

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Звездочка» общеразвивающего вида
(МБДОУ «Звездочка»)**

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МБДОУ «Звездочка»
Александр Дмитриевская Т.Н.
10 декабря 2020 г



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад "Звездочка" общеразвивающего вида
на 2021–2025 годы**

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Звездочка» общеразвивающего вида
Основание для разработки программы	– Закон РФ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; – распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»; – приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2012 г. № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"» - приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе их реализации»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Работники муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Звездочка» общеразвивающего вида: – осуществляет общее руководство программой – заведующая Дмитриевская Татьяна Николаевна; – организует работу по реализации мероприятий программы – заведующий хозяйством Скворцова Любовь Анатольевна; – проводят пропаганду энергосбережения – воспитатели: Субботина Ирина Николаевна, Пикущина Татьяна Николаевна, Лебедева Ольга Александровна, Андреева Наталья Александровна.

Полное наименование разработчиков программы	<p>Работники муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Звездочка» общеразвивающего вида.</p> <ul style="list-style-type: none"> – заведующая – Дмитриевская Татьяна Николаевна; – ответственный за обслуживание отопительной системы – Скворцова Любовь Анатольевна; – ответственный за электрохозяйство – Скворцова Любовь Анатольевна. 						
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> – снизить потребление энергоресурсов на 12 процентов за пять лет; – сформировать энергосберегающий тип мышления у детей и работников; – уменьшить расходы бюджета образовательной организации на оплату жилищно-коммунальных услуг к 2025 году – снизить потери энергетических ресурсов к 2025 году. 						
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - провести систематические мероприятия по пропаганде энергосбережения в организации; - своевременно проводить обучение работников и ответственного за электрохозяйство и ТО; – включить темы энергоэффективного характера в программу обучения воспитанников по ОБЖ; – вывести из эксплуатации неэффективное оборудование; - проводить своевременную поверку приборов учета, используемых энергетических ресурсов; – повысить тепловую защиту зданий и помещений ДООУ. 						
Целевые показатели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля объема ресурсов, расчеты за которые осуществляют с использованием прибора учета: <ul style="list-style-type: none"> – тепловой энергии; – электрической энергии; – холодной воды. - природный газ. 2. Удельный расход: <ul style="list-style-type: none"> – холодной воды в расчете на одного человека; – электрической энергии в расчете на 1 кв. м общей площади; – тепловой энергии в расчете на 1 кв. м общей площади; - природного газа на нужды отопления. 						
Сроки программы	<p>Срок реализации: 2021–2025 годы.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап – 2021 год.</p> <p>II этап – 2022–2023 годы.</p> <p>III этап – 2024–2025 годы.</p>						
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2021–2025 годы, составляет: 491 000, 00 в том числе за счет средств:</p>						
	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (руб.)					Всего
		В том числе					
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
Федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	
Областной	0	0	0	0	0	0	

	бюджет						
	Муниципальный бюджет	230 600,00	47 200,00	47 200,00	83 000,00	83 000,00	491 000,00
	Внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тепловой энергии – в размере не менее 14,36 Гкал; – электрической энергии – в размере не менее 27 450 кВт·ч; – воды – в размере не менее 80 куб. м. <p>Экономическая эффективность составит 153 200 руб.</p> <p>Социальная эффективность: энергосберегающий тип мышления у детей и работников организации.</p>						

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета							
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100	100	100
II. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов							
2.1	Удельный расход электрической энергии на одного человека	кВт·ч/м2.	98,97	92,11	85,25	78,38	71,52

2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Втч/м2/ГСОП	82,27	78,68	75,09	71,50	67,91
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб. м/чел.	5,32	5,30	5,28	5,26	5,24
2.4.	Удельный расход природного газа на нужды отопления	куб.м.	33,19	32,85	32,52	32,19	31,86

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 год					2022–2023 годы					2024–2025 годы				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, руб.	в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, руб.					
														источник	руб.	кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. Организационные мероприятия																
1.1	Разработать локальные акты в сфере энергосбережения и энергоэффективности	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
1.2	Назначить и обучить ответственного работника за электрохозяйство и ТО	МБ	9 000.00	-	-	-		18 000.00	-	-	-	-	18 000.00	-	-	-
1.3	Проводить	-	без	-	-	-	-	без	-	-	-	-	без	-	-	-

	систематические совещания с работниками по пропаганде энергосбережения в организации;		затрат					затрат					затрат			
1.4	Осуществление систематического контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования.	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
Итого по мероприятию			9000.0	X	X	-	X	18000.0	X	X	-	X	18000.00	X	X	-

II. Технические и технологические мероприятия

2.1. Холодное водоснабжение

2.1.1	Поверка счетчиков потребления холодной воды	МБ	6 000,00	-	-		-	-	-	-	-	МБ	3 000,00	-	-	-
2.1.2	Замена двух барашковых смесителей на рычажные смесители с аэраторами	МБ	3000,00	29,7	куб. м	2 100,00	-	-	-	-	-	-	3 000,00	29.7	Куб. м	2 100,00
2.1.3	Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды.	МБ	8 600.00	61,2	куб. м	5 300,00	МБ	1000,00	10.0	Куб. м	3000,00	МБ	1000,0	10,0	Куб. м	3000,00

2.2. Электрическая энергия

2.2.1	Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	-		-	-	-	МБ	20 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-
-------	---	---	--	---	---	---	----	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

2.2. 2	Вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности		-	-	-	-	МБ	28 400,00	16 310	кВт.ч	55 700,00	МБ	31 000	18 900	кВт.ч	74 200
2.2. 3.	Соблюдение графиков светового режима в помещении ДОУ и на его территории		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
Итого по мероприятию			26 600,00	X	X	7 800,00		49 400,00	X	X	58 700,00		38 000,00	X	X	79 300,00
2.3. Тепловая энергия																
2.2. 1	Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающий тепло	МБ	100 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2. 2.	Обновление (поверка) счетчиков потребления тепловой энергия	-	-	-	-	-	МБ	15 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3. 3	Замена радиаторов отопления	МБ	80 000,00	6	шт	-	-	-	-	-	-	МБ	80 000,00	6	шт	
2.2. 4	Промывка систем отопления. опресовка	МБ	15 000,00				МБ	30 000,00				МБ	30 000,00			
Итого по мероприятию			195 000,00	X	X	-	X	45 000,00	X	X	-	X	110 000,00	X	X	-
Всего по мероприятиям			230,6	X	X	15 200,00	X	94 400,00	X	X	58 700,00	X	166 000,00	X	X	79 300,00

¹ФБ – федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет, МБ – муниципальный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования.