

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
Рузбугинская начальная школа-детский сад

Утверждаю

Приказ от « 22 » 12 2020г № 41

Директор Е.М. Белова Е.М. Белова



Программа энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности в  
муниципальном общеобразовательном учреждении  
Рузбугинской начальной школе – детском саду  
на период 2021 -2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Паспорт программы .....                                                                                                                    | 3  |
| II. Общие положения.....                                                                                                                      | 7  |
| 1. Актуальность разработки программы.....                                                                                                     | 7  |
| 2. Цель Программы и основные задачи .....                                                                                                     | 8  |
| III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической<br>эффективности .....                                          | 9  |
| IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,<br>направленные на достижение значений целевых показателей..... | 11 |
| V. Сроки и этапы реализации Программы .....                                                                                                   | 14 |
| VI. Ресурсное обеспечение Программы.....                                                                                                      | 14 |
| VII. Организация управления и механизм реализации Программы.....                                                                              | 14 |
| VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы .....                                                                      | 15 |
| Приложения к типовой программе образовательной организации по энергосбережению и<br>повышению энергетической эффективности .....              | 16 |
| Приложение № 4 .....                                                                                                                          | 17 |
| Приложение № 5 .....                                                                                                                          | 19 |
| IX. Заключение .....                                                                                                                          | 21 |

# **I. Паспорт программы**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации    | <b>Муниципальное общеобразовательное учреждение Рузбугинская начальная школа – детский сад</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наименование Программы             | <b>Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рузбугинской НШ-ДС на 2021-2025 годы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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»;<br>Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;<br>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;<br>Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 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»<br>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. |
| Заказчик Программы                 | <b>Муниципальное образовательное учреждение Рузбугинская начальная школа – детский сад</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Разработчик проекта Программы      | Директор школы Белова Е.М.,<br>Завхоз школы Фомичёва Е.Н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Исполнители мероприятий программы  | <b>Муниципальное образовательное учреждение Рузбугинская начальная школа – детский сад</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цель Программы                     | Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет организации за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Задачи и целевые показатели Программы</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления ОО топливноэнергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОО, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ Рузбугинской НШ-ДС</li> <li>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</li> <li>6. Обеспечение снижения в школе, в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 3 % ежегодно по отношению к уровню 2021 года в течение 4 лет начиная с 1 января 2021 года по 31 декабря 2025 г.</li> <li>7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2025 г.</li> </ol> <p>Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объемы потребления ЭЭ, кВт*ч;</li> <li>- объемы потребления воды, м3</li> <li>- количество вводов ЭЭ, всего, шт;</li> <li>- количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета</li> </ul> |
| <p>Структура Программы</p>                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Паспорт Программы.</li> <li>II. Общие положения. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Актуальность разработки Программы.</li> <li>2. Цели и задачи Программы.</li> </ol> </li> <li>III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</li> <li>IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей</li> <li>V. Сроки и этапы реализации Программы</li> <li>VI. Ресурсное обеспечение Программы</li> <li>VII. Организация управления и механизм реализации Программы</li> <li>VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы</li> <li>IX. Заключение</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Срок и этапы реализации Программы</p>     | <p>Срок реализации Программы: 2021 - 2025 годы</p> <p><b>I этап</b> - 2021-2022г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.</p> <p><b>II этап</b> - 2023 -2025 гг. Реализуются основные мероприятия Программы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень подпрограмм и основных мероприятий             | <p>1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МОУ Филипповской оош</p> <p>Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МОУ Рузбугинской НШ-ДС, за счет рационального использования энергоносителей.</p> <p>Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий МОУ Рузбугинской НШ-ДС для улучшения качества жизнедеятельности учреждения.</p> <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <p>осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт объектов МОУ Рузбугинской НШ-ДС ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления;</li> <li>создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МОУ Рузбугинской НШ-ДС</li> <li>- выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;</li> <li>- создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности;</li> <li>повысить уровень квалификации МОУ Рузбугинской НШ-ДС по энергосбережению.</li> </ul> |
| Источники финансирования Программы                      | <p>Средства бюджета Любимского МР Ярославской области внебюджетные средства, средства, предусмотренные областной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ярославской области» на 2021-2024годы и перспективу до 2028 года. Объемы финансирования, предусмотренные программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МОУ Рузбугинской НШ-ДС , на соответствующий финансовый год, <i>сметы расходов (плана финансовой деятельности) учреждения</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации | <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение объемов потребляемой ЭЭ;</li> <li>- снижение потребления холодной воды;</li> <li>- снижение затрат на коммунальные платежи.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Планируемые<br/>результаты<br/>реализации<br/>программы</p> | <p>В результате реализации Программы требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 3%;</li> <li>• улучшение индикаторов энергоэффективности;</li> <li>• внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов по объектам МОУ;</li> <li>• снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ОО;</li> <li>• формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>• сокращение нерационального расходования и потерь топливноэнергетических ресурсов.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **II. Общие положения**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон № 261-ФЗ); Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», иными актами федерального законодательства.

