

«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"> - Снижение в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды до целевого уровня; - Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - Реализация требований законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности; - Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов и воды; - 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; - Достижение экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды.
Целевые показатели программы	<p><u>Показатели рассчитаны в соответствии с требованиями:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <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 407,72 тыс. рублей, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные мероприятия 361,72тыс. рублей; - обеспечивающие мероприятия 46 тыс. рублей <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 261,471тыс. рублей.</p> <p>Срок окупаемость мероприятий программы = 1,6 года</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
1.	Мероприятия по сбережению электрической энергии															
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
Итого по мероприятиям			52,27	X	X	0	X	52,27	X	X	32,184	X	62,28	X	X	32,184

№ 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
2.	Мероприятия по сбережению тепловой энергии															
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
Итого по мероприятиям			45	X	X	51,733	X	45	X	X	51,733	X	45	X	X	51,733
3.	Мероприятия по сбережению воды															
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
Итого по мероприятиям			23,3	X	X	13,968	X	23,3	X	X	13,968	X	23,3	X	X	13,968

№ 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.	Обеспечивающие мероприятия															
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	-	-	-
Итого по мероприятиям			22	X	X	0	X	10	X	X	0	X	14	X	X	0
Всего по мероприятиям			142,57	X	X	65,701	X	130,57	X	X	97,885	X	134,58	X	X	97,885

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).