

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном дошкольном образовательном учреждении Охотинском детском саду ( далее по тексту  МДОУ)  на 2023-2026 годы |
| Основания разработки  программы | - Федеральный закон от 23.11.2009  № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  - постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;  - постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности». |
| Цели программы | Основными целями Программы являются  повышение энергетической эффективности  и снижение объемов  потребления энергетических ресурсов в МДОУ за счет перевода отопления садика с электрического на газовое, снижения к 2024 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создание условий для их перевода на энергосберегающий путь развития. |
| Задачи программы | -     совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и  повышением энергетической эффективности  - проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую  эффективность при  потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости  МДОУ;  - расширение практики применения энергосберегающих технологий при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий  МДОУ; |
| Исполнитель | Заведующий МДОУ Охотинского детского сада Раков Г.В. |
| Заказчик | Администрация МДОУ |
| Сроки реализации   программы | 2023-2026 годы |
| Перечень подпрограмм  программы | нет |
| Источники финансирования  программы | Всего (тыс. рублей), в т.ч. по годам реализации:**3000,00** |
| 1-й год реализации муниципальной программы: **3000,00** |
| 2-й год реализации муниципальной программы: **0,00** |
| 3-й год реализации муниципальной программы: **0,00** |
| Всего (тыс. руб.), в т.ч. по источникам: **0,00** |
| бюджет Мышкинского муниципального района: **1000,00** |
|  |
| бюджет Ярославской области: **2000,00** |
| федеральный бюджет (при наличии) - **нет** |
| внебюджетные источники : **0,00** |
| Ожидаемые результаты реализации программы | - Подключение отопительной системы МДОУ к газовому котлу и переход на газовое отопление  – оплата за потребленные энергоресурсы по приборам учета,  - разработана программа энергосбережения и повышения эффективности использования  энергетических ресурсов;  – заключены  энергосервисные контракты;  – назначено лицо, ответственное за энергосбережение;  – организовано обучение и разъяснительная работа;  -  общее снижение энергопотребления не менее чем на 30 процентов. |
| Контроль за реализацией  программы | Администрация МДОУ |

**1. Содержание проблемы**

МДОУ расположено в  одном здании,  имеется подвальное помещение.  Время эксплуатации здания с 1980 года. МДОУ имеет двускатную кровлю с шиферным покрытием. Основными потребляемыми ресурсами являются электроэнергия, холодное и горячее водоснабжение, теплоснабжение, водоотвод. Основными факторами, определяющими эффективность мер по  энергосбережению в МДОУ являются:

Общий износ здания МДОУ.

Состояние подвального помещения.

Состояние трубопроводных внутренних сетей.

Состояние кровли.

Недостаточный уровень обученности и мотивации администрации к применению принципов и методов энергосбережения.

**1.1. Структура**

**энергопотребления МДОУ и оснащение  его приборами учета.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование образова-  тельного учреждения | Объем  здания  (м3) | Площадь  здания  (м2) | Энерго  аудит | Энерго  Сервисные  контракты | Коммунальные услуги (потребляемые  энергоносители) | | | | | Наличие счетчиков | | | | | Вентили  на  радиаторах  отопления  есть/необход. |
| Холод.  вода | Горяч.  вода | Водоот-  ведение | Центр.  отопл. | Газ | Электр.  энерг. | Холод.  вода | Горяч.  вода | Отопление | Газ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| 1 | МДОУ Охотинский детский сад | **681** | **242** | **-** | - | **-** | **-** | **-** | **-** | - | **+** | **+** | **-** | - | - | 0/74 |

**1.2. Динамика потребления энергоресурсов МДОУ Охотинского детского сада**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование образова-  тельного учреждения | Кол-во  детей | Электроэнергия (кВт) | | Водоснабжение (м.куб.) | | Отопление (Гкал) | | Оплата энергопотребления  (тыс. руб.) |
| **2022** | **2023** | **2022** | **2023** | **2022** | **2023** | 2022 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | МДОУ Охотинский д\с | 7 | 58583,0 | 35000 | 0 | 0 | 50,37 | 30 | 525,75279 |

2. Основные обязанности администрации за выполнение мероприятий  Программы

**-** организует текущее управление реализацией Программы и взаимодействие с  ответственным  за выполнение мероприятий Программы, в том числе:

- обеспечивает формирование и представление необходимой документации для осуществления финансирования за счет бюджетных средств, предусмотренных Программой;

- организует проверки выполнения мероприятий Программы, целевого и эффективного использования средств, выделяемых на ее реализацию;

- проводит ежеквартально рабочие совещания по решению задач текущего выполнения мероприятий.

**Ответственный за выполнение мероприятий Программы**:

- формирует бюджетную заявку и обоснование на включение мероприятий Программы в бюджет Мышкинского муниципального района и бюджет Ярославской области   на соответствующий финансовый год и направляет их администрации МДОУ;

- участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы;

- получает бюджетные средства, предусмотренные на реализацию мероприятий Программы, и обеспечивает их целевое использование;

- обеспечивает контроль за выполнением Программы мероприятий в соответствии с заключенными муниципальными контрактами;

- готовит и представляет администрации отчеты о реализации мероприятий Программы.