### **1. Актуальность разработки программы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОО, 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 ОО показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОО предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МОУ Рузбугинской НШ-ДС. 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" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

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

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей. Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами:

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МОУ Рузбугинской НШ-ДС должны быть выполнены установленные

Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно;
- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов школы.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода Образовательного учреждения на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

## **2. Цель Программы и основные задачи.**

**Цель:** Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ Рузбугинской НШ-ДС, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОО за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

### **Задачи:**

1. снижение удельных величин потребления ОО энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОО, 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 бюджет МОУ Рузбугинской НШ-ДС;
4. сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. снижение затрат к 2025 году на приобретение ОО энергоресурсов до 12%.

### III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

#### Здание МОУ Филипповской оош

| Наименование<br>показателя<br>программы                    | Ед. изм.                      | Плановые значения целевых показателей программы |         |         |         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                            |                               | 2021                                            | 2022    | 2023    | 2024    |
| Общая информация                                           |                               |                                                 |         |         |         |
| Общая площадь<br>объектов                                  | м2                            | 314                                             | 314     | 314     | 314     |
| Среднегодовая<br>численность<br>сотрудников                | чел.                          | 7                                               | 7       | 7       | 7       |
| Среднедневная<br>численность<br>учащихся,<br>воспитанников | чел.                          | 11                                              | 11      | 11      | 11      |
| Итого                                                      | чел.                          | 19                                              | 19      | 19      | 19      |
| Эбъем потребления ресурсов                                 |                               |                                                 |         |         |         |
| Электроэнергия                                             | кВт.ч.                        | 6103                                            | 5920    | 5743    | 5571    |
|                                                            | тыс. руб.                     | 52.367                                          | 52.367  | 52.367  | 52.367  |
| Тепловая энергия                                           | Гкал                          | 54.54                                           | 52.90   | 51.32   | 49.79   |
|                                                            | тыс. руб.                     | 359.590                                         | 359.590 | 359.590 | 359.590 |
| Вода                                                       | м3                            | 72                                              | 69,84   | 67,84   | 66      |
|                                                            | тыс. руб.                     | 4.709                                           | 4.709   | 4.709   | 4.709   |
| Изменение объема потребления ресурсов                      |                               |                                                 |         |         |         |
| Электроэнергия                                             | кВт.ч                         | 180                                             | -183    | -177    | -172    |
|                                                            | %                             | -3                                              | -3      | -3      | -3      |
|                                                            | тыс. руб.                     | 0                                               | 0       | 0       | 0       |
| Тепловая энергия                                           | Гкал                          | 0                                               | -1,6    | -1,58   | 1,53    |
|                                                            | %                             | 0                                               | -3      | -3      | -3      |
|                                                            | тыс. руб.                     | 0                                               | 0       | 0       | 0       |
| Вода                                                       | м3                            | -2,02                                           | -2,16   | -2      | -2,03   |
|                                                            | %                             | -3                                              | -3      | -3      | -3      |
|                                                            | тыс. руб.                     | 0                                               | 0       | 0       | -0      |
| <Оснащенность приборами учета потребления ресурсов         |                               |                                                 |         |         |         |
| Электроэнергия                                             | Количество<br>приборов, шт.   | 1                                               | 1       | 1       | 1       |
|                                                            | % оплаты по<br>приборам учета | 100,0                                           | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| Тепловая<br>энергия                                        | Количество<br>приборов, шт.   | 0                                               | 1       | 1       | 1       |
|                                                            | % оплаты по<br>приборам учета | 0                                               | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| Вода                                                       | Количество<br>приборов, шт.   | 1                                               | 1       | 1       | 1       |
|                                                            | % оплаты по<br>приборам учета | 100,0                                           | 100,0   | 100,0   | 100,0   |

