**18.02.2022 Г. № 17**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**БОХАНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ТИХОНОВКА»**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

****О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 66 ОТ 10.11.2021 Г.** «**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТИХОНОВКА» НА 2022 – 2026 ГОДЫ»

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Иркутской области от 03.11.2016 № 96-оз «О закреплении за сельскими поселениями Иркутской области вопросов местного значения», постановлением администрации МО «Тихоновка» № 86 от 14.12.2017 г. «О порядке разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ», Уставом муниципального образования «Тихоновка», в целях обеспечения устойчивого развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности поселения, администрация муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Внести следующие изменения и дополнения в постановление № 66 от 10.11.2021 г. «Об утверждении муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях муниципального образования «Тихоновка» на 2022 – 2026 годы»:

- в Паспорте муниципальной Программы «Объемы и источники финансирования» читать в новой редакции: «Общий объем финансирования из местного бюджета составляет 1490,0 тыс. руб»;

**-** V.Ресурсное обеспечение Программы читать в новой редакции: **«**Общий объем финансирования Программы из местного бюджета составляет 1490,0 тыс. руб., в т.ч.:

2022 год – 0,0 тыс. руб.,

2023 год – 385,0 тыс. руб.,

2024 год – 615,0 тыс. руб.,

2025 год – 280,0 тыс. руб.,

2026 год – 210,0 тыс. руб.,»;

- Приложение № 2 к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО «Тихоновка» на 2022-2026 годы» читать в новой редакции:

|  |
| --- |
| Приложение № 2к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО "Тихоновка" на 2022-2026 годы"**ПЕРЕЧЕНЬ** **программных мероприятий муниципальной программы "Энергосбережение и повышение** **энергетической эффективности в муниципальных учреждениях муниципального образования "Тихоновка"** **на 2022 – 2026 годы"** |
| № п/п | Наименование мероприятия | Объем финансирования (тыс.руб.) | Сроки реализации | Заказчики | Исполнители |
|
| 1.        | Проведение энергоаудита муниципальных зданий, включаемых в Программу энергоэффективности | 70,0 | 2023  | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Администрация муниципальное образование «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 2.        | Разработка проектно-сметной документации и проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий | 0,050,0 50,0 |  202220232024 | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» |  |
| 3. | Проведение энергомониторинга использования тепловой и электрической энергии в муниципальных зданиях  | 0 | Ежемесячно |  Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Руководители муниципальных учреждений |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Разработка нормативных документов по энергоэффективности:- положение о порядке отбора объектов для реализации энергосберегающих мероприятий;- положение об установлении долго-срочных лимитов потребления энергоресурсов;- положение об оценке эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий и потенциала энергосбережения;- положение об учёте экономии средств от проведения энергосберегающих мероприятий по Программе при планировании |   | 2022-2023 |  Администрация МО «Тихоновка» | Администрация МО «Тихоновка» |
| 7 | Разработка Типового положения о материальном стимулировании работников муниципальных учреждений за экономию энергетических ресурсов |   | 2022 |   | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 8      | Модернизация систем освещения помещений, зданий муниципальных учреждений  | 50,050,050,0 | 202320242025    | Администрация муниципального образования «Тихоновка» | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 9 | Модернизация систем отопления муниципальных зданий | 375,0 | 2024 |  | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.   | Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации |  | ежегодно | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Исполнители контрактов |
| 11.     | Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов |  |  20222023202420252026 | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Администрация МО «Тихоновка», исполнители контрактов |
| 12. | Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | 10,010,010,0 | 202420252026 |  Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений.1 очередь -библиотека2 очередь -Дом культуры3 очередь-администрация |    200,0 120,0 100,0 | 202320252026 |  Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» |
| 14 | Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях. здание администрации здание библиотеки здание Дома культуры |   0,0 15,0 30,0 |   2022  2023 2024 |  Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация муниципального образования «Тихоновка» |
| 15      | Обновление циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения здания администрации, библиотеки, ДК | 100,0100,0100,0 | 202420252026    | Администрация муниципального образования «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация муниципального образования «Тихоновка» |

2. Опубликовать настоящее постановление в Вестнике МО «Тихоновка» и на официальном сайте администрации МО «Боханский район» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования.

