % - за весь период реализации программы. * Получение устойчивой динамики изменения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Мишелевского муниципального образования. |

**Раздел 1. Характеристика текущего состояния сферы реализации муниципальной программы**

Одним из приоритетов политики Мишелевского муниципального образования является повышение благосостояния населения путем рационального и эффективного использования энергетических ресурсов.

Жилищный фонд Мишелевского муниципального образования составляет 1565 домов., площадью 218,69 тыс. кв.м. На муниципальный жилищный фонд приходится 1,21 тыс.м (0,55%), на государственный жилой фонд – приходится 47,4 тыс.м. общей площади (21,67%), на частный (в т.ч. индивидуальный) жилой фонд-170,8 тыс.м2,или 77,78%. Подавляющая часть жилищного фонда сосредоточено в п. Мишелевка.

Жилищный фонд поселения в значительной степени представлен капитальными жилыми домами (3-5 этажные панельные дома и кирпичные дома). Деревянный жилищный фонд представлен одноэтажными жилыми домами.

**Распределение жилищного фонда Мишелевского муниципального образования по этажности**

**(тыс. м2 общей площади)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенные пункты** | **Жилищный фонд с количеством этажей** | | | | **Всего** |
| **1** | **2** | **3** | **4-5** |
| **п. Мишелевка** | 48,6 | 0,99 | 3,0 | 108,3 | 160,89 |
| **с. Хайта** | 10,1 | - |  | - | 10,1 |
| **д. Глубокий Лог** | 0,3 | - | - | - | 0,3 |
| **Усолье-7** | - | - |  | 47,4 | 47,4 |
| **Всего** | 59,0 | 0,99 | 3,0 | 155,7 | 218,69 |
| **%** | 26,98 | 0,45 | 1,37 | 71,2 | 100 |

Жилищный фонд поселения отличается достаточно высоким уровнем благоустройства.

**Уровень благоустройства жилищного фонда (%)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оборудовано общей площади** | **п. Мишелевка** | **сельские населенные пункты** |
| водопроводом | 66,7 | 37,6 |
| канализацией | 63,7 | - |
| центральным отоплением | 65,1 | - |
| горячим водоснабжением | 64,4 | - |
| газовыми плитами | 18,6 | 49,1 |
| напольными электроплитами | 73,2 | 24,6 |

На территории Мишелевского муниципального образования находится 10 учреждений социальной сферы, 9 из которых подключены к централизованной системе теплоснабжения.

Выработка тепловой энергии производится на 5 котельных, в т.ч. 4 угольных и 1 мазутная котельная. Для производства тепловой энергии на территории Мишелевского муниципального образования используется 2 вида топлива:

- уголь используется на 4 котельных, общий годовой расход составляет в среднем по году 10,0-10,5 тыс. тонн.

- мазут используется на 1котельной, расположенной в п. Усолье-7– ведомственная, общий расход топлива в год составляет 3,98 тыс.тонн.

Тепловые сети в двухтрубном исполнении. проложены в непроходных каналах и наземно.

Общая протяженность тепловых сетей 21,28 км. Из них муниципальные -11,7 км (ветхие – 7,09км.).

Водоснабжение и водоотведение в Мишелевском муниципальном образовании осуществляется из водозаборов, водоразборных колонок, КНС, КОС Сети водоснабжения имеют общую протяженность 30,42 км. из них муниципальные – 13,21км (ветхие - 9,24км).

Протяженность канализационных сетей составляет 18,02 км, из них муниципальные 8,45 км. ( ветхие = 8,9км).

Протяженность уличного освещения составляет 12,5км. В 2021 году светильники уличного освещения были заменены на энергосберегающие

Инженерная инфраструктура составляет основу для обеспечения населения и субъектов хозяйственной деятельности услугами, необходимыми для жизнедеятельности и функционирования. Уровень развития данной сферы непосредственно отражает состояние экономики муниципального образования и качество жизни населения.

Для эффективности использования энергетических ресурсов необходимо обеспечить реализацию проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. С целью снижения расходов бюджета муниципального образования и снижение расходов населения запланированы энергосберегающие мероприятия, которые являются неотъемлемой частью выполнения приоритетных задач Программы.

**Раздел 2. Цели и задачи, целевые показатели и сроки реализации программы**

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Мишелевского муниципального образования» на 2021-2026 годы (далее программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 261 от 21.11 2009, и № 67 от 20.02.2009, распоряжения Правительства РФ № 1830-р от 1.12.2009 г., приказа Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г., постановления Правительства РФ № 161 от 11.02.2021.

Программа направлена на координацию действий администрации Мишелевского муниципального образования, субъектов энергетического рынка и потребителей энергоресурсов и воды в плане реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. При этом целью реализации программы является:

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов и снижение затрат за счет реализации мероприятий в области энергоснабжения

Для достижения поставленных целей в рамках программы определены следующие приоритетные задачи, ориентированные на решение технических и организационных вопросов:

1. Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов жилого и нежилого фондов;

2. Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры и уличного освещения;

3. Обеспечение и эффективное использование энергетических ресурсов муниципальными предприятиями.

