

«УТВЕРЖДАЮ»:

Заведующий  
МБДОУ ЦРР - Д/с № 77 «Золотая рыбка»

---

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения  
центр развития ребёнка – детский сад № 77 «Золотая рыбка» города Ставрополя  
на 2024-2026 годы

**ПАСПОРТ**  
**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения  
центр развития ребёнка – детский сад № 77 «Золотая рыбка» города Ставрополя  
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребёнка – детский сад № 77 «Золотая рыбка» города Ставрополя
Сокращённое наименование	МБДОУ ЦРР - д/с № 77 «Золотая рыбка» г. Ставрополя
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 года № 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 и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребёнка – детский сад № 77 «Золотая рыбка» города Ставрополя
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Килочек Лариса Ивановна

Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Снижение в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды до целевого уровня;</li> <li>- Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.</li> </ul>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Реализация требований законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности;</li> <li>- Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- Обеспечение более рационального использования энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при полном удовлетворении потребности в их количестве и качестве;</li> <li>- Достижение экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды.</li> </ul>
Целевые показатели программы	<p><u>Показатели рассчитаны в соответствии с требованиями:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 года № 425 «Методические рекомендации по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» (далее – приказ МЭР № 425)</li> </ul> <p><u>и с использованием приложения к приказу МЭР № 425 «Автоматизированная расчетная форма для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями потребляемых каждым зданием этого учреждения дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, объема потребляемой ими воды, а также моторного топлива транспортными средствами на балансе данного учреждения»</u></p>

Сроки реализации программы	2024 - 2026 г. г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источники финансирования Программы – средства из муниципального бюджета города Ставрополя (<i>далее – муниципальный бюджет</i>)</p> <p>Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия (в ценах на момент составления программы) составляет <b>407,72 тыс. рублей</b>, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные мероприятия <b>361,72тыс. рублей</b>;</li> <li>- обеспечивающие мероприятия <b>46 тыс. рублей</b></li> </ul> <p>*2024 год – 142,57 тыс. рублей;  **2025 год – 130,57 тыс. рублей;  ***2026 год – 134,58 тыс. рублей</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Общий экономический эффект от реализации мероприятий, (в ценах на момент составления программы) составит <b>261,471тыс. рублей</b>.</p> <p>Срок окупаемость мероприятий программы = <b>1,6 года</b></p>

**Расчёт**  
**целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды**  
**муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения центр развития ребёнка – детский сад**  
**№ 77 «Золотая рыбка» города Ставрополя на 2024-2026 годы**

*Основание: 1) приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 года № 425.*

*В качестве базового (расчётного) принят 2023 год.*

Показатель	Удельное годовое значение, за 2023 год	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2024 год	Целевой уровень снижения за 2024-2025 годы	Целевой уровень снижения за 2024-2026 годы
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/кв. м/ГСОП	20,01	33,9	Здание эффективно. Требование не устанавливается.		
Потребление холодной воды, куб. м/чел	9,08	4,5	8,84	8,59	8,10
Потребление электрической энергии, кВт*ч/кв. м	10,26	26,2	Здание эффективно. Требование не устанавливается.		

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 2024-2026 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1.</b>	<b>Мероприятия по сбережению электрической энергии</b>															
1.1	Замена светильников с двухцокольным и люминесцентными лампами в помещениях светодиодными светильниками	муниципальный бюджет	50,23	-	-	-	муниципальный бюджет	50,23	3582,3	кВт*ч	28,66	муниципальный бюджет	50,24	3582,3	кВт*ч	28,66
	Замена компактных люминесцентных ламп в светильниках внутреннего освещения зданий светодиодными лампами	муниципальный бюджет	2,04	-	-	-	муниципальный бюджет	2,04	440,5	кВт*ч	3,524	муниципальный бюджет	2,04	440,5	кВт*ч	3,524
<b>Итого по мероприятиям</b>			<b>52,27</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>52,27</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>32,184</b>	<b>X</b>	<b>62,28</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>32,184</b>

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.</b>	<b>Мероприятия по сбережению тепловой энергии</b>															
2.1	Размещение теплоотражательной изоляции между отопительными приборами и наружной стеной в отапливаемых помещениях здания	муниципальный бюджет	45	20	Гкал	51,733	муниципальный бюджет	45	20	Гкал	51,733	муниципальный бюджет	45	20	Гкал	51,733
<b>Итого по мероприятиям</b>			<b>45</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>51,733</b>	<b>X</b>	<b>45</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>51,733</b>	<b>X</b>	<b>45</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>51,733</b>
<b>3.</b>	<b>Мероприятия по сбережению воды</b>															
3.1	Установка современной водоразборной и наполнительной арматуры санитарно-технических приборов	муниципальный бюджет	23,3	205,84	куб. м.	13,968	муниципальный бюджет	23,3	205,84	куб. м.	13,968	муниципальный бюджет	23,3	205,84	куб. м.	13,968
<b>Итого по мероприятиям</b>			<b>23,3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>13,968</b>	<b>X</b>	<b>23,3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>13,968</b>	<b>X</b>	<b>23,3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>13,968</b>

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>4.</b>	<b>Обеспечивающие мероприятия</b>															
4.1	Проведение инструктажей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, обучение работников правилам эффективного использования энергетических ресурсов и воды	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-
4.2	Мониторинг выполнения программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-
4.3	Контроль соблюдения правовых норм при заключении договоров (контрактов) на поставку энергоресурсов и воды	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.4	Контроль соблюдения правовых норм при заключении договоров (контрактов) на поставку энергоресурсов и воды	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-
4.5	Контроль сроков проверки приборов учёта потребления энергетических ресурсов и воды. Замена и проверка счетчиков	муниципальный бюджет	12	-	-	-	затраты не предусмотрены	-	-	-	-	муниципальный бюджет	4	-	-	-
4.6	Проведение технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов, измерений и испытаний оборудования электроустановок	муниципальный бюджет	10	-	-	-	муниципальный бюджет	10	-	-	-	муниципальный бюджет	10	-	-	-
<b>Итого по мероприятиям</b>			<b>22</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>10</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>14</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>
<b>Всего по мероприятиям</b>			<b>142,57</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>65,701</b>	<b>X</b>	<b>130,57</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>97,885</b>	<b>X</b>	<b>134,58</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>97,885</b>

**Дополнительно для повышения эффективности потребления энергоресурсов и воды дополнительно рекомендуется:**

– замена устаревшего и пришедшего в негодность электрооборудования, ввод в эксплуатацию электрооборудования с классом энергоэффективности (энергопотребления) не ниже А++. Необходимость внедрения мероприятия регламентирована требованиями Распоряжения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 17.07.2018 года № 118;

– соблюдение требований СП 252.1325800.2016 «Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования» (Приложение Д (рекомендуемое). Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности зданий дошкольных образовательных организаций).

– предусматривать решения по сокращению теплотребления за счет использования в летний период систем солнечных коллекторов (гелиоустановок) для горячего водоснабжения. Мероприятие регламентировано требованиями СП 30.13330.2020 (п. 13.3). Для разработки проектно-сметной документации и выполнения работ рекомендуется обращаться к распорядителю муниципальными бюджетными средствами и в специализированные организации (учреждения).