

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Мишкинская средняя общеобразовательная школа»
(МБОУ «Мишкинская СОШ»)

СОГЛАСОВАНО

Советом трудового коллектива

МБОУ «Мишкинская СОШ»

(протокол от 14.11.2023 № 3)

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Мишкинская СОШ»

З.А. Петрова

Приказ № 271-ОД от 14.11.2023 г.



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Мишкинская средняя общеобразовательная школа»
на 2024–2026 годы**

с. Мишкино, 2023

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Мишкинская средняя общеобразовательная школа»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> – федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; – постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственным (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»; – приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; – приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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»; – Приказ по МБОУ «Мишкинская СОШ» № 261-ОД от 31.10.2023 г
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	<p>Исполнитель – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Мишкинская средняя общеобразовательная школа».</p> <p>Соисполнители – отсутствуют</p>
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Мишкинская средняя общеобразовательная школа»
Цели программы	Достичь установленные главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов и сократить потери при потреблении энергетических ресурсов
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> – снизить удельные величины потребления энергоресурсов при сохранении устойчивости функционирования ОО; – внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование;

	– формировать энергосберегающее мышление у работников, обучающихся и посетителей;																						
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета; – доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета. <p>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – удельный расход тепловой энергии на отопление ; – удельный расход холодной воды; – удельный расход электрической энергии; 																						
Сроки реализации программы	Срок реализации: 2024–2026 годы. Программа реализуется в один этап.																						
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования, необходимого на весь период реализации Программы, составляет: 111,100 тыс. руб., в том числе за счет средств:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Источники финансирования</th> <th colspan="4">Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">В том числе по годам</th> <th rowspan="2">Всего</th> </tr> <tr> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>2026</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Муниципальный бюджет</td> <td>34,100</td> <td>37,000</td> <td>40,000</td> <td>111,100</td> </tr> <tr> <td>Внебюджетные источники</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)				В том числе по годам			Всего	2024	2025	2026	Муниципальный бюджет	34,100	37,000	40,000	111,100	Внебюджетные источники	0	0	0	0
Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)																						
	В том числе по годам			Всего																			
	2024	2025	2026																				
Муниципальный бюджет	34,100	37,000	40,000	111,100																			
Внебюджетные источники	0	0	0	0																			
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг, потребляемых объектом, на сумму 114,354 тыс. рублей, в том числе экономия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тепловой энергии – 21,6 Гкал (56,504 тыс. руб.); – электрической энергии – 33 541,4 кВт ч (48,000 тыс. руб.); – холодной воды – 233,88 куб. м. (9,850 тыс. руб.). <p>Укоренение у сотрудников, обучающихся и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов, когда она им не нужна</p>																						

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерени я	Плановые значения целевых показателей программы ¹		
			2024 год	2025 год	2026 год
1	2	3	4	5	6
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
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии	%	100	100	100
II. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов					
2.1	Удельный расход тепловой энергии на отопление	Гкал/м ³	0,026	0,024	0,022
2.2	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел	1,59	1,51	1,43
2.3	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	19,11	18,5	18,0

¹ Расчетные значения целевого уровня снижения потребления ресурсов на 2024-2026 г.г. установлены приказом по МБОУ «Мишкинская СОШ» № 261-ОД от 31.10.2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 год					2025 год					2026 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
		источн ик	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. Организационные и просветительские мероприятия																
1.1	Установка средств наглядной агитации	МБ	2,000	–	–	–	МБ	2,000	–	–	–	МБ	2,000	–	–	–
1.2	Инструктаж персонала, просвещение обучающихся и посетителей по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	–	без затрат	–	–	–	–	без затрат	–	–	–	–	без затрат	–	–	–
Итого по мероприятию			2,000	X	X	–	X	2,000	X	X	–	X	2,000	X	X	–
II. Технические и технологические мероприятия																
2.1. Холодное водоснабжение																

2.1.1	Установка эффективных 3-х режимных водосберегающих насадок-аэраторов на краны-смесители	МБ	12,000	75,3	м ³	2,800	МБ	12,000	78,58	м ³	3,150	МБ	12,000	80,00	м ³	3,900
2.1.2	<...>															
Итого по мероприятию			12,000	X	X	2,800	X	12,000	X	X	3,150	X	12,000	X	X	3,900
2.2. Электрическая энергия																
2.2.1	Выключение светильников освещения в учебных кабинетах во время уроков по физической культуре	МБ	4,000	518,4	кВт.ч	4,700	МБ	5,000	520,0	кВт.ч	5,200	МБ	5,000	550,0	кВт.ч	5,500
2.2.2	Вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности	МБ	9,000	10656	кВт.ч	9,600	МБ	10,000	10700	кВт.ч	11,000	МБ	11,000	10700	кВт.ч	12,000
2.2.3	<...>															
Итого по мероприятию			13,000	X	X	14,300	X	15,000	X	X	16,200	X	16,000	X	X	17,500
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	МБ	9,100	6,60	Гкал	16,104	МБ	10,000	7,00	Гкал	18,800	МБ	12,000	8,00	Гкал	21,600
2.3.2																
2.3.3																
Итого по мероприятию			9,100	X	X	16,104	X	10,000	X	X	18,800	X	12,000	X	X	21,600
Всего по мероприятиям			34,100	X	X	34,204	X	37,000	X	X	38,150	X	40,000	X	X	43,000

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