



Управление образования  
Администрации г. Пятигорска

Утверждено  
Пр. № 196 от 07.12.2020  
Зав. № 43 МБОУ

Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение

ДЕТСКИЙ САД № 43 «РЯБИНУШКА»

357538, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Адмиральского - 10-а.

e-mail: [doy43@pyatigorsk.ru](mailto:doy43@pyatigorsk.ru)

тел.: 98-20-90; 98-27-53

**Программа энергосбережения  
МБДОУ № 43 "Рябинушка"  
на 2020-2023 годы**

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом МБДОУ №43 «Рябинушка»  
№ 196 от «07» декабря 2020г.

## I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

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>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> <p>В соответствии с постановлением Российской Федерации от 07 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 43 «Рябинушка»
Разработчик Программы	Заведующий Ласкина С.Г. Заместитель заведующего по АХЧ Доциев Р.Р.
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном бюджетном дошкольном

Задачи программы	<p>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 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 реализации программы	2020-2023																		
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <p>– средства муниципального бюджета,</p> <table border="1" data-bbox="443 725 940 1015"> <tr> <td colspan="2">Общий объем финансирования Программы составляет 150 тыс. руб., в том числе:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Год</td> <td>средства муниципального бюджета</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>132</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>150</td> <td></td> </tr> </table> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.</p>	Общий объем финансирования Программы составляет 150 тыс. руб., в том числе:			Год	средства муниципального бюджета		2020	120		2021	132		2022	150		2023	150	
Общий объем финансирования Программы составляет 150 тыс. руб., в том числе:																			
Год	средства муниципального бюджета																		
2020	120																		
2021	132																		
2022	150																		
2023	150																		
Планируемые результаты реализации программы	– обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды;																		

Целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых энергоресурсу  
 потребляемой воды

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 годы	Целевой уровень снижения за 2021-2023 годы
33.1.	Учебное здание, площадью общей полезной площадью 2205 кв.м.)	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	47,39	0,03	47,04	46,70	46,00
		Потребление горячей воды, м3/чел	-	-	-	-	-
		Потребление холодной воды, м3/чел	5,09	1%	5,07	5,05	5,02
		Потребление электрической энергии, кВтч/м2	13,45	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается,	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
		Потребление природного газа, м3/м2	-	-	-	-	-
		Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	-	-	-	-	-



## МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6	7
1	Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	Собственные средства	10	1000	Куб. м.	10
2	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	Собственные средства	3	50	шт.	3
3	Промывка трубопроводов ввода и внутренних систем отопления зданий	Муниципального бюджета	64,057	3	шт.	64,057
4	Проверка прибора учета ВКТ-7 (тепловой энергии)	Муниципального бюджета	35	1	шт.	35
5	Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	Муниципального бюджета	20	1	шт.	20
	<b>Всего</b>					<b>132,07</b>

### II. Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования детского сада показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой энергии, электрической энергии, воды. Соответственно это приводит:

к росту бюджетного финансирования на управление

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, снижение финансовой нагрузки на бюджет города Пятигорска за счет сокращения платежей за воду, тепловой энергии и электроэнергию.

### **2.2. Задачи Программы**

1. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.

2. Снижение затрат на потребление детским садом ТЭР за счет нормирования и энергоресурса сбережения.

### **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. 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 ДООУ.

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».

### **2.5. Приоритетные технические направления Программы**



- замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении;
- систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения;
- систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

## 2.6. 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 ДООУ, составление графиков отопления и освещения.

На II этапе (2020-2023г) реализация мероприятий Программы ДООУ.

На III этапе (2023г) 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:

МБДОУ детский сад №43 «Рябинушка» расположено по адресу: Ставропольский край г. Пятигорск, ул. Адмиральского д. 10А телефон, факс: (8793)98-20-90, e-mail: [dov43@pjatigorsk.ru](mailto:dov43@pjatigorsk.ru)

Проектируемая вместимость, чел. 220;

Площадь территории 9510 кв.м., площадь детского сада 3693.7 кв. м. Организационно-правовая форма: муниципальное дошкольное учреждение.