| <b>Удельный расход ресурсов,<br/>расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета</b>              |            |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| Электроэнергия                                                                                                      | кВт.ч/чел. |     |     |     |     |
| Вода                                                                                                                | м3/чел.    |     |     |     |     |
| Тепловая энергия                                                                                                    | Гкал/м2    |     |     |     |     |
| <b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением<br/>расчетных способов</b>             |            |     |     |     |     |
| Электроэнергия                                                                                                      | кВт.ч/чел. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Тепловая энергия                                                                                                    | Гкал/м2    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Вода                                                                                                                | м3/чел.    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Изменение удельного расхода, расчеты за который осуществляются с использованием<br/>приборов учета</b>           |            |     |     |     |     |
| Электроэнергия                                                                                                      | кВт.ч/чел. |     |     |     |     |
| Вода                                                                                                                | м3/чел.    |     |     |     |     |
| <b>Изменение удельного расхода ресурсов, расчеты за которые осуществляются с<br/>применением расчетных способов</b> |            |     |     |     |     |
| Электроэнергия                                                                                                      | кВт.ч/чел. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Вода                                                                                                                | м3/чел.    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей**

| Мероприятия                                                                                                                            | Исполнители                       | Энергосберегающий эффект                                                               | Объем средств на внедрение, тыс.руб |      |      |      | Источник финансирования |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|-------------------------|
|                                                                                                                                        |                                   |                                                                                        | 2021                                | 2022 | 2023 | 2024 |                         |
| Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности                                    |                                   |                                                                                        |                                     |      |      |      |                         |
| 1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.                                                       | Директор                          | Организация и контроль потребления энергоресурсов                                      |                                     |      |      |      | Без затрат              |
| 2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.                                         | Директор                          | Организация и контроль потребления энергоресурсов                                      |                                     |      |      |      | Без затрат              |
| 3. Издание распорядительных документов по ОО                                                                                           | Директор                          | Организация и контроль потребления энергоресурсов                                      |                                     |      |      |      | Без затрат              |
| 4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня                                                  | Ответственный за энергосбережение | Организация и контроль потребления энергоресурсов                                      |                                     |      |      |      | Без затрат              |
| Реализация общих мероприятий энергосбережения                                                                                          |                                   |                                                                                        |                                     |      |      |      |                         |
| 1.Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов                                                        | Предприятия энергоаудиторы        | Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий |                                     |      |      | 10   | Бюджет учреждения       |
| 2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов                                                                | Директор                          | Организация и контроль потребления энергоресурсов                                      |                                     |      |      |      | Без затрат              |
| 3 .Осуществление ежедневной проверки состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок | Завхоз                            | Организация и контроль потребления энергоресурсов                                      |                                     |      |      |      | Без затрат              |

|                                                                                                                                                           |                             |                                                   |   |   |   |   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------|
| 4. Своевременное проведение обследований вентиляции и др. оборудования                                                                                    | Завхоз                      | Организация и контроль потребления энергоресурсов | 4 | 4 | 4 | 2 | Бюджет учреждения |
| 5. Ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.                                                                                  | Соответствующие организации | Организация и контроль потребления энергоресурсов | 4 | 4 | 4 | 2 | Бюджет учреждения |
| 6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования                                                          | Завхоз                      | Организация и контроль потребления энергоресурсов |   |   |   |   | Без затрат        |
| 7. Своевременная передача данных показаний приборов учета                                                                                                 | Завхоз                      | Организация и контроль потребления энергоресурсов |   |   |   |   | Без затрат        |
| 8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения. | Директор                    | Организация и контроль потребления энергоресурсов |   |   |   |   | Без затрат        |
| 9. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.                                                                | Директор                    | Организация и контроль потребления энергоресурсов |   |   |   |   | Без затрат        |
| Реализация проектов по энергосбережению                                                                                                                   |                             |                                                   |   |   |   |   |                   |
| 1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей                                                              | Сотрудники ОУ               | Снижение потребления электроэнергии               |   |   |   |   | Без затрат        |
| 2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные                                                                                                    | Директор                    | Снижение потребления электроэнергии               | 1 | 1 | 1 | 1 | Бюджет учреждения |
| 3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э                                                                                                           | Директор                    | Снижение потребления электроэнергии               |   |   |   |   | Бюджет учреждения |
| 4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ОУ                                                                                                     | Директор                    | Снижение потребления электроэнергии               |   |   |   |   | Без затрат        |

|                                                                                                      |                               |                                     |    |     |     |     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----|-----|-----|-----|-------------------|
| 5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.                         | С оответствую щие организации | Снижение потребления электроэнергии | 2  | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Бюджет учреждения |
| 6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях колледжа и на ее территории.                    | Сотрудники                    | Снижение потребления электроэнергии |    |     |     |     | Без затрат        |
| Реализация проектов по сбережению тепла                                                              |                               |                                     |    |     |     |     |                   |
| 1 Утепление окон, дверей, подвальных вентиляционных отверстий                                        | Сотрудники                    | Снижение потерь тепловой энергии    | 1  | 1   | 1   | 1   | Бюджет учреждения |
| 2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды. | Сантехник                     | Снижение потерь тепловой энергии    | 5  | 5   | 5   | 5   | Бюджет учреждения |
| 3. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.                                             | Директор                      | Снижение потерь тепловой энергии    | 20 | 20  | 20  | 20  | Бюджет учреждения |

