

УТВЕРЖДАЮ:

МДОУ детский сад «Медвежонок»



В.И. Чурикова

05 сентября 2016 года

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности

муниципального дошкольного

образовательного учреждения

детский сад «Медвежонок»

на 2016 – 2020г.г.

**Калужская область, Малоярославецкий район, село Ильинское,
микрорайон имени 50-летия СССР, дом 19.**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МДОУ детский сад «Медвежонок»
Основание для разработки Программы.	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности ;</p> <p>Программа по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов в муниципальных общеобразовательных учреждениях.</p>
Разработчики Программы.	Заведующий МДОУ детский сад «Медвежонок»
Координатор Программы.	Отдел образования Малоярославецкой районной администрации МР «Малоярославецкий район»
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ детский сад «Медвежонок», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	1.Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;

	<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 МДОУ детский сад «Медвежонок»;</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>6.Снижение затрат к 2020 году на приобретение детским садом тепло-энергоресурсов до 30%.</p>
Сроки реализации	2016-2020г.г.
Исполнители	<p>МДОУ детский сад «Медвежонок»,</p> <p>Отдел образования Малоярославецкой районной администрации МР «Малоярославецкий район»</p> <p>Администрация МР «Малоярославецкий район»</p>
Источники финансирования	Средства бюджета МДОУ детский сад «Медвежонок»; средства, сэкономленные в результате выполнения энергосберегающих мероприятий.
Контроль за выполнением	<p>Администрация МДОУ детский сад «Медвежонок»;</p> <p>Отдел образования Малоярославецкой районной администрации МР «Малоярославецкий район»</p>
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2009 года (на 30 процентов к 2020 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение без учетного потребления тепловой энергии.

1.Обоснование проблемы.

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

Анализ функционирования детского сада показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность детского сада предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях детского сада.

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

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ детский сад «Медвежонок», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ детский сад «Медвежонок»;
- 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2020 году на приобретение детским садом тепло-энергоресурсов до 30%;

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2016 года по 2020 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2016-2017г.г.

1. Реализация энергосберегающих проектов;
2. Пропаганда энергосбережения.

II этап 2017-2020 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

4. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МДОУ детский сад «Медвежонок» энергосберегающие мероприятия в 2016-2020 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета администрации МР «Малоярославецкий район».

Расход сэкономленных бюджетных средств можно направить на реконструкцию тепловой сети детского сада.

6. Основные направления деятельности:

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с сотрудниками детского сада по энергосбережению.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом заведующей детского сада, 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.

8. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2016г.	Заведующий	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2016г	Заведующий	
	3. Издание распорядительных документов по МДОУ	1 квартал 2016г	Заведующий	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	1квартал 2016г.	Заведующий	
	2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Завхоз	
	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Завхоз	
	4.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Завхоз	
	5.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Завхоз	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и	Весь период	Завхоз	

	состоянием холодильного и технологического оборудования			
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Завхоз	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Завхоз	
	10. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Завхоз администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Завхоз администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Завхоз администрация	
	3. Обновление счётчиков учёта потребляемого э/э	По плану	Заведующий	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ	Весь период	Заведующий Завхоз	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Завхоз	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Мл. воспитатели	
	2. Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Завхоз	
	3. Промывка систем отопления здания детского сада	1 раз в год	Завхоз	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Завхоз, Обслуживающая организация (сантехник)	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходим	Обслуживающая организация (сантехник)	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2016-2020г.г.	Заведующий Завхоз	

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
по МДОУ детский сад «Медвежонок» на 2016-2020 годы.**

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2015-2020гг.)	Объём потребления по годам									
				2015	2016	2017	2018	2019	2020				
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч т.у.т.	167,5					30,5	29,6	28,5	27,4	26,3	25,2
2.	Общее снижение	Тыс. кВт.ч т.у.т.	6,7					1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2015-2020гг.)	Объём потребления по годам									
				2015	2016	2017	2018	2019	2020				
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал т.у.т.	1111,3					196,2	191,7	187,3	183,0	178,7	174,4
2.	Общее снижение	Гкал т.у.т.	26,4					4,6	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2015-2020гг.)	Объём потребления по годам						
					2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М.куб т.у.т.	-		-	-	-	-	-	-
2.	Общее снижение	М.куб т.у.т.	-		-	-	-	-	-	-

Адрес: 249062, Калужская область, Малоярославецкий район, село Ильинское, микрорайон имени 50-летия СССР, дом 19

E-mail: dsmedvejonok@yandex.ru