Снабжение тепловой энергией, водой и электричеством в ДООУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1978	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Плиты бетонные	Удовлетворительное
Крыша	Металло профиль	Удовлетворительное
Оконные проемы	Пластик	Удовлетворительное
Полы	Ламинат, плитка	Удовлетворительное



Оснащенность энергосберегающими лампами	40%	Удовлетворительное
Отопление	Центральное городское теплоснабжение, котельная мкр. «Бештау»	Удовлетворительное

### 3.2. Оснащенность приборами учета

Приборы учета	Кол- во, шт	Тип
Электрическая энергия	2	Меркурий-230 РСOSIDN
Холодная вода	1	ВСКМ 90-50
Тепловая энергия	1	ВКТ-7

### Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ детского сада №43 «Рябинушка» на 2020-2023 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Группы	Заместитель заведующего по АХЧ	Воспитатели, помощники воспитателя
Пищеблок		Повара, подсобный рабочий, кладовщик
Прачечная		Машинист по стирке белья
Методический кабинет, кабинет заведующего, медицинский кабинет, кабинет психолога, кабинет логопеда,		Работники кабинетов

### Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ детского сада №43 «Рябинушка»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнитель и	Ожидаемый результат реализации от
-------	--------------------------	-------	---------------	-----------------------------------

1	1.1.Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МДОУ» 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, Зам.зав. по АХЧ	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепловой, электрической энергии, водосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Зам.зав. по АХЧ	Снижение потребления тепловой, электрической энергии, воды
3	Совещания при заведующей по итогам контроля	Ежегодно с 2020-2023гг	Заведующий Зам.зав. по АХЧ	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2020-2023гг	Администрация ДОУ	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров: - Вода и канализация; - Электричество - Тепловой энергии	2020-2023гг	Администрация ДОУ	Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.	2020-2023гг	Зам.зав. по АХЧ	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2020-2023гг	Сотрудники ДОУ, Зам.зав. по АХЧ	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения	2020-2023гг	Администрация ДОУ	Эффективное использование

	счетчиков ТЭР учреждения.		АХЧ	потребления энергоресурсов
11	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно Май-июль	Зам.зав. по АХЧ	Снижение потребления энергоресурсов
12	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2020-2021гг	Заведующая Зам.зав. по АХЧ	Снижение потребления энергоресурсов
13	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая Зам.зав. по АХЧ	Снижение потребления энергоресурсов
<b>Работа с детьми</b>				
14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2020-2023гг	Воспитатели ДОУ	Формирования энергосберегающего поведения
15	Изучение энергосберегающей азбуки	2020-2023гг	Воспитатели ДОУ	Формирования энергосберегающего поведения
16	Решение элементарных экономических задач с детьми	2020-2023гг	Воспитатели ДОУ	Формирование экономической культуры
17	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2020-2023гг	Воспитатели ДОУ	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
<b>Работа с родителями</b>				
18	Проведение групповых родительских собраний с темами родительского лектория по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 «Об энергосбережении»	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов

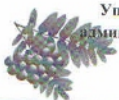
	графика освещения ДОУ»		АХЧ	потребления тепло- водо- энергоресурсов
20	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая  Зам.зав. по АХЧ	

#### 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



ДЕТСКИЙ САД № 43 «РЯБИНУШКА»

357538, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Адмиральского - 10 -а.

e-mail: [doy43@pyatigorsk.ru](mailto:doy43@pyatigorsk.ru)

тел.: 98-20-90; 98-27-53

ПРИКАЗ

«07» декабря 2020 года


№ 196

Об утверждении Программы энергосбережения  
МБДОУ детский сад №43 «Рябинушка» на 2020-2023г.г.

В соответствии с Федеральным законом РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; Распоряжением Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; с п.1 приказа Министерством 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”; в соответствии с постановлением Российской Федерации от 07 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», во исполнение приказа МУ «Управление образования администрации г. Пятигорска» № 729 от 17.09.2020г.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Программу энергосбережения МБДОУ детского сада №43 «Рябинушка» на 2020-2023годы.
2. Возложить обязанности по контролю за реализацией Программы энергосбережения на заместителя заведующего по АХЧ Допиева Р.Р.
3. Приказ разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МБДОУ детского сада №43 «Рябинушка», ответственная Каспарян Р.А.
4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Заведующий МБДОУ детским садом №43 «Рябинушка»  Ласкина С.Г.

