

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора школы
«Об утверждении программы
энергосбережения и
энергетической эффективности»
от 04.02.2021 №4

ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы №8
на 2021 – 2023 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МОУ СОШ №8
Основание для разработки Программы.	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»; Распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ 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” 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"»
Исполнители и соисполнители программы	Работники МОУ СОШ №8: – осуществляет общее руководство программой – директор Синильникова Юлия Андреевна – организует работу по реализации мероприятий программы – заведующая школьным хозяйством Тагиева Наталья Александровна – проводит пропаганду энергосбережения: <ul style="list-style-type: none">• среди сотрудников - заведующая школьным хозяйством Тагиева Наталья Александровна;

	<ul style="list-style-type: none"> • среди обучающихся – классные руководители 1-11 классов.
Разработчики Программы.	<p>-работники МОУ СОШ №8</p> <p>- директор Синильникова Юлия Андреевна</p> <p>– ответственный за электрохозяйство – заведующая школьным хозяйством Тагиева Наталья Александровна</p>
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ СОШ №8, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ СОШ №8; 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15%.
Целевые показатели	<p>Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.</p> <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. 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
Сроки и этапы реализации	<p>Срок реализации: 2021–2023 годы.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап – 2021 год.</p> <p>II этап – 2022 год.</p> <p>III этап – 2023 год.</p>
Исполнители и соисполнители программы	<p>Работники МОУ СОШ №8</p> <p>– осуществляет общее руководство программой – директор Синильникова Юлия Андреевна</p> <p>– организует работу по реализации мероприятий программы – заведующая школьным хозяйством Тагиева Наталья Александровна</p> <p>– проводит пропаганду энергосбережения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – среди сотрудников- заведующая школьным хозяйством Тагиева Наталья Александровна; - среди обучающихся – классные руководители 1-11 классов

Планируемые результаты	<p>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2020года (на 15 процентов к 2023 году);</p> <p>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;</p> <p>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</p> <p>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>Энергетическая эффективность составит:</p> <p>– тепловой энергии – в размере не менее 7,859 Гкал;</p> <p>– электрической энергии – в размере не менее 1406 кВт·ч;</p> <p>– воды – в размере не менее 19,212 куб. м.</p> <p>Экономическая эффективность составит 41989 руб.</p> <p>Социальная эффективность: энергосберегающий тип мышления у работников организации</p>					
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2021–2023 годы, составляет: 109200 руб., в том числе за счет средств:					
	Финансовые затраты на реализацию (руб.)					
	Источники финансирования	В том числе			Всего	
		2021 год	2022 год	2023 год		
	Федеральный бюджет	0	0	0		0
	Областной бюджет	0	0	0		0
	Муниципальный бюджет	29300	44300	35600		109200
	Внебюджетные источники	0	0	0		0

Сведения о целевых показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2021 год	2022 год	2023 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		
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии	%	100	100	100		
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100		
II. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов							
2.1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. м общей площади	кВт·ч/кв.м	16,25	16,19	16,07		
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Гкал/кв. м	48,45	47,76	46,39		
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб. м/чел.	4,74	4,48	3,95		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 год					2022 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				источник	руб.	кол-во			ед.изм.	источник	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Назначение ответственных работников		без затрат	-	-	-		без затрат	-	-	-
2.	Проведение систематических совещаний по энергосбережению	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
3.	Утепление окон	-	без затрат					без затрат			
4.	Поверка приборов учёта (ХВС+теплоснабжение)	МБ	-				МБ	15000		куб.м	
5.	Установка энергосберегающих ламп	МБ	6300	714	кВт·ч	5998	МБ	6300	714	кВт·ч	5998
6.	Установка электронных смесителей воды	МБ	3000	1,158	куб.м	84	МБ	3000	1,158	куб.м	84
7.	Промывка системы отопления	МБ	20000	-		-	МБ	20000			
Итого по мероприятию				X	X		X		X	X	
Всего по мероприятиям			29300	X	X		X	44300	X	X	
№ п/п	Наименование мероприятия программы	2023 год									
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
источник	руб.	кол-во	ед.изм.	источник	руб.	кол-во			ед.изм.		

1	2	3	руб.	ном выражен ии		ом выражени и, руб.	ист	руб.	ном выражени и		ом выражени и, руб.
				исто чни к	кол -во				ед. изм.	ист очн ик	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Назначение ответственных работников	-	без затрат	-	-	-					
2.	Проведение систематических совещаний по энергосбережению	-	без затрат	-	-	-					
3.	Утепление окон	-	без затрат								
4.	Поверка приборов учёта (ХВС+теплоснабжение)	МБ	-								
5.	Установка энергосберегающих ламп	МБ	12600	142 8	кВт· ч	11996					
6.	Установка электронных смесителей воды	МБ	3000	1,15 8	куб. м	84					
7.	Промывка системы отопления	МБ	20000	-		-					
Итого по мероприятию							X		X	X	
Всего по мероприятиям				35600	X	X		X		X	X

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