

СОГЛАСОВАНО:

зам. главы администрации по
соц. вопросам, начальник
управления образования
Лебяжского района

В.В. Редкин



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МБДОУ
«Детский сад №1 пгт Лебяжье»

С.Н. Авдеев

Приказ № 25 от 25 мая 2020г.



ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

В МБДОУ «детский сад №1 пгт Лебяжье»

2020-2025гг.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения в Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида №1» пгт Лебяжье Кировской области 2020-2025гг.
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 бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида №1» пгт Лебяжье Кировской области
Полное наименование разработчиков программы	Авдеев С.Н. , заведующий МБДОУ «Детский сад №1 пгт Лебяжье»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Детский сад №1 пгт Лебяжье», 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 и холодной воды) 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: 2020-2025гг.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап (2020г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы.</p> <p>II этап (2020-2025гг) - реализация мероприятий Программы;</p> <p>III этап (2025г) анализ выполнения Программы.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источниками средств для реализации программы являются средства бюджета Лебяжского района.</p> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - 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 МБДОУ «Детский сад №1 пгт Лебяжье»

2. Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДООУ, 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 и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере тепловой энергии, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит:

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании МБДООУ, 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 ДООУ.

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 Курагинского района за счет сокращения платежей за воду, тепло - и электроэнергию.

2.2. Задачи Программы.

- Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии, воды 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:

2.5. 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 ДОУ;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

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

- «Экономия ТЭР воспитателями 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 (2020 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

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

На II этапе (2020-2025г) реализация мероприятий Программы ДОУ.

На III этапе (2025г) 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 здания №1 в МБДОУ «Детский сад №1 пгт Лебяжье» расположено по адресу: 613501, Лебяжский район, пгт. Лебяжье, ул. Мира, д.14, тел.: 8(3344)2-00-03. Проектируемая вместимость, чел. 140; наружный обмер учреждения 4936,7 м³; общая площадь 1073,2 м². Организационно-правовая форма: муниципальное бюджетное дошкольное учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ДОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1982 г	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Плиты бетонные	Удовлетворительное
Крыша	Металл	Удовлетворительное
Оконные проемы	Дерево	Требуют замены
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	1073,2 кв.м	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	30%	Требуют замены
Отопление	Своя котельная	Удовлетворительное

Состояние энергоэффективности здания №2 в МБДОУ «Детский сад №1 пгт Лебяжье» расположено по адресу: 613500, Лебяжский район, пгт. Лебяжье, пер. Зенцова, д.3, тел.: 8(3344)2-01-69. Проектируемая вместимость, чел. 140; наружный обмер учреждения 5320,3 м³; общая площадь 1156,6 м². Организационно-правовая форма: муниципальное бюджетное дошкольное учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ДОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1989 г	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Плиты бетонные	Удовлетворительное
Крыша	Металл	Удовлетворительное

Оконные проемы	Дерево	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	1156,6 кв.м	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	30%	Требуют замены
Отопление	Своя котельная	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во, шт</u>	<u>Тип</u>	<u>Класс точности</u>
Электрическая энергия	5	ЦЭ6803ВМ	1
Тепловая энергия	1	Магика 2200 ду32	
Холодная вода	5	СВМ-32	В(0,12)
Горячая вода	-		
Газ	-		

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ «детский сад №1 пгт Лебяжье» 2020-2025 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Группы	Заведующий, Заведующий хозяйством	Воспитатели, младшие воспитатели, помощники воспитателя
Пищеблок		Повара, подсобный рабочий, кладовщик
Прачечная		Машинист по стирке белья, кастелянша
Методический кабинет, логопедический кабинет, кабинет заведующего, медицинский кабинет		Работники кабинетов

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения и
повышения энергетической эффективности
МБДОУ «детский сад №1 пгт Лебяжье» 2020-2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.1Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МБДОУ» 1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса» «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».	Ежегодно (январь, август)	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепло-энерго-водосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
3	Совещания при заведующей по итогам контроля	Ежегодно с 2020-2025гг	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2020-2025гг	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2020-2025гг	Вода и канализация: 2019 - 85 129,68 2020- 85 129,68 2021- 85 129,68 2022- 85 129,68		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов

			2023- 85 129,68 2024- 85 129,68 2025- 85 129,68 Электричество: 2019-759 651,19 2020-759 651,19 2021-759 651,19 2022-759 651,19 2023-759 651,19 2024-759 651,19 2025-759 651,19 Теплоэнергия: 2019-558 881,15 2020-558 881,15 2021-558 881,15 2022-558 881,15 2023-558 881,15 2024-558 881,15 2025-558 881,15		
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Решение технических задач энергосбережения

6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.	2020-2025гг	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета (50 тыс.руб.)	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2020-2025гг	Сотрудники ДОУ, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2020-2025гг	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь

9	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	2020-2025гг	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
10	Герметизация здания.	Ежегодно август, октябрь	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую энергию
11	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август,	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
12	Производство замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август, октябрь	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
13	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2020-2025гг	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета (200.0 тыс. руб.)	Снижение потребления энергоресурсов
14	Замена ветхих окон в здании №1 (Мира 14)	2020-2025гг	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета (1,5 млн. руб.)	Снижение потребления энергоресурсов
15	Регулирование режима работы ДООУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь, февраль	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
16	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные	Постоянно	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов

	деятельностью учреждения				
17	Установка 2-х кнопочной арматуры на смывные бачки	2020-2025гг	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета (20,0 тыс. руб.)	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
18	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2020-2025гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
19	Изучение энергосберегающей азбуки	2020-2025гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
20	Решение элементарных экономических задач с детьми	2020-2025гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование экономической культуры
21	Конкурс творческих работ на тему «Планета надежных руках»	2020-2025гг	Старший воспитатель ДОУ	Средства самообеспечения	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
Работа с родителями					
22	Проведение групповых родительских собраний с темами родительского лектория по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 «Об энергосбережении» - «Тепло-водо-энергосбережение в домашних условиях».	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					
23	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение	Ежегодно 1 раз в год (согласно плану)	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло-водо-

	графика освещения ДОУ»	работы ДОУ)			энергоресурсов
24	Квалификационные испытания технического персонала и педагогов	2020-2025г ежегодно	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Обеспеченность кадрами компетентными в области ресурсосбережения
25	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующий, Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов

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.