



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МБДОУ

«Детский сад № 12» г. Канаш

Корытникова В.А.

января 2019 г.,

приказ № 21

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности

на 2019 – 2029 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МБДОУ «Детский сад № 12» г. Канаш
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.
Заказчик Программы	Отдел образования и молодежной политики администрации г. Канаш
Разработчики Программы.	заведующий Коротникова В.А.
Координатор Программы.	Экономист централизованной бухгалтерии отдела образования и молодежной политики администрации г. Канаш Константинова И.В.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Детский сад № 12» г. Канаш (далее - учреждение), 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 учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, 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 учреждения; 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6.Снижение затрат к 2029 году на приобретение учреждением тепло-энергоресурсов до 25%.
Сроки реализации	2019-2029г.г.
Исполнители	Ответственные работники учреждения

Источники финансирования	Средства бюджета учреждения
Контроль за выполнением	Администрация учреждения
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 2,5 процента от уровня 2018 года (на 25 процентов к 2029 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях учреждением; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение безучетного потребления тепловой энергии.

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, 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 учреждения 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 учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях учреждения.

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

2. Цель Программы и основные задачи.

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

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, 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 Учреждения;
- 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2029 году на приобретение учреждением тепло-энергоресурсов до 25%;

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2019 года по 2029 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2019-2022 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2022-2029 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником отдела образования и молодежной политики администрации г. Канаш, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в отдел образования и молодежной политики администрации г. Канаш для включения в смету расходов.

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 учреждении энергосберегающие мероприятия в 2019-2029 годах планируется осуществлять за счёт средств местного и республиканского бюджетов.

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 учащимися по энергосбережению.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом заведующего учреждением, 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 квартал 2019 г.	Корытникова В.А., заведующий	
	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2019 г.	Корытникова В.А., заведующий	

вности	3. Издание распорядительных документов по учреждению	1 квартал 2019 г.	Корытникова В.А., заведующий	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	3.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	4.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	8.Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным	Весь период	Скворцов И.В., Зам.	

	процессом.		заведующего по АХР	
3.Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	2. Замена ламп накаливания на светодиодные лампы	По плану	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заведующий Корытникова В.А.	
	4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Заведующий Корытникова В.А.	
	5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1Утепление окон, дверей.	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	2Утепление труб подвальной разводки системы отопления.	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	3. Промывка системы отопления здания учреждения.	1 раз в год	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	
	5. Ревизирование системы отопления.	Ежегодно после отопительного сезона	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР	

	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2019-2022г.г.	Заведующий Корытникова В.А.	
5.Работа с воспитанникам и.	1. Проведение занятий, конкурсов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Яковлева А.П.	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении учреждения и на ее территории.	Весь период	Скворцов И.В., Зам. заведующего по АХР, сотрудники	
	3. Организация в группах детских постов бережливости.	Весь период	Яковлева А.П., классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Яковлева А.П., воспитатели	

**9.Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
по МБДОУ «Детский сад № 12» г. Канаш на 2012-2020 годы.**

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2019- 2029 гг.)	Объём потребления по годам										
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч	750,0	75,0	74,5	74,0	73,50	73,0	72,50	72,0	71,50	71,0	70,50	70,0
2.	Общее снижение	Тыс. кВт.ч	5,0	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2019- 2029 гг.)	Объём потребления по годам										
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	2950,0	295,0	285,0	275,0	265,0	255,0	245,0	235,0	225,0	215,0	205,0	195,0
2.	Общее снижение	Гкал.	100	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2012- 2020гг.)	Объём потребления по годам										
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	м ³	15000	1500,0	1490,0	1480,0	1470,0	1460,0	1450,0	1440,0	1430,0	1420,0	1410,0	1400,0
2.	Общее снижение	м ³	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

**10. Необходимые финансовые средства для осуществления мероприятий энергосбережения
на 2019-2029 годы в МБДОУ «Детский сад № 12» г. Канаш**

№№ пп	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Всего затрат, т.р.	Планируемые затраты, в том числе по годам, т.р.			
					2019	2020	2021	2022
1	Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей, автоматическое регулирование	Корытникова В.А.	Бюджет	250		150	100	
2	Утепление трубопроводов тепловых сетей на трубопроводы с улучшенной тепловой изоляцией (пенополиуретановая и т.п.)	Скворцов И.В., сотрудники	Бюджет	75	0,5	0,5	50	25
3	Замена ламп освещения на энергосберегающие	Администрация учреждения	Бюджет	150	2	50	50	50
4	Установка стеклопакетов на окнах	Администрация учреждения	Бюджет	1500	50	500	500	500
5	Переосвидетельствование счетчиков по учету тепла	Администрация учреждения	Бюджет	24		8	8	8
6	Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	Администрация учреждения	Бюджет	21,5	5	5,5	5,5	5,5
7	Замена электропроводки в мастерской, учебных кабинетах	Администрация учреждения	Бюджет	200	2	2	200	2
8	Ежегодное обучение и аттестация ответственных лиц	Администрация учреждения	Бюджет	10	2	2,5	2,5	3
	Всего			2230,5				