

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального дошкольного образовательного автономного учреждения детского сада № 2 городского округа города Райчихинска на 2024-2026г.г.

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Муниципальное дошкольное образовательное автономное учреждение детский сад № 2 городского округа города Райчихинска |
| Основание для 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»;  Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 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»;  Постановление Правительства РФ от 31..2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;  Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.202010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;  Приказ министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; |
| Полное наименование разработчиков программы | МДОАУ детский сад № 2 городского округа города Райчихинска |
| Полное наименование исполнителей ( или исполнителя) мероприятий программы | МДОАУ детский сад № 2 городского округа города Райчихинска |
| Цели программы | 1.Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОАУ детском саду № 2, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения.  2. Сокращение затрат местного бюджета на оплату потребляемых энергетических ресурсов и воды.  3. Повышение доступности энергетических ресурсов и качества энергоснабжения. |
| Задачи программы | 1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционированияучреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований ку организации образовательного процесса.  2.Формирование мотивации энергосбережения в общественном сознании сотрудников МДОАУ детского сада № 2.  3.Вести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления. |
| Сроки реализации программы | 2024-2026г.г. |
| Источники и объёмы  финансирования программы | Общий объём финансирования Программы составляет 714 тыс. рублей, в том числе:  За счёт бюджета субъекта РФ ( местный и т.д.) –714 тыс. рублей  Местный бюджет714\_тыс. рублей  2024 год\_488\_\_ тыс. рублей  2025 год- 128\_тыс. рублей  2026 год- 98\_ тыс. рублей |
| Система организации контроля за исполнением программы | Администрация МДОАУ детского сада№ 2 городского округа города Райчихинска |
| Планируемые результаты реализации программы | -обеспечить ежегодное снижение потребление энергоресурсов,  -снижение бюджетных затрат,  -улучшение индикаторов энергоэффективности; |

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

**программными методами**

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОАУ детский сад № 2 на 2024-2026 годы разработана в целях повышения энергоэффективности здания и оборудования учреждения.

Энергосбережение в МДОАУ детском саду № 2 является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на топливо исоответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволит добиться существенной экономии как ТЭР , так и финансовых ресурсов учреждения.

Анализ функционирования МДОАУ детского сада № 2 показывает, что основные потери ТЭ наблюдаются при потреблении тепловой энергии и воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании МДОАУ детского сада № 2.

**2. Пояснительная записка**

В оперативном управлении МДОАУ детского сада № 2 находятся 2 здания :

1 корпус находится по адресу : 676770, Амурская область , г. Райчихинск, ул. Музыкальная ,32 А.

Общая площадь 1252 м2, внутренний объем 5739 м3, этажность 2, год ввода в эксплуатацию 1985.

Снабжение теплом водой и электроэнергией осуществляется по централизованному принципу.

Здание оснащено приборами учета потребления воды, тепловой и электрической энергии 100%.

Общее количество внутреннихсветоточек 224, наружных 3. Оснащенность энергосберегающими, светодиодными лампами 100 %.

2 корпус находится по адресу : 676770, Амурская область , г. Райчихинск, ул. Музыкальная ,24.

Общая площадь 1586 м2, внутренний объем 6795 м3, этажность 2, год ввода в эксплуатацию 1971.

Снабжение теплом водой и электроэнергией осуществляется по централизованному принципу.

Здание оснащено приборами учета потребления воды, тепловой и электрической энергии 100 %.

Общее количество внутреннихсветоточек 225, наружных 4. Оснащенность энергосберегающими, светодиодными лампами 100 %.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объём потребления ресурсов за 2022 год** | | | | | |
| Электроэнергия | кВт.ч. | 114294 |  |  |  |
| тыс.руб. | 757,7 |  |  |  |
| Водоснабжение | м3 | 2827,24 |  |  |  |
| тыс.руб. | 177,6 |  |  |  |
| Тепло | Гкал. | 900,279 |  |  |  |
| тыс.руб. | 2374,6 |  |  |  |