Глава администрации

М.В.Скоробогатова

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Главы

 администрации МО «Тихоновка»

от 10.11.2021 г. № 66

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях**

 **муниципального образования «Тихоновка» на 2022 – 2026 годы"**

**Паспорт муниципальной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципальной программы  | "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях муниципального образования «Тихоновка» на 2022 – 2026 годы" (далее – Программа) |
| Заказчик программы | Администрация муниципального образования «Тихоновка»  |
| Исполнитель программы | Администрация муниципального образования «Тихоновка» |
| Цели и задачи программы   | Цель Программы - снижение расходов местного бюджета на энергоснабжение муниципальных зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.Задачи Программы: уменьшение потребления энергии и связанных с этих затрат в среднем на 15-20 процентов по учреждениям с наиболее высокими показателями энергоемкости;совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями;внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) в муниципальных зданиях;повышение уровня компетентности работников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов  |
| Сроки и этапы реализации программы  | 2022 -2026 годы. Программа реализуется в два этапа:первый этап – 2022-2024 годы,второй этап – 2025-2026 годы |
| Перечень основных мероприятий программы | Проведение энергоаудита муниципальных зданий, включаемых в программу энергоэффективности;проведение энергомониторинга использования тепловой и электрической энергии в муниципальных зданиях;разработка системы профессиональной эксплуатации и технического обслуживания муниципальных зданий;разработка нормативных документов по энергоэффективности;проведение конкурсов на право заключения договоров, направленныхна рациональное использование энергоресурсов; разработка типового Положения о материальном стимулировании работников муниципальных учреждений за экономию энергетических ресурсов;модернизация систем освещения помещений, зданий муниципальных учреждений  |
| Объемы и источники финансирования  | Общий объем финансирования из местного бюджета составляет 2255,0 тыс. руб.  |
| Ожидаемые резуль-таты реализации программы | Повышение заинтересованности в энергосбережении;сокращение расходов тепловой и электрической энергии в муниципальных учреждениях; |
| Целевые индикаторы и показатели программы | Удельное потребление энергии в зданиях муниципальных учреждений, в которых осуществлены мероприятия:2022 год – 145,0 кВтч/кв.м.,2023 год – 140,5 кВтч/кв.м.,2024 год – 135,7 кВтч/кв.м.,2025 год – 132,6 кВтч/кв.м., 2026 год – 130,0 кВтч/кв.м |

1. **Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения**

**программными методами**

Муниципальное образование "Тихоновка" входит в состав Боханского района, Иркутской области. Общая площадь составляет 18427,1 тыс.кв.м. Число проживающих на 01.11.2021 составляет 1528 чел. Основой экономики поселения является торговля, сельскохозяйственный кооператив, а также бюджетные организации.

Энергоснабжение объектов жилищного хозяйства и социальной сферы поселения осуществляется от ОАО Восточные электрические сети.

Основным источником обеспечения объектов электрической энергией является ОАО Восточные электрические сети.

В муниципальном образовании имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов:

Рост тарифов на электрическую энергию

для муниципальных учреждений

руб./тыс.кВт.ч.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат местного бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению главой поселения политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

На январь 2021 года перечень муниципальных зданий включал 8 объектов с охватываемой отапливаемой площадью приблизительно 0,92 тыс.м2. Годовое энергопотребление муниципалитета составляет 162,3 кВт-ч

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Сектор** | **Кол-во объектов** | **Отапливаемая площадь** | **Годовое потребление энергии** |
|  |  |  | **М2** | **кВтч/год** |
| 1 | Административное здание | 1 | 150 | 42,6 |
| 2 | Здание культуры | 1 | 500 | 9,2 |
| 3 | Здание библиотеки | 1 | 200 | 31,6 |
|  4 | здание водонапорной башни д. Чилим | 1 | 15 | 14,6 |
| 5 | здание водонапорной башни ул. Чехова | 1 | 15 | 8,8 |
| 6 | здание водонапорной башни ул. Гагарина | 1 | 15 | 16,6 |
| 7 | здание водонапорной башни ул.Терешковой | 1 | 15 | 16,2 |
| 8 | Здание водонапорной башни по ул. Лермонтова | 1 | 15 | 10,7 |
| 9 | Уличное освещение |  |  | 12,0 |
|  | **всего** | **7** | **925** | **162,3** |

**Потребление энергии по секторам**

Муниципальные здания (ДК и библиотеки) находятся в оперативном управлении муниципального бюджетного учреждения культуры «Социально-культурный центр МО «Тихоновка».

