

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ДЕТСКИЙ САД №5 «Солнышко»**

Красный Сулин ул. Гагарина 9а,

телефон (863) 67 5-24-95.

ОКПО-53520426, ОГРН-1026102158785, ИНН-6148010918, КПП-614801001

**ПРИКАЗ**

Номер документа	Дата составления
10/1 - ОД	01.09.2020

Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МБДОУ «Детский сад № 5 «Солнышко» на 2020-2024 годы

В соответствии с п.1 ст. 25 Федерального Закона Российской Федерации № 261-ФЗ от 23.11.2009г «Об энергосбережении и о разработке повышения энергетической эффективности»,-

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2024 гг.
2. Разместить настоящий приказ и Программу энергосбережения на официальном сайте МБДОУ «Детский сад №5 «Солнышко» заместителю заведующего по ВМР Кирюшиной И.В. в течение 14 дней со дня издания настоящего приказа.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заведующий МБДОУ  
«Детский сад № 5 «Солнышко»:

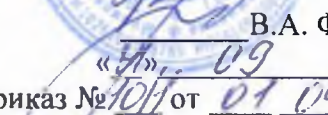
В.А.Фашенко



С приказом ознакомлена:

«01» 09 2020г \_\_\_\_\_ /Кирюшина И.В./

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий МБДОУ  
«Детский сад № 5 «Солнышко»

  
В.А. Фашенко  
«01» 09 2020г.  
Приказ № 10/1 от 01 09 2020 г.

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
в МБДОУ «Детский сад  
№ 5 «Солнышко»  
на 2020-2024 годы**

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 5 «Солнышко» комбинированного вида на 2020-2024 г.
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>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»</p>
Полное наименование исполнителей программы	МБДОУ «Детский сад № 5 «Солнышко»
Полное наименование разработчиков программы	<p style="text-align: center;">Фашенко В.А. , заведующий МБДОУ «Детский сад № 5 «Солнышко»;</p> <p>Королева Е.В., завхоз</p>
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Детский сад № 5 «Солнышко», 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 санитарно-гигиенических требований к организации

	<p>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> <p>5. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.</p> <p>6. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</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: 2020-2024гг.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап (2020г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы.</p> <p>II этап (2021-2024гг)- 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 Красносулинского 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 «Детский сад № 5 «Солнышко»

## **2. Общие положения**

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ, 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 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 МБДОУ, 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 ДОУ.

### **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				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23
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	6,2	6,0	5,8	5,6
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 ДООУ;
- 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 (2020 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

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

На II этапе (2021-2024г) 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 «Детский сад № 5 «Солнышко» по адресу: 346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Гагарина, д.9 а, тел.: 8(86367)5-24-95. Проектируемая вместимость, чел. 130;

наружный обмер учреждения 4415 м3; общая площадь 639,8 м2.  
Организационно-правовая форма: муниципальное бюджетное дошкольное



учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ДОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1964 г	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Железобетонные плиты	Удовлетворительное
Крыша	Рубероид с битумной заливкой	Удовлетворительное
Оконные проемы	Двойные створчатые деревянные	Удовлетворительное
Полы	Деревянные Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	639,8 кв.м	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	80%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

### 3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во, шт</u>	<u>Тип</u>	Класс точности
Электрическая энергия	1	ЦЭ6803В	1
Тепловая энергия	-		
Холодная вода	1	СГВ-15	В(0,12)
Горячая вода	-		
Газ	-		

**Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ «Детский сад № 5 «Солнышко» на 2020-2024 годы**

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы	Работники, содействующие внедрению
---------------	--	------------------------------------



	по энергосбережению	энергосберегающих мероприятий на местах
Группы	Завхоз ДОУ	Воспитатели, младшие воспитатели,
Пищеблок		Повара
Прачечная		Машинист по стирке белья, кастелянша
Методический кабинет, кабинет заведующего, медицинский кабинет, кабинет музыкального руководителя		Работники кабинетов

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ «Детский сад № 5 «Солнышко» на 2020-2024 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.1 Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МБДОУ» 1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса» «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».	Ежегодно (январь, август)	Заведующий,  завхоз	Средства самообеспечения	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепло-энерго-водосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Завхоз	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
3	Совещания при заведующей по итогам контроля	Ежегодно с 2020-2024гг	Заведующий,  Завхоз	Средства самообеспечения	Выявление недостатков и положительных

					результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2020-2024гг	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2020-2024гг	Вода и канализация: 2020-148068,00 2021- 2022- 2023- 2024- Электричество: 2020-172387 2021- 2022- 2023- 2024- Теплоэнергия: 2020-358428,45р 2021- 2022- 2023- 2024-		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
<b>Решение технических задач энергосбережения</b>					
6	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2020-2024гг	Завхоз	Средства муниципального бюджета (15000)	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2020-2024гг	Сотрудники ДОУ, Завхоз	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2020-2024гг	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	2020-2024гг	Завхоз, МУП «КГТ»	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
10	Герметизация здания.	Ежегодно август, октябрь	Завхоз	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую энергию
11	Систематическая	Ежегодно	Завхоз	Средства	Снижение

	ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	август,		муниципального бюджета	потребления энергоресурсов
12	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август, октябрь	Завхоз	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
13	Замена окон на пластиковые	2022гг	Заведующий Завхоз	Средства муниципального бюджета (1599000)	Снижение потребления энергоресурсов
14	Регулирование режима работы ДООУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь, февраль	Завхоз	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	Заведующий Завхоз	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
16	Ремонт полов	2023г.	Заведующий, завхоз	Средства муниципального бюджета (151910)	Снижение потребления энергоресурсов
<b>Работа с детьми</b>					
17	Изучение энергосберегающей азбуки	2020-2024гг	Воспитатели ДООУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
18	Решение элементарных экономических задач с детьми	2020-2024гг	Воспитатели ДООУ	Средства самообеспечения	Формирование экономической культуры

19	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2020-2024гг	Старший воспитатель ДОУ	Средства самообеспечения	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
<b>Работа с родителями</b>					
20	Проведение групповых родительских собраний с темами родительского лектория по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 «Об энергосбережении» - «Тепло-водо-энерсбережение в домашних условиях».	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
<b>Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению</b>					
21	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год (согласно плану работы ДОУ)	Завхоз	Средства самообеспечения	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло-водо-энергоресурсов
22	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующий, завхоз	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.