


УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МДОУ № 5:

 И.В.Смирнова

пр. № 2-А от 03.01.2023 г.



**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и энергетической эффективности**  
**муниципального дошкольного образовательного учреждения детского сада**  
**№ 5 (МДОУ № 5)**  
**Любимского муниципального района**  
**на 2023 – 2025 г.г.**

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Наименование программы</b>       | <b>Программа энергосбережения и энергетической эффективности МДОУ № 5</b>   |
| Основание для разработки Программы. | <p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>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»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 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";</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендации 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»</p> |
| Разработчики Программы.             | <p>Работники муниципального дошкольного образовательного учреждения детского сада № 5 (МДОУ № 5):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– заведующий – Смирнова Ирина Вадимовна;</li> <li>– завхоз – Соловьева Марина Валерьевна</li> </ul>  |
| Цель Программы.                     | <p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ № 5, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p>  |
| Задачи Программы                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на средства бюджетного</li> </ol>  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | учреждения.<br>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.<br>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.   |
| Сроки реализации         | 2023-2025 г.г.  |
| Исполнители              | Ответственные работники детского сада   |
| Источники финансирования | Средства бюджетного учреждения  |
| Контроль за выполнением  | Администрация МДОУ № 5  |
| Ожидаемые результаты     | - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада;<br>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;<br>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов. |

## **1. Обоснование проблемы.**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования детского сада показывает, что в МДОУ созданы условия для обеспечения тепло- и энергосбережения: деревянные окна в здании детского сада заменены на пластиковые, что позволяет сохранять теплоизоляцию помещений, стабильность температурного режима. В МДОУ установлен узел автоматизированного коммерческого учета тепловой энергии. Здание подключено к системам централизованного электроснабжения, водоснабжения. Во всех помещениях детского сада используются энергосберегающие лампы. В 2022 г. установлены новые счетчики учета потребления холодной и горячей воды, новые электрические плиты серии АВАТ ЭП-4 ЖШ на пищеблоке.

Анализ функционирования Учреждения показывает, что основные потери наблюдаются при неэффективном и нерациональном использовании электрической энергии и воды.

Программа энергосбережения призвана обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

## **2. Цель, задачи, срок реализации Программы.**

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ № 5, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

### Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).
3. Снижение финансовой нагрузки на средства бюджетного учреждения.
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.

Срок реализации Программы: 2023–2025 годы.

### **3. Основные принципы Программы.**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением.
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов.
3. Экономическая целесообразность энергосбережения.
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения.
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

### **4. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые в МДОУ № 5 энергосберегающие мероприятия в 2023-2025 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджетного учреждения

### **5. Основные направления деятельности:**

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности.
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения.
3. Реализация проектов по энергосбережению.
4. Работа по энергосбережению со всеми участниками образовательного процесса.

### **6. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется приказом заведующего детского сада, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы.

### 7. Первоочередные мероприятия программы:

| № п/п   | Мероприятия  | Сроки  | Ответственные   | Примечание                             |
|---|--|--|---|--|
| 1 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности | 1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.   | Весь период  | заведующий<br>Смирнова И.В.   |  |
|   | 2. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня   | Весь период  | заведующий<br>Смирнова И.В.   |  |
| 2.Реализация общих мероприятий энергосбережения   | 3. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов   | 2 раза в год   | завхоз<br>Соловьева М.В.  |  |
|   | 4. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок | Весь период  | завхоз<br>Соловьева М.В.  |  |
|   | 5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования  | Весь период  | завхоз<br>Соловьева М.В.  |  |
|   | 6. Своевременная передача данных показаний приборов учета  | Весь период  | Соловьева М.В.  |  |
|   | 7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.      | Весь период  | заведующий<br>Смирнова И.В.,<br>завхоз<br>Соловьева М.В.              |  |
|   | 8. Заполнение декларации об израсходованных ресурсах в модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»                        | 1 раз в год до 01.04.  | заведующий<br>Смирнова И.В.,<br>секретарь-машинистка<br>Чумакова Н.В. |  |
|   | 9. Проведение занятий с воспитанниками ДОУ, в целях формирования энергосберегающего поведения  | В соответствии с планом проведения занятий   | Воспитатели<br>ДОУ  |  |
|   | 3.Реализация проектов по энергосбереж  | 1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов | Весь период   | заведующий<br>Смирнова И.В.,<br>завхоз |

