



Утверждаю:

Директор МКОУ «Любунская НОШ»

В.В. Кривошеева

пр.34/26 от 02.09.2021

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ
МКОУ «ЛЮБУНСКАЯ НОШ»
НА 2021-2024 ГОД**

2021

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения в муниципальном казенном образовательном учреждении «Любунская начальная общеобразовательная школа» на 2021-2024гг.
Основание для разработки Программы	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». Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд». Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. п.1 приказа Министерства энергетики РФ 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»
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное казенное образовательное учреждение «Любунская начальная общеобразовательная школа»
Полное наименование разработчиков программы	Кривошеева В.В. , директор МКОУ «Любунская НОШ»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ «Любунская НОШ», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой

	<p>энергии) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки и этапы реализации программы	<p>Сроки реализации: 2021-2024гг.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап (2021г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы.</p> <p>II этап (2021-2023гг)- реализация мероприятий Программы;</p> <p>III этап (2024г) анализ выполнения Программы.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации программы являются средства бюджета муниципального района «Спас- Деменский Район» . Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии ; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.
Контроль исполнения программы	Администрация МКОУ «Любунская НОШ»

2. Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволит добиться существенной экономии как ТЭР, так и бюджетных ресурсов учреждения.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при распределении и потреблении тепловой и электрической энергии. Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере тепловой энергии, электрической энергии. Соответственно это приводит:

- к росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании МКОУ «Любунская НОШ», при полном удовлетворении потребителей - участников образовательного процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств учреждения, которые будут использоваться на укрепление учебно-материальной базы ОУ.

2.1. Цель Программы.

Основной целью является повышение экономических показателей Учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МР «Спас-Деменский район» за счет сокращения платежей за электроэнергию.

2.2. Задачи Программы.

- Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.
- Снижение ежегодных затрат на приобретение ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.

2.3. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление энерго-сбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

2.4. Кадровое сопровождение реализации организационных мероприятий

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение организационных мероприятий. В сфере энергосбережения выделяются два уровня подготовки специалистов:

- обучение технического персонала эксплуатации топливно-энергетической системы ОУ;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при директоре ОУ. Второй уровень проходит подготовку на семинарах по направлениям:

- «Экономия ТЭР педагогами в рамках учебно-воспитательного процесса»
- «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».

2.6. Приоритетные технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена типа источников света в учреждении;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении;
- систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения;
- систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

2.7. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа.

На I этапе (2021 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

- проведение энергетических обследований здания ОУ, составление графиков отопления и освещения.

На II этапе (2024-2026гг) реализация мероприятий Программы ОУ.

На III этапе (2026г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.8. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование мероприятий по повышению эффективности использования энергии и воды осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности в МКОУ «Любунская НОШ» расположено по адресу: 249625, Калужская область, Спас-Деменский район, село Любунь, пер. Школьный, дом №6, тел.: 8(48455) 2-29- 44

Строительный объем- 2307 м^3

Общая площадь здания- $745,7 \text{ м}^2$

Общая площадь помещений здания- $745,7 \text{ м}^2$

Организационно-правовая форма: муниципальное казенное образовательное учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1991 г	Состояние
Число этажей	1	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Обои, панели	Удовлетворительное
Перекрытия	Деревянные	Удовлетворительное
Крыша	Шифер на деревянных стропилах	Удовлетворительное
Оконные проемы	деревянные, двойные с форточками	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления,	372,5 кв. м	Удовлетворительное

электроснабжения		
Электроосвещение	Открытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	98%	Удовлетворительное
Отопление	Центральное	Удовлетворительное
Вентиляция	Естественная	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во,</u> <u>шт</u>	<u>Тип</u>	<u>Класс точности</u>
Электрическая энергия	1	Меркурий 230 АМ-02	1,0
Тепловая энергия	-		
Холодная вода	-		
Горячая вода	-		
Газ	-		

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКОУ «Любунская НОШ» на 2021-2024 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Классы	директор	Учителя
Пищеблок		Повар,
Прачечная		Младший воспитатель
Кабинет Директора, учительская		Работники кабинетов

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения и
повышения энергетической эффективности МКОУ «Любунская
НОШ» на 2021-2024 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.1 Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в ОУ» 1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР учителями в рамках учебно-воспитательного процесса»	Ежегодно (январь, август)	Директор	Средства самообеспечения	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепло-энергосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Директор	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-энергоресурсов
3	Совещания при директоре по итогам контроля	Ежегодно с 2021-2024 гг	директор	Средства самообеспечения	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2021-2024 гг	Администрация ОУ	Средства самообеспечения	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2021-2024 гг	Электричество: 2021 год 107000 2022 год 90953,17 2023 год 89053,20 2024 год 88020		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
Решение технических задач энергосбережения					
6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих	2021-2024 гг	Работники	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов

	ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.				
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2021-2024гг	Сотрудники ОУ,	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2021-2024гг	Администрация ОУ	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
10	Герметизация здания.	Ежегодно август, октябрь	Работники школы	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую энергию
14	Регулирование режима работы ОУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь, февраль	Сотрудники школы	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
15	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Директор школы	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					
22	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ОУ»	Ежегодно 1 раз в год (согласно)	Директор	Средства самообеспечения	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло-водо-энергоресурсов

		плану работы ОУ)			
24	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Директор	Средства самообеспече- ния	

4. Заключение

Программа энергосбережения в дошкольном учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.