

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая МБДОУ
Ярцевский детский сад № 3

В. Рау

2020 г.



ПРОГРАММА энергосбережения и энергетической эффективности

**муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения «Ярцевский детский сад № 3»
на 2020 – 2024 г.г.**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МБДОУ Ярцевский детский сад № 3
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 образовательных учреждениях на 2020-2024 годы.</p>
Разработчики Программы.	Заведующая МБДОУ Ярцевский детский сад № 3 - Рау А.В., Заведующая хозяйством - Соколова Э.А.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ Ярцевский детский сад № 3, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада за счет сокращения платежей за потребление тепло и электроэнергию.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Снижение удельных величин потребления Детского сада топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии) 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 МБДОУ Ярцевский детский сад № 3;4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех

	участников образовательного процесса; 6. Снижение затрат к 2024 году на приобретение детским садом тепло-энергоресурсов до 5%.
Сроки реализации	2020-2024 г.г.
Исполнители	Ответственные работники детского сада
Источники финансирования	Средства бюджета МБДОУ Ярцевский детский сад № 3
Контроль за выполнением	Заведующая МБДОУ Ярцевский детский сад № 3
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии от уровня 2020 года к 2024 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 безучетного 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.

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

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, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ Ярцевский детский сад № 3, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Детского сада за счет сокращения платежей за потребление тепло и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии) 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 МБДОУ Ярцевский детский сад № 3;

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2030 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 2020 года по 2024 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2020-2021 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2021-2024 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 МБДОУ Ярцевский детский сад № 3 энергосберегающие мероприятия в 2020-2024 годах планируются осуществляться за счёт средств местного бюджета.

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 заведующей МБДОУ Ярцевский детский сад № 3, 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 2020 г.	заведующая Рау А.В.	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2020 г.	заведующая Рау А.В.	
	3. Издание распорядительных документов по МОБУ	2 квартал 2020 г.	заведующая Рау А.В.	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	заведующая Рау А.В.	

2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	завхоз Соколова Э.А.	
	2. Осуществление проверок работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	завхоз Соколова Э.А.	
	5. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, разного оборудования.	Весь период	завхоз Соколова Э.А.	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	завхоз Соколова Э.А.	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	завхоз Соколова Э.А.	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	завхоз Соколова Э.А.	
	10. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	завхоз Соколова Э.А.	
Соколова Э.А.	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	завхоз Соколова Э.А. сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	завхоз Соколова Э.А.	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Промывка систем отопления здания Детского сада.	1 раз в год	завхоз Соколова Э.А.	
	2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	завхоз Соколова Э.А. Рабочие по КОЗ	
	3. Регулирование системы отопления.	По мере необходим	завхоз Соколова Э.А.	
5. Работа с учащимися.	1. Проведение занятий, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии	По плану, весь период	старший воспитатель Гришилова О.В.	

	энергоресурсов.		Воспитатели	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на ее территории.	Весь период	сотрудники	
	3. Организация в группах детских постов бережливости.	Весь период	Воспитатели	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	старший воспитатель Гришилова О.В. Воспитатели	

Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и по годам

Цель данного мониторинга состоит:

1. Контроль за рациональным и эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов, правильностью ведения учета энергопотребления.

Одним из видов мониторинга является анализ потребления ТЭР.

Сравнительный анализ потребления электроэнергии

Месяц	Фактическое потребление электрической энергии, кВт/ч				
	2020	2021	2022	2023	2024
Январь	4313,00				
Февраль	1803,00				
Март	1523,00				
Апрель	2231,00				
Май	1605,00				
Июнь	1117,00				
Июль	117,00				
Август	832,00				
Сентябрь	1906,00				
Октябрь	2060,00				
Ноябрь	2392,00				
Декабрь	2345,00				
Всего:	22244,00				

Сравнительный анализ потребления отопления

Месяц	Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал				
	2020	2021	2022	2023	2024
Январь	30,27				
Февраль	27,72				
Март	18,86				
Апрель	16,04				
Май	10,37				
Июнь	1,12				
Июль	0,00				
Август	0,00				
Сентябрь	5,02				
Октябрь	15,27				
Ноябрь	27,33				
Декабрь	33,34				
Всего:	185,34				

Адрес: 663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Кирова,86

МБДОУ Ярцевский детский сад № 3

Е-mail: yarsad3@yandex.ru