

УТВЕРЖДЕНА

Приказом МКДОУ №4 «Катюша»
№219 от 29.12.2017г.

_____ О.А.Муханова

ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
Муниципального казенного дошкольного
образовательного учреждения
"Детский сад комбинированного вида №4 «Катюша»
на 2018-2022 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МКДОУ №4 «Катюша»
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 31.12.2009 г. № 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>
Разработчик программы	Заведующий МКДОУ №4 "Катюша" Муханова О.А.
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКДОУ №4 "Катюша" , предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергоснабжения и снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 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 детского сад; 4.Сокращение потерь топливно- энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6.Снижение затрат к 2022 году на приобретение детским садом тепло- энергоресурсов до 5%.
Сроки реализации	2018 - 2022 г.г.

Исполнители	Ответственные работники детского сада.
Источники финансирования.	Средства бюджета МКДОУ №4 "Катюша"
Контроль за исполнением	Администрация МКДОУ №4 "Катюша"
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 1% от уровня 2017г года (на 5% к 2022 году); - Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада; - формирование "энергосберегающего" типа мышления а коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение безучетного потребления тепловой энергии.

I. 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.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления 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 в во всех структурных подразделениях детского сада.

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

2. Цель программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности повышения энергетических ресурсов в МКДОУ №4 "Катюша" , 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 топливо - энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада , обеспечения соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливо-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МКДОУ №4 "Катюша";
4. Сокращение потерь топливо- энергетических ресурсов ;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат к 2022 году на приобретение детским садом тепло- энергоресурсов до 5%.

3. Сроки и этапы реализации программы.

План организационно - технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2018 года по 2022 год.

Программа разделена на два основных этапа:

I этап - 2018-2019 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению и малозатратные мероприятия.

II этап - 2020-2022 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 топливо- 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. 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 по энергосбережению.

6. Организация управления и механизм реализации программы.

Управление программой регламентируется приказом заведующего МКДОУ №4 "Катюша" , в котором назначаются ответственные лица за выполнение программы и мероприятий программы . Лицо, назначенное ответственным за выполнение программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и составляет план мероприятий на очередной год.

7. Первоочередные мероприятия программы.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организованных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	I квартал 2018г	Ветова И.Н.	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	I квартал 2018г	Ветова И.Н.	
	3. Издание распорядительных документов по МКДОУ №4 "Катюша"	I квартал 2018г	Ветова И.Н.	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Ветова И.Н.	

2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Муханова О.А. Ветова И.Н.	
3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Ветова И.Н.	
4. Своевременное проведение обследований и ремонтов приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Ветова И.Н.	
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Ветова И.Н.	
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Ветова И.Н.	
7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Весь период	Ветова И.Н.	
8. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Весь период	Администрация, Ветова И.Н.	

3. Реализация проектов по энергосбережению.	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Администрация, Ветова И.Н.	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Администрация Ветова И.Н.	
	3. Обновление счетчиков учета потребляемого э/э	По плану	Ветова И.Н.	
	4. Проведение анализа потребления электроэнергии в МКДОУ №4 "Катюша"	Весь период	Ветова И.Н.	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Зайцева Е.В.	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей	Весь период	Младшие воспитатели и помощники воспитателей	
	2. Промывка систем отопления здания д/с	1 раз в год	Ветова И.Н.	
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды	Весь период по мере необходимости	Рабочие по обслуживанию здания	
	4. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающее тепло	В течение 2018-2022 г.г.	Администрация, Ветова И.Н.	
5. Работа с воспитанниками	1. Проведение занятий, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Воспитатели	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещениях детского сада и на ее территории.	Весь период	Ветова И.Н.	

	3. Организация в группах детских проектов бережливости.	Весь период	Воспитатели	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Голишко Н.В.	

8. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МКДОУ №4 "Катюша" на 2018-2022 г.г.

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Всего (2018-2022гг.)	Объём потребления по годам					
				2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	тыс. кВт*ч.	440,55	90,8	89,89	88,99	88,10	87,22	86,35

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Всего (2018-2022гг.)	Объём потребления по годам					
				2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	2409,50	496,61	491,64	486,72	481,85	477,03	472,26

Экономия воды

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Всего (2018-2022гг.)	Объём потребления по годам					
				2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	куб.м	9801	2020	1999,8	1979,8	1960	1940,4	1921