**Перечень обязательных целевых показателей программы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения |  | Плановое значение целевого показателя | | | | | | |
|  | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| 1. Показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов по муниципальному образованию | | | | | | | | | | |
| * 1. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными приборами учета используемых ресурсов по видам коммунальных ресурсов в общем числе многоквартирных домов | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования Иркутской области | % |  | | 64,38 | 96,87 | 96,87 | 96,87 | 96,87 | 96,87 |
| 1.1.2 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования Иркутской области | %, |  | | 3,84 | 7,69 | 11,53 | 15,38 | 19,23 | 23,07 |
| 1.1.3 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячего водоснабжения в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования Иркутской области | % |  | | 0 | 3,84 | 7,69 | 11,53 | 15,38 | 19,23 |
| 1.1.4 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодного водоснабжения в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования Иркутской области | % |  | | 0 | 3,84 | 7,69 | 11,53 | 15,38 | 19,23 |
| * 1. Доля жилых и нежилых помещений в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов в общем количестве жилых, нежилых помещений в МКД | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах | % |  | | 85 | 88 | 91 | 94 | 97 | 100 |
| 1.2.2. | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах | % |  | | 0 | 0,13 | 0,26 | 0,40 | 0,54 | 0,68 |
| 1.2.3 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах | % |  | | 46,79 | 47,05 | 47,32 | 47,59 | 47,86 | 48,13 |
| 1.2.4 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячего водоснабжения в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах | % |  | | 39,99 | 40,42 | 40,86 | 41,30 | 41,75 | 42,2 |
| 1. 3 Доля потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов, приобретаемых по приборам учета в общем объеме потребляемых ресурсах муниципальными учреждениями | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Доля потребляемых муниципальными учреждениями тепловой энергии приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых тепловой энергии муниципальными учреждениями | % |  | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.3.2 | Доля потребляемых муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых электрической энергии муниципальными учреждениями | % |  | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.3.3 | Доля потребляемых муниципальными учреждениями воды, приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых воды муниципальными учреждениями | % |  | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в ЖКХ по Мишелевскому муниципальному образованию | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2.1. | удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах | Гкал/м2 |  | | 0,276 | 0,269 | 0,262 | 0,255 | 0,248 | 0,241 |
| 2.2 | удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | кВт/м2 |  | | 135,55 | 135,54 | 135,53 | 135,518 | 135,51 | 135,496 |
| 2.3 | удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | Куб.м/чел |  | | 45,329 | 45,012 | 44,696 | 44,379 | 44,063 | 43,75 |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя | Куб.м/чел |  | | 25,486 | 25,306 | 25,127 | 24,948 | 24,769 | 24,590 |
| 1. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и коммунальной инфраструктуре по муниципальному образованию | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию | Кг.ут/Гкал |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % |  | | 19,23 | 18,37 | 17,55 | 16,7 | 16,36 | 16,02 |
| 12 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения | % |  | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |

**Перечень дополнительных целевых показателей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | 2019 | Плановое значение целевого показателя | | | | | | |
|  | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|  | | | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Мишелевского МО | На 1 кв.м общей площади |  | | 0,2345 | 0,2312 | 0,2278 | 0,2249 | 0,2211 | 0,2177 |
| 2 | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Мишелевсного МО | На 1 кв.м общей площади |  | | 43,82 | 42,14 | 40,46 | 38,78 | 37,11 | 35,43 |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Мишелевского МО | На 1 чел. |  | | 2,56 | 2,34 | 2,12 | 1,91 | 1,69 | 1,47 |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Мишелевского МО | На 1 чел. |  | | 0,121 | 0,113 | 0,104 | 0,095 | 0,086 | 0,077 |

Срок реализации программы 2021 – 2026 годы.

**Раздел 3. Перечень ведомственных целевых программ, основные мероприятия программы**

3.1. Перечень ведомственных целевых программ:

- Государственные программы Иркутской области

- Муниципальные программы администрации Усольского муниципального района Иркутской области.

Запланированные энергосберегающие мероприятия направлены на снижение расходов населения за использованные энергетические ресурсы, снижение расходов бюджета Мишелевского муниципального образования на оплату коммунальных услуг и поддержанию систем теплоснабжения в рабочем состоянии, замену морально устаревшего оборудования на более современное и энергоэффективное на объектах коммунальной инфраструктуры Мишелевского муниципального образования и в муниципальных учреждениях .

