



УТВЕРЖДАЮ
Заведующая МБДОУ

Курагинский детский сад
№ 8 «Лесная сказка»
комбинированного вида

Д.И. Моисеенко
«02» 09 2019г.

Приказ № 21 от 02 09 2019 г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
в МБДОУ Курагинский детский сад № 8
«Лесная сказка»
комбинированного вида
на 2019-2024 годы

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения в муниципальном бюджетном образовательном учреждении Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида на 2019-2024 г.
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	МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида
Полное наименование разработчиков программы	Моисеенко Л. И. , заведующая МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида; Мухачева И.М., заместитель заведующей по АХЧ.
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида, 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 энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения

	<p>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: 2019-2024гг.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап (2019г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы.</p> <p>II этап (2019-2024гг)- реализация мероприятий Программы;</p> <p>III этап (2024г) анализ выполнения Программы.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источниками средств для реализации программы являются средства бюджета Курагинского 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	<p>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды;</p> <p>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации;</p> <p>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
Контроль исполнения программы	Администрация МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида

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:

- административное регулирование, надзор и управление энерго- и водосбережением;

- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

2.4. Целевые показатели программы

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,0587	0,0557	0,0536	0,0511	0,0490
5	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%	100%	100%
6	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	6,4	6,0	5,6	5,2	5,1
7	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%	100%	100%

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 (2019 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

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

На II этапе (2019-2024г) реализация мероприятий Программы ДОУ.

На III этапе (2024г) 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 в МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида расположено по адресу: 662910, Красноярский край, Курагинский район, п. Курагино, ул. Новостройка, д.1, тел.: 8(39136)2-36-80. Проектируемая вместимость, чел. 140;

наружный обмер учреждения 5057 м3; общая площадь 1099,5 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	Пластик	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	1099,5 кв.м	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	95%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во, шт</u>	<u>Тип</u>	Класс точности
Электрическая энергия	1	НЕВА 303 ISO	1
Тепловая энергия	1	ВКТ-7 02	
Холодная вода	1	СВМ-32	В(0,12)
Горячая вода	-		
Газ	-		

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида на 2019-2024 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Группы	Заместитель заведующего по АХЧ	Воспитатели, младшие воспитатели, помощники воспитателя
Пищеблок		Повара, подсобный рабочий, кладовщик
Прачечная		Машинист по стирке белья, кастелянша

<p>Методический кабинет, логопедический кабинет, кабинет заведующего, медицинский кабинет</p>	<p>Работники кабинетов</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ Курагинский детский сад № 8 «Лесная сказка» комбинированного вида на 2019-2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	<p>1.1 Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МБДОУ»</p> <p>1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса» «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».</p>	<p>Ежегодно</p> <p>(январь, август)</p>	<p>Заведующий,</p> <p>Заместитель заведующего по АХЧ</p>	<p>Средства самообеспечения</p>	<p>Стимулирование энергоэффективного поведения персонала</p>
2	<p>Проведение плановых инструктажей по тепло-энерго-водосбережению учреждения</p>	<p>Ежегодно 1 раз в полугодие</p>	<p>Заместитель заведующего по АХЧ</p>	<p>Средства самообеспечения</p>	<p>Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов</p>
3	<p>Совещания при заведующей по итогам контроля</p>	<p>Ежегодно с 2019-2024гг</p>	<p>Заведующий,</p> <p>Заместитель заведующего по АХЧ</p>	<p>Средства самообеспечения</p>	<p>Выявление недостатков и положительных результатов</p>
4	<p>Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов</p>	<p>2019-2024гг</p>	<p>Администрация ДОУ</p>	<p>Средства самообеспечения</p>	<p>Обеспечение качества предоставляемых услуг</p>
5	<p>Заключение энергосервисных</p>	<p>2019-2024гг</p>	<p>Вода и</p>		<p>Выполнение обязательств по</p>

	договоров		канализация: 2019-280554,24 2020- 2021- 2022- 2023- 2024- Электричество: 2019-316763,00р 2020- 2021- 2022- 2023- 2024- Теплоэнергия: 2019-738850,63 2020- 2021- 2022- 2023- 2024-		сбережению энергоресурсов
--	-----------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------

Решение технических задач энергосбережения

6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.	2020-2024гг	Заместитель заведующего по АХЧ	Средства муниципального бюджета (50000)	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2019-2024гг	Сотрудники ДОУ, Заместитель заведующего по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения	2019-2024гг	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды,

	утечек				исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	2019-2024гг	Заместитель заведующего по АХЧ, ООО Тепло Водоканал	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
10	Герметизация здания.	Ежегодно август, октябрь	Заместитель заведующего по АХЧ	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую энергию
11	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август,	Заместитель заведующего по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
12	Производство замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август, октябрь	Заместитель заведующего по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
13	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2020-2024гг	Заведующая Заместитель заведующего по АХЧ	Средства муниципального бюджета (500000)	Снижение потребления энергоресурсов
14	Регулирование режима работы ДООУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь, февраль	Заместитель заведующего по АХЧ	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
15	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая Заместитель заведующего по АХЧ	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
16	Установка 2-х кнопочной арматуры	2020-2024гг	Заместитель заведующего по	Средства	Снижение потребления

	на смывные бачки		АХЧ	муниципального бюджета (35000)	энергоресурсов
Работа с детьми					
17	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2019-2024гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
18	Изучение энергосберегающей азбуки	2019-2024гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
19	Решение элементарных экономических задач с детьми	2019-2024гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование экономической культуры
20	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2019-2024гг	Старший воспитатель ДОУ	Средства самообеспечения	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
Работа с родителями					
21	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					
22	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год (согласно плану работы ДОУ)	Заместитель заведующего по АХЧ	Средства самообеспечения	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло-водо-энергоресурсов

23	Квалификационные испытания технического персонала и педагогов	2019-2024г ежегодно	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Обеспеченность кадрами компетентными в области ресурсосбережения
24	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая Заместитель заведующего по АХЧ	Средства самообеспечения	

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.