В условиях роста стоимости энергоресурсов, дефицита местного бюджета, экономического кризиса, крайне важным становится обеспечение эффективного использования энергоресурсов в муниципальных зданиях.

На территории МО проводились энергетические обследования (энергоаудит) муниципальных учреждений. Основными недостатками деятельности учреждений, выявленными при проведении энергетических обследований, являются:

потери теплого воздуха через чердачные и оконные проемы, систему вентиляции, неплотности перекрытий, стен.

недостаточный контроль руководителей (как ответственных за эксплуатацию здания) за соблюдением необходимых параметров работы систем;

В результате, в муниципальных зданиях наблюдаются потери тепла и неэффективная теплоотдача отопительных приборов. Главными недостатками являются потери тепловой энергии и увеличение расходов на теплоснабжение.

Во всех зданиях остается устаревшая система освещения помещений, что приводит к большому расходу электроэнергии.

Затраты на оплату за потребленную электроэнергию муниципальных учреждений превышают сумму 800,0 тыс.руб. в год из них более 444,0 тыс.рублей уличное освещение. При этом, примерно 20 процентов этих затрат являются следствием отсутствия эффективных методов использования ресурсов и эффективного управления потреблением энергии.

В числе основных причин, по которым энергосбережение муниципальных зданий выходит на первый план является необходимость:

снижения расходов местного бюджета на оплату коммунальных услуг по отоплению и поддержания систем теплоснабжения в рабочем состоянии;

уменьшения роста затрат на электроэнергию в муниципальных учреждениях при неизбежном увеличении тарифов.

 Процесс энергосбережения можно обеспечить только программно-целевым методом. Наибольший и быстрый эффект могут дать мероприятия по установке современных автоматизированных систем тепло- и электроснабжения. Окупаемость данных мероприятий составляет 5-6 лет в зависимости от типа и объёма зданий. Вместе с тем, данные мероприятия необходимо проводить параллельно с подготовкой обслуживающего персонала.

 Без надлежащей эксплуатации дорогостоящее оборудование будет выходить из строя, что потребует дополнительных бюджетных средств. При разработке проектов реконструкции и модернизации инженерного оборудования муниципальных зданий необходимо обеспечить унификацию оборудования, что позволит обеспечить оптовые закупки запасных частей к нему и снизить их стоимость.

 Процесс по повышению энергоэффективности в муниципальных зданиях должен иметь постоянный характер, а не ограничиваться отдельными, разрозненными мероприятиями.

**II. Цели и задачи Программы**

Главная цель Программы - снижение расходов местного бюджета на энергоснабжение муниципальных зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышение эффективности их использования.

Для осуществления поставленной цели необходимо решение следующих задач:

уменьшение потребления энергии и связанных с этих затрат в среднем на 10-15 процентов;

внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) в муниципальных зданиях;

повышение уровня компетентности работников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

**III. Сроки реализации Программы**

Реализация мероприятий Программы предусмотрена в период с 2022 по 2026 год и осуществляется в два этапа.

Первый этап (2022-2024 годы) включает в себя:

организацию постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;

создание базы данных по всем муниципальным зданиям;

проведение энергоаудита наиболее энергозатратных зданий муниципальных учреждений согласно Перечню (приложение № 1);

обучение сотрудников муниципальных учреждений по системе энергомониторинга зданий;

проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем с учётом результатов энергоаудита;

разработку Типового положения о материальном стимулировании работников муниципальных учреждений за экономию энергетических ресурсов.

На первом этапе предполагается до 2020 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии в зданиях муниципальных учреждений.

На втором этапе (2025-2026 годы) Программа предполагает:

организацию постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;

проведение энергоаудита наиболее энергозатратных зданий муниципальных учреждений;

увеличение объемов капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем;

переход внутридомового освещения на энергосберегающие лампы освещения и сенсорные приборы включения.

 По итогам второго этапа реализации Программы к 2026 году среднее удельное потребление в зданиях муниципальных учреждений, где реализованы мероприятия, должно снизиться.

**IV. Система программных мероприятий**

Программа включает реализацию следующих мероприятий:

4.1. Проведение энергоаудита муниципальных зданий, включаемых в программу энергоэффективности.

Данное мероприятие предусматривает детальное обследование муниципальных зданий с целью выявления потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности и выработки мер по его реализации.