**3. Управление Программой и контроль за её реализацией.**

Текущее управление реализацией программы осуществляет администрация МДОУ.

Администрация МДОУ контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление её исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, осуществляет оценку достигнутых результатов.

**Этапы и шаги мониторинга.**

1. **1.     Определение перечня показателей мониторинга**
2. **2.     Определение форм проведения и инструментария мониторинга**
3. **3.     Сбор данных и анализ информации.**

**Формы мониторинга.**

1. **1.     Анкетирование**
2. **2.     Экспертная оценка**
3. **3.     Документарная проверка**

**Периодичность мониторинга.**

1. **1.     Текущий ( контроль выполнения мероприятий и реализации финансовых средств.)**
2. **Итоговый (контроль состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ по итогам учебного (финансового) года.)**

**Контроль за своевременностью и полнотой  выполнения Программы, эффективностью принимаемых управленческих решений и целевым использованием выделенных финансовых средств.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Уровень контроля** | **Периодичность** | **Форма предоставления информации** |
| Заведующий МДОУ | Ежегодно (декабрь) | Информационно-аналитическая справка |

Перечень мероприятий программы

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В**

**МДОУ Охотинском детском саду**

**на 2020-2021 годы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **Сроки реализации** | **Затраты** | **Ожидаемый эффект** |
| Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов, энергосбережение в МДОУ | Январь 2024 | - | Стимулирование энергоэффективного поведения персонала |
| Перевод отопительной системы МДОУ с электрокотла на газовый котел | Январь 2024 г. |  | Резкое снижение потребления электроэнергии и большой экономический эффект по материальным затратам на оплату электроэнергии |
|  |  |  |  |
| Контроль рационального потребления всех видов энергии | 2023-2024 | - | Экономичное использование энергоресурсов |
| Пропаганда энергосбережения через проведение консультаций, размещения информационных листов, обращений | 2023-2025 | - | Воспитание сознательного отношения к использованию энергоресурсов |
| Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов | 2023-2026  ежемесячно | - | Обеспечения  качества предоставляемых услуг |
| Проведение обязательного энергетического обследования | февраль 2024г | 0,00 | Сбор информации об энергопотреблении, подготовка справки об энергопотреблении |
| Заключение энергосервисных договоров с подрядчиками | 2023-2024 | бюджет | Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов |
| Обучение специалистов ОУ способам и условиям энергосбережения | 2024 |  | Теоретическая подготовка по энергосбережению и эффективному потреблению энергоресурсов |

**Перечень технических мероприятий, направленных на энергосбережение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| мероприятия | Сроки исполнения | Затраты | Ожидаемый эффект |
| Перевод отопительной системы МДОУ с электрокотла на газовый котел | 2023-2024 |  | Резкое снижение потребления электроэнергии (не менее 30%) и большой экономический эффект по материальным затратам на оплату электроэнергии. |
| Приобретение энергосберегающие ламп взамен «сгоревших» | 2023-2026 | 1 000,00 ежегодно | Экономия электроэнергии |
| Ежегодное утепление деревянных окон в зимнее время | 2023-2026 |  | Экономия тепловой энергии до 10% |
| Утепление тамбуров, входных групп здания | 2023-2026 |  | Экономия тепловой энергии  5% |
| Включение отопления на полную мощность в помещениях МДОУ только во время присутствия детей | Постоянно | - | Экономия тепловой энергии на 10% |
| Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети (вместо перевода в режим ожидания) | 2023-2026 | - | Экономия электроэнергии  5% |
| Изменение режима работы кухонного оборудования в МДОУ (плиты, вытяжки) | 2023-2026 |  | Экономия электроэнергии  2% |
| Периодическая ревизия систем инженерных коммуникаций с целью своевременного устранения утечек | 2023-2026 | - | Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь |
| Ежегодная плановая промывка и опрессовка отопительной системы | 2023-2026 | Своими силами | Эффективное использование тепловой энергии |
| Плановый  замер сопротивления изоляции | 2023-2026 | 2 600,00 | Обеспечение безопасной работы оборудования |
| Сервисное обслуживание приборов учета | 2023-2026 |  | Информированность о потребляемых энергоресурсах |

**Перечень мероприятий, проводимых с детьми с целью формирования энергосберегающего поведения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **мероприятия** | **Сроки реализации** | **Используемые ресурсы** | **Ожидаемый эффект** |
| Проведение игры «Кошкин дом» | 2023-2026 | Театрализованная деятельность | Формирование энергосберегающего поведения |
| Изучение энергосберегающей азбуки | 2023-2026 | Презентации, стихи, рисунки |  |
| Решение элементарных экономических задач с детьми старшего  дошкольного возраста | 2023-2026 | Картинки, модели, презентации | Формирование экономической культуры |
| Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках» | 2023-2026 | Материалы для творческих видов деятельности (пластилин, краски и т.д.) | Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам планеты |