## **V. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2025 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** - 2021-2022г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2023-2025 г. г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

## **VI. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в Рузбугинской НШ-ДС 2021-2025 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета Любимского МР.

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

Управление Программой регламентируется приказом директора ОО, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

### **VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:  $\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$ , где:

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет хозяйственный отдел школы и управление образования Любимского МР Ярославской области.

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом ОО направляет координатору Программ годовой отчет, который содержит:

- отчет о достижении значений целевых показателей Программы.
- отчет о реализации мероприятий Программы.
- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

**Приложения к типовой программе  
образовательной организации по  
энергосбережению и повышению  
энергетической эффективности**

Формы ежегодной отчетности  
в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

**Приложение № 4**

к требованиям к форме программы в  
области энергосбережения и  
повышения энергетической  
эффективности организаций с  
участием государства и  
муниципального образования и  
отчетности о ходе ее реализации

Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности  
**на 1 января 20\_\_\_\_\_ г.**

Наименование организации

| №<br>п/п | Наименование показателя<br>программы                                                                                  | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                                                                                                       |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                                                                                                     | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
| 1        | Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)                                      |                      |                                        |      |            |
| 2        | Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)                                    |                      |                                        |      |            |
| 3        | Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)                                                |                      |                                        |      |            |
| 4        | Оснащенность приборами учета электроэнергии                                                                           |                      |                                        |      |            |
| 5        | Оснащенность приборами учета тепловой энергии                                                                         |                      |                                        |      |            |
| 6        | Оснащенность приборами учета воды                                                                                     |                      |                                        |      |            |
| 7        | Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности                                    |                      |                                        |      |            |
| 8        | Внедрение системы энергетического                                                                                     |                      |                                        |      |            |
| 9        | Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего |                      |                                        |      |            |
| 10       | Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,   |                      |                                        |      |            |
| 11       |                                                                                                                       |                      |                                        |      |            |

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель

технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель

финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

«        »                      20        г.

## Приложение № 5

к требованиям к форме программы  
в области

энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
организаций с участием  
государства и муниципального  
образования и отчетности о ходе ее  
реализации

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности на 1 января 20 \_\_\_\_ г.

Наименование организации

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятия<br>программы | Финансовое<br>обеспечение реализации<br>мероприятий |                  |      |            | Экономия топливно-энергетических<br>ресурсов |      |            |                       |                                          |      |    |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------|------------|----------------------------------------------|------|------------|-----------------------|------------------------------------------|------|----|
|          |                                          |                                                     |                  |      |            | в натуральном<br>выражении                   |      |            |                       | в стоимостном<br>выражении, тыс.<br>ру • |      |    |
|          |                                          | источник<br>3                                       | объем, тыс. руб. |      |            | количество                                   |      |            | Единицы<br>измерения. | 6                                        | ру • |    |
|          |                                          |                                                     | план             | Факт | отклонение | план                                         | факт | отклонение |                       |                                          |      |    |
| 1        | 2                                        |                                                     | 4                | 5    | 6          | 7                                            | 8    | 9          | 10                    | 11                                       | 12   | 13 |
| 1        |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
| 2        |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          | Итого по мероприятию                     | X                                                   |                  |      |            |                                              |      |            | X                     |                                          |      |    |
| 1        |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
| 2        |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          |                                          |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |
|          | Итого по мероприятию                     | X                                                   |                  |      |            |                                              |      |            | X                     |                                          |      |    |
|          | Всего по мероприятиям                    |                                                     |                  |      |            |                                              |      |            |                       |                                          |      |    |

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года  
реализации программы

|  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |
|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|
|  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |
|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|

Руководитель  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель  
технической службы  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель  
финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

« » 20

г.

## IX. Заключение

При реализации программных мероприятий руководитель МОУ Рузбугинской НШ-ДС организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем МОУ Рузбугинской НШ-ДС в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с Разделом 3 Программы (может быть как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд школы производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;*
- *применение энергоемких технологических процессов;*
- *иные проблемы.*