В этих целях предварительно проводится первоначальный осмотр зданий и выявление реальной возможности реализовать энергосберегающие мероприятия, а также предварительная технико-экономическая оценка и затем создается база данных по муниципальным зданиям.

В рамках сотрудничества и заключенных соглашений создается информационная система, включающая сведения о всех муниципальных зданиях поселения. Информационная база охватывает здания, являющиеся собственностью муниципального образования. Она содержит информацию о потреблении по основным целевым группам (культура, административный сектор, водонапорные башни), по зданиям, по типу энергии, по расходам потребленной энергии и о доле финансирования из местного бюджета. Информация подразделяется на две группы данных:

начальная (базовая) информация об объекте, которая является относительно постоянной и характеризует основные строительно-конструктивные качества здания, его техническое оборудование и энергоснабжение;

переменная информация, связанная с изменениями уровней потребления энергии в зависимости от периода времени, используемых технологий.

База данных заполняется на основании технических паспортов.

 База данных позволяет произвести анализ энергопотребления и представить отчеты по всей введенной информации и о всех объектах.

Стандартные отчеты охватывают:

описание зданий (данные о площадях, конструкциях, сооружениях и источниках теплоснабжения здания);

список объектов (разделяются на сектора, целевые группы);

объекты и пользователи (объединяются по целевым группам и по поселению в целом);

суммарные расходы (потребление энергии в кВтч и стоимости для временных периодов отобранного года, квартала и целевой группы);

диаграмма суммарных расходов (диаграмма потребления энергии и энергозатрат в выбранном году);

потребление энергии объектами в кВтч по годам (краткий обзор потребления энергии по отобранным объектам в кВтч в течение всех введенных в базу лет);

удельные расходы (полное потребление объектами энергии в кВтч, удельное потребление в кВтч/м2 и стоимость платежных периодов для отобранных объектов в течение одного года);

тип теплоснабжения и потребления (полный обзор типов отопления и источников теплоснабжения в зданиях, разделённый по целевым группам).

Специализированные отчеты охватывают следующую информацию об объектах:

дата постройки;

удельные расходы на отопление;

по режиму эксплуатации здания (список объектов с указанным циклом эксплуатации – весь год или сезонный (лето или зима);

по виду технической системы (список объектов, выбранных по типу технических систем (отопление, вентиляция и т.д.);

работа, проводимая на объектах по повышению энергоэффективности (список объектов с продолжающимся или законченным выполнением мероприятий по энергоэффективности, с описанием энергосберегающих мероприятий).

Анализ базы данных позволяет выбрать здания с наибольшим удельным потреблением и стать первым звеном в системе отбора объектов для энергоаудита и планирования последующей реализации энергосберегающих проектов в рамках выделенного финансирования.

Все определенные в ходе энергоаудита энергосберегающие мероприятия со сроком окупаемости не более 5 лет реализуются в первоочередном порядке.

4.2. Разработка проектно-сметной документации, проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий.

Данными мероприятиями предусматривается выполнение в муниципальных зданиях следующих работ: замена окон, дверей, ремонт завалинок, ремонт ограждающих конструкций, систем электроснабжения и освещения в зданиях, реконструкция систем теплоснабжения в зданиях и др.

4.3. Проведение энергомониторинга использования тепловой и электрической энергии в зданиях муниципальных учреждений.

В результате реализации энергосберегающих мероприятий энергопотребление в зданиях снижается до уровня, рассчитанного при энергоаудите, и остается на данном уровне в течение некоторого времени. Как показывает опыт реализации многих проектов, через несколько лет энергопотребление снова начинает расти. Через 3-5 лет энергопотребление иногда возвращается к тому же уровню, как и до реализации энергосберегающих мер.

Чтобы избежать этого, требуется вести постоянный мониторинг энергопотребления. Энергомониторинг доказал, что он не только полезный инструмент после реализации проекта по энергоэффективности, но и в течение всего срока эксплуатации здания.

4.4. Разработка системы профессиональной эксплуатации и технического обслуживания муниципальных зданий.

Существующая система эксплуатации и технического обслуживания муниципальных зданий далека от совершенства и не позволяет поддерживать их конструкции и инженерные системы на должном уровне, что так же влияет на эффективность использования энергии в самих зданиях.