|  |  |                                   |  |  |
|--|--|-----------------------------------|--|--|
| ению                                       |  |                                   | Соловьева<br>М.В.,<br>сотрудники   |  |
|  | 2. Обновление счётчиков учета потребляемых энергоресурсов  | По плану                          | заведующий<br>Смирнова И.В.  |  |
|  | 3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в детском саду  | Весь период                       | заведующий<br>Смирнова И.В.,<br>завхоз<br>Соловьева М.В.                                       |  |
|  | 4. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.  | Весь период                       | Соловьева М.В.   |  |
|  | 5. Замена светильников на светодиодные (в одном светильнике – 4 лампы):<br>Группа № 2 в количестве 8 шт.<br>Группа № 4 в количестве 8 шт.<br>Группа № 5 в количестве 8 шт. | 2023 г.<br>2024 г.<br>2025 г.     | заведующий<br>Смирнова И.В.,<br>завхоз<br>Соловьева М.В.                                       |  |
| 4. Реализация проектов по сбережению тепла | Промывка систем отопления здания детского сада   | 1 раз в год                       | МУП<br>Любимское ЖКХ   |  |
|  | Своевременная замена технологического оборудования.  | Весь период по мере необходимости | рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Грибов К.П.                              |  |
| 5. Реализация проектов по сбережению воды  | 1. Установка на унитазы фурнитур с двойной кнопкой слива в количестве 10 штук  | Весь период                       | завхоз<br>Соловьева<br>М.В., рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Грибов К.П. |  |
|  | 2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.   | Весь период по мере необходимости | рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Грибов К.П.                              |  |
| 6. Работа с воспитанниками                 | 1. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на его территории.   | Весь период                       | завхоз<br>Соловьева<br>М.В.,<br>сотрудники   |  |
|  | 2. Проведение занятий, оформление памяток, участие в конкурсах по экономии энергоресурсов.   | Весь период                       | воспитатели  |  |

**8. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МДОУ на 2023- 2025 годы.**

**Экономия электрической энергии**

| № п/п | Показатель  | Ед. Изм.          | Всего (2023-2025гг.) | Объём потребления по годам |         |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---|-------------------|----------------------|----------------------------|---------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
|       |   |                   |                      | 2022                       | 2023    | 2024     | 2025     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.    | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | Тыс. кВт.ч т.у.т. | 76259,34             | 25633                      | 25504,8 | 25377,27 | 25377,27 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.    | Общее снижение  | Тыс. кВт.ч т.у.т. | 254,42               | -                          | 127,53  | 126,89   | -        |  |  |  |  |  |  |  |

**Экономия тепловой энергии**

| № п/п | Показатель  | Ед. Изм.    | Всего (2023-2025гг.) | Объём потребления по годам |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---|-------------|----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|       |   |             |                      | 2022                       | 2023   | 2024   | 2025   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.    | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | Гкал т.у.т. | 434,47               | 148,78                     | 147,29 | 145,82 | 144,36 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.    | Общее снижение  | Гкал т.у.т. | 4,42                 | -                          | 1,49   | 1,47   | 1,46   |  |  |  |  |  |  |  |

Экономия воды холодной

| № п/п | Показатель  | Ед. Изм. | Всего (2023-2025гг.) | Объём потребления по годам |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---|----------|----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
|       |   |          |                      | 2022                       | 2023  | 2024  | 2025  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.    | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | М.куб    | 709,2                | 236,4                      | 236,4 | 236,4 | 236,4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.    | Общее снижение  | М.куб    | -                    | -                          | -     | -     | -     |  |  |  |  |  |  |  |

Экономия воды горячей

| № п/п | Показатель  | Ед. Изм. | Всего (2023-2025гг.) | Объём потребления по годам |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---|----------|----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|       |   |          |                      | 2022                       | 2023   | 2024   | 2025   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.    | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | М.куб    | 1199,8               | 406                        | 401,94 | 397,92 | 393,94 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.    | Общее снижение  | М.куб    | 12,06                | -                          | 4,06   | 4,02   | 3,98   |  |  |  |  |  |  |  |



Целевые уровни снижения ресурсов на 2023, 2024, 2025 годы,  
утвержденные приказом Отдела образования Администрации Любимского  
муниципального района № 91 от 27.12.2022

| Показатель   | Удельное годовое значение                             | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | 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                    | 45.13   | 33.9                                      | 26%                            | 3%                       | 44.84   | 44.55   | 43.96   |
| Потребление горячей воды, м3/чел   | 3.53  | 2.7                                       | 26%                            | 3%                       | 3.51  | 3.49  | 3.44  |
| Потребление холодной воды, м3/чел  | 2.06  | 4.5                                       | 0%                             | 0%                       | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2   | 29.69   | 26.2                                      | 13%                            | 1%                       | 29.59   | 29.49   | 29.29   |
| Потребление природного газа, м3/м2   | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо                               | неприменимо                    | неприменимо              | неприменимо                                       | неприменимо                                       | неприменимо                                       |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП              | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо                               | неприменимо                    | неприменимо              | неприменимо                                       | неприменимо                                       | неприменимо                                       |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП |   |   |                                |                          |   |   |   |
| Потребление моторного топлива, туг/л   | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо                               | неприменимо                    | неприменимо              | неприменимо                                       | неприменимо                                       | неприменимо                                       |

**Адрес:** 152470, Ярославская область, г. Любим, ул. Раевского, дом № 27

**Email:** [lubimdou5@yandex.ru](mailto:lubimdou5@yandex.ru)