**3.Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

**3.Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

Результаты расчета потенциала и целевого уровня снижения корпус 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 64,24 | 33,9 | 47% | 8% |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 7,98 | 4,5 | 44% | 6% |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 44,58 | 26,2 | 42% | 5% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Целевой уровень снижения  за первый год | Целевой уровень снижения  за первый и второй год | Целевой уровень снижения  за трехлетний период |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 62,88 | 61,53 | 58,81 |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 7,85 | 7,73 | 7,47 |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 43,99 | 43,99 | 42,21 |

Результаты расчета потенциала и целевого уровня снижения корпус 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 54,03 | 33,9 | 38% | 4% |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 4,97 | 4,5 | 9% | 0% |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 36,87 | 26,2 | 30% | 3% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Целевой уровень снижения  за первый год | Целевой уровень снижения  за первый и второй год | Целевой уровень снижения  за трехлетний период |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 53,51 | 52,99 | 51,95 |
| Потребление холодной воды, м3/чел | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 36,59 | 36,32 | 35,76 |

3.Мероприятия

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия программы | | **2024 г.** | | | | | | | | **2025 г.** | | | | | | | | **2026 г.** | | | | | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия  топливно-энергетических  ресурсов | | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия  топливно-энергетических ресурсов | | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия  топливно-энергетических ресурсов | | | | |
| источник | | объём тыс  .руб | | В натуральном выражении | | В стоимостном выражении | источник | | объём тыс  .руб | | В натуральном выражении | | | В стоимостном выражении | источник | | объём тыс  .руб | | В натуральном выражении | | | | В стоимостном выражении |
| Кол-во | Ед. изм. | Тыс. руб |  | |  | | Кол-во | | Ед.изм. | Тыс. руб |  | |  | | Кол-во | | Ед .изм. | | Тыс. руб | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | 12 | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | |
| **1** | **По холодному водоснабжению** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Установка смесителей с регуляторами расхода воды  корпус 1 ул. Музыкальная, 32А | Местный бюджет | | 4,0 | | | 2/6 | шт/м3 | 0,427 | Местный бюджет | | 4,00 | | 2/6 | | шт/м3 | 0,444 | Местный бюджет | | 4,0 | | 2/6 | | | шт/м3 | 0,462 | |
|  | Установка смесителей с регуляторами расхода воды  корпус 2 ул. Музыкальная, 24 | Местный бюджет | | 4,0 | | | 2/6 | шт/м3 | 0,427 | Местный бюджет | | 4,0 | | 2/6 | | шт/м3 | 0,444 | Местный бюджет | | 4,0 | | 2/6 | | | шт/м3 | 0,462 | |
|  | Установка унитазов с экономичным сливом воды  корпус 1 ул. Музыкальная, 32А | Местный бюджет | | 60,0 | | | 10/32 | шт/м3 | 2,277 | Местный бюджет | | 60,0 | | 10/32 | | шт/м3 | 2,368 | Местный бюджет | | 18,0 | | 3/9,6 | | | шт/м3 | 0,739 | |
|  | Установка унитазов с экономичным сливом воды  корпус 2 ул. Музыкальная, 24 | Местный бюджет | | 60,0 | | | 10/32 | шт/м3 | 2,277 | Местный бюджет | | 60,0 | | 10/32 | | шт/м3 | 2,368 | Местный бюджет | | 72,0 | | 12/38,4 | | | шт/м3 | 2,955 | |
|  | **Итого по водоснабжению:** |  | | **128,0** | | | **76** | **м3** | **5,408** |  | | **128,0** | | **76** | | **м3** | **5,624** |  | | **98,0** | | **60** | | | **м3** | **4,618** | |
| 2 | **По тепловой энергии** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Замена деревянных оконных рам на пластиковые  корпус 1 ул. Музыкальная, 32А | Местный бюджет | | 240,0 | | 4/4,16 | | окон/  гкал |  | Местный бюджет | |  | 7 маленьких | | | окон/  гкал |  | Местный бюджет | |  |  | | | окон/  гкал | |  | |
|  | Замена деревянных оконных рам на пластиковые  корпус 2 ул. Музыкальная, 24 | Местный бюджет | | 120,0 | | 2/0,8 | | окон/  гкал |  | Местный бюджет | |  | 4 маленьких | | | окон/  гкал |  | Местный бюджет | |  |  | | | окон/  гкал | |  | |
|  | **Итого по тепловой энергии** |  | | **360,0** | |  | |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  |  | | |  | |  | |