Для обеспечения надлежащей их эксплуатации в течение срока службы и для минимизации расходов на эксплуатацию, обслуживание и ремонт необходимо разработать правильные режимы, точно определяющие обслуживание на требуемом уровне для различных систем и частей здания. Требуемый уровень должен соответствовать государственным правилам, техническим стандартам и конкретным дополнительным требованиям со стороны владельца зданий.

Эксплуатацией и обслуживанием зданий должен заниматься квалифицированный и обученный персонал, ответственный за реализацию всех согласованных режимов, представление текущей отчетности и принятие решений в случае возможных отклонений.

В рамках Программы планируется разработка системы профессиональной эксплуатации и технического обслуживания зданий, обучение обслуживающего персонала учреждений бюджетной сферы.

4.5. Разработка следующих нормативных документов по энергоэффективности и энергосбережению:

положение о порядке отбора объектов для реализации энергосберегающих мероприятий;

положение об установлении долгосрочных лимитов потребления энергоресурсов;

положение об оценке эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий и потенциала энергосбережения;

положение об учёте экономии средств от проведения энергосберегающих мероприятий по целевой программе при планировании.

4.6. Разработка Типового положения о материальном стимулировании работников муниципальных учреждений за экономию энергетических ресурсов.

4.7. Модернизация систем освещения помещений, зданий муниципальных учреждений.

Мероприятия предусматривают переход освещения зданий муниципальных учреждений с обычных ламп накаливания на энергосберегающие лампы, установку сенсорных систем включения освещения.

Мероприятия Программы подлежат уточнению:

по результатам проведенного энергоаудита муниципальных зданий, включенных в Программу, и на основании проектно-сметной документации указываются виды и стоимость проводимых работ, приобретаемого оборудования, а также наименования муниципальных учреждений, в которых будут проводиться данные мероприятии Программы;

при получении экономии средств местного бюджета при реализации программы, в том числе в результате экономии энергоресурсов.

Перечень программных мероприятий, с указанием объемов финансирования, заказчиков, исполнителей Программы и сроков приведен в приложении № 2.

**V. Ресурсное обеспечение Программы**

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств местного бюджета.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

Общий объем финансирования Программы из местного бюджета составляет 2255,0 тыс. руб., в т.ч.:

2022 год – 0,0 тыс. руб.,

2023 год – 385,0 тыс. руб.,

2024 год – 615,0 тыс. руб.,

2025 год – 280,0 тыс. руб.,

2026 год – 210,0 тыс. руб.,

Объемы финансирования Программы за счет средств местного бюджета носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта местного бюджета на очередной финансовый год.

Обоснование финансового обеспечения программных мероприятий приведено в приложении № 4.

**VI. Система управления реализацией Программы**

Главным ответственным лицом за ежемесячный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является руководитель муниципального учреждения, эксплуатирующего помещения.Заказчики контролируют выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию.Программы, осуществляют управление ее исполнителями, готовят ежеквартальные и ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляют оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы

**VII. Оценка эффективности реализации Программы**

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

экономия энергоресурсов и средств местного бюджета по каждому муниципальному зданию не менее 10 процентов;

обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;

сокращение бюджетных расходов на тепло- и энергоснабжение муниципальных учреждений;

повышение заинтересованности в энергосбережении;

сокращение расходов тепловой и электрической энергии в муниципальных учреждениях;

Основным целевым показателем (индикатором) по оценке эффективности реализации Программы является удельное потребления энергии в зданиях муниципальных учреждений, в которых осуществлены мероприятия:

2022 год – 145,0 кВтч/кв.м.,

2023 год – 140,5 кВтч/кв.м.,

2024 год – 135,7 кВтч/кв.м.,

2025 год – 132,6 кВтч/кв.м.,

2026 год – 130,0 кВтч/кв.м.

Экономия электроэнергии (тепловой энергии, воды) планируется в виде разницы между прогнозируемым потреблением без реализации энергосберегающих мероприятий и потреблением электроэнергии (тепловой энергии, воды) с учетом реализации энергосберегающих мероприятий.