* 1. Основные мероприятия программы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п.п. | Наименование основных мероприятий | Всего  (тыс. руб.) | Финансирование по годам (тыс. руб.) | | | | | | Ожидаемый результат |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|  |  | 335,0508 | 19,75 | 74,0 | 99,36 | 91,9408 | 25,0 | 25,00 |  |
| 1. | Замена насосного оборудования | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 2. | Установка общедомовых приборов учета в муниципальном жилищном фонде | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 3. | Повышение энергетической эффективности уличного освещения (оснащение энергосберегающими лампами) Замена светильников уличного освещения на светодиодные в с. Хайта | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 4. | Постановка на учет и оформление права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества для передачи электрической, тепловой энергии, водоснабжения водоотведения (Изготовление технических паспортов) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 91,94 | 0,0 | 0,0 |  |
| 5. | Замена изношенных стальных труб теплоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 6. | Замена изношенных стальных труб водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 7. | Установка приборов учета в муниципальном жилищном фонде | 174,36 | 0,0 | 0,0 | 99,36 | 0,0 | 25,0 | 25,0 | Снижение расходов населения на оплату за энергоресурсы |
| 8. | Ремонт муниципального жилого фонда, расположенного по адресу: Усольский район,  р.п. Мишелевка, ул. Маяковского, д.20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 9. | Ремонт муниципального жилого фонда, расположенного по адресу: Усольский район,р.п. Мишелевка, ул. Маяковского, д.20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 10. | Приобретение энергосберегающих светильников( в здании администрации) | 19,75 | 19,75 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Снижение расходов бюджета на оплату за уличное освещение |
| 10 | Поверка прибора коммерческого учета в здании администрации | 18,8 | 0,0 | 18,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Корректность работы прибора коммерческого учета |
| 11 | Замена 2-х расходомеров прибора коммерческого учета тепла | 55,2 | 0,0 | 55,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Корректность работы прибора коммерческого учета |

**Раздел 4. Меры регулирования, направленные на достижение цели и задач программ (План мероприятий по реализации**

**программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Мишелевского муниципального образования на 2021-2026 годы»)**

Организация управления программой включает в себя совокупность следующих элементов:

- определение конкретных объёмов работ по мероприятиям программы;

- планирование исполнения объёмов работ;

- выполнение работ;

- отчётность по исполнению мероприятий.

Ответственные исполнители программы организуют на конкурентной основе отбор исполнителей (подрядных организаций) по мероприятиям программы в соответствии с требованиями нормативных документов.

Реализация мероприятий осуществляется на основе договоров, заключаемых в установленном порядке ответственными исполнителями или соисполнителями, с подрядными организациями.

Объёмы затрат уточняются ежегодно.

Финансовый контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляется уполномоченными органами в установленном порядке.

**Раздел 5. Анализ рисков реализации муниципальной программы и описание мер управления рисками реализации муниципальной программы**

Реализация Программы сопряжена с рядом рисков, указанных в таблице 4, которые могут привести к несвоевременному или неполному решению задач Программы, нерациональному использованию ресурсов и иным негативным последствиям

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание возможного риска | Наименование задач программы, на которые может повлиять возникновение риска | Мероприятия по профилактике рисков и минимизации последствий наступления рисков |
| Внешние риски | | |
| Финансовый | 1.Обеспечение эффективного  И рационального использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры и уличного освещения;  2.Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов жилого и нежилого фондов  3.Обеспечение и эффективное использование энергетических ресурсов муниципальными предприятиями; обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов | 1. Обеспечение проведения системного мониторинга реализации мероприятий, на которые предоставляются межбюджетные трансферты;  2. Своевременная корректировка планов для обеспечения наиболее эффективного использования выделенных ресурсов |
| Признание определения поставщика (подрядчика, исполнителя) несостоявшимся в порядке, установленном Федеральным законом  от 5 апреля 2013 года  № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» | Информирование об осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд. Использование конкурентных способов определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) или осуществление закупок у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) |
| Нарушение (невыполнения) поставщиками (подрядчиками, исполнителями) обязательств по муниципальным контрактам | Применение штрафных санкций в рамках заключенного договора (контракта) |
| Внутренние риски | | |
| Организационный | 1. Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры и уличного освещения;  2. Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов жилого и нежилого фондов  3. Обеспечение и эффективное использование энергетических ресурсов муниципальными предприятиями; | 1. Обеспечение проработки реализации мероприятия на этапе его планирования;  2. Укрепление межведомственного взаимодействия;  3. Усиление контроля за реализацией мероприятий Программ. |

**Раздел 6 Ресурсное обеспечение программы**

Ресурсное обеспечение программы определяется условиями её реализации в течение 2021-2026 годов. Размер финансирования программы подлежит ежегодному уточнению на основании утвержденных мероприятий.

Затраты на реализацию программы складываются из затрат на выполнение конкретных работ по мероприятиям программы.

Реализация программы позволить сэкономить не менее 10 % энергоресурсов. Точная оценка экономии может быть определена после установки на всех объектах приборов учета и проведения энергетического обследования.

За счет областного бюджета:

2021 г. – 0,00 тыс. руб.

2022 г. – 0,00 тыс. руб.

2023 г. – 0,00 тыс. руб.

2024 г. – 90,1 тыс. руб.

2025 г. - 0,00 тыс. руб.

2026 г. – 0,00 тыс. руб.

**Раздел 7. Сведения об участии организаций, включая данные прогнозных расходах указанных организаций на реализацию программы**

Программой предусмотрено участие в реализации мероприятий программы за счет расходов ресурсоснабжающих организаций.