Приложение № 1

к муниципальной

программе "Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО "Тихоновка" на 2022-2026 годы"

## ПЕРЕЧЕНЬ

## муниципальных зданий с энергопотреблением

## (на 1 кв.м) в 2021 году

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование объекта | Отапли-ваемая площадь, м2 | Потребление электро-энергии, МВтч | Потребление тепловой энергии, МВтч | Общее потребление энергии, МВтч | Удельное потребление энергии, кВтч/м2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Административное здание | 150 | 0,04 | - | 0,040 | 40,0 |
| 2 | Здание культуры | 500 | 0,05 | - | 0,056 | 9,0 |
| 3 | Здание библиотеки | 200 | 0,03 | - | 0,034 | 34,0 |
| 4 | Здание водонапорной башни д. Чилим | 15 | 0,01 |  | 0,015 | 15,0 |
| 5 | Здание водонапорной башни ул. Чехова | 15 | 0,01 |  | 0,013 | 10,3 |
| 6 | Здание водонапорной башни ул. Гагарина | 15 | 0,03 |  | 0,031 | 17,1 |
| 7 | Здание водонапорной башни ул.Терешковой | 15 | 0,01 |  | 0,016 | 16,5 |
| 8 | Здание водонапорной башни ул. Лермонтова | 15 | 0,01 |  | 0,013 | 11,0 |

|  |
| --- |
| Приложение № 2к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО "Тихоновка" на 2022-2026 годы"**ПЕРЕЧЕНЬ** **программных мероприятий муниципальной программы "Энергосбережение и повышение** **энергетической эффективности в муниципальных учреждениях муниципального образования "Тихоновка"** **на 2022 – 2026 годы"** |
| № п/п | Наименование мероприятия | Объем финансирования (тыс.руб.) | Сроки реализации | Заказчики | Исполнители |
|
| 1.        | Проведение энергоаудита муниципальных зданий, включаемых в Программу энергоэффективности | 70,0 | 2023  | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Администрация муниципальное образование «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 2.        | Разработка проектно-сметной документации и проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий | 0,050,0 50,0 |  202220232024 | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» |  |
| 3. | Проведение энергомониторинга использования тепловой и электрической энергии в муниципальных зданиях  | 0 | Ежемесячно |  Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Руководители муниципальных учреждений |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Разработка нормативных документов по энергоэффективности:- положение о порядке отбора объектов для реализации энергосберегающих мероприятий;- положение об установлении долго-срочных лимитов потребления энергоресурсов;- положение об оценке эффекта от проведения энергосберегающих меро-приятий и потенциала энергосбережения;- положение об учёте экономии средств от проведения энергосберегающих меро-приятий по Программе при планировании |   | 2022-2023 |  Администрация МО «Тихоновка» | Администрация МО «Тихоновка» |
| 7 | Разработка Типового положения о материальном стимулировании работни-ков муниципальных учреждений за экономию энергетических ресурсов |   | 2022 |   | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 8      | Модернизация систем освещения помещений, зданий муниципальных учреждений  | 50,050,050,0 | 202320242025    | Администрация муниципального образования «Тихоновка» | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 9 | Модернизация систем отопления муниципальных зданий | 375,0 | 2024 |  | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |
| 10 | Модернизация уличного освещения | 0,0200,0100,0100,0 | 2022202320252026 |  | Администрация муниципального образования «Тихоновка», руководители муниципальных учреждений |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.   | Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации |  | ежегодно | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Исполнители контрактов |
| 12.     | Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов |  |  20222023202420252026 | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» | Администрация МО «Тихоновка», исполнители контрактов |
| 13. | Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | 10,010,010,0 | 202420252026 |  Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация муниципальное образование «Тихоновка» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений.1 очередь -библиотека2 очередь -Дом культуры3 очередь-администрация |    200,0 120,0 100,0 | 202320252026 |  Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» |
| 15 | Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях. здание администрации здание библиотеки здание Дома культуры |   0,0 15,0 30,0 |   2022  2023 2024 |  Администрация МО «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация муниципального образования «Тихоновка» |
| 16      | Обновление циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения здания администрации, библиотеки, ДК | 100,0100,0100,0 | 202420252026    | Администрация муниципального образования «Тихоновка», МБУК «СКЦ МО «Тихоновка» | Администрация муниципального образования «Тихоновка» |

**Приложение № 3**

к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО "Тихоновка" на 2022-2026 годы"

**МЕТОДИКА**

**и критерии оценки эффективности муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях муниципального образования**

 **"Тихоновка" на 2022-2026 годы"**

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения фактически достигнутого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого индикатора по формуле

I**f**

 E = ------- х 100% ,

 I**n**

где :

E – эффективность реализации Программы (в процентах);

I**f** – фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

I**n** – нормативный индикатор, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.