

Утверждаю

Директор

МОУ Отрадновской

09.11.2020



И.Н.Хорошулина

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОТРАДНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

на 2021 – 2023г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ



Наименование программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МОУ Отраднойской сош
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 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года, 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» Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2012 г. №309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки РФ по реализации ФЗ от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»
Исполнители и соисполнители	Работники МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОТРАДНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
Разработчики программы.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОТРАДНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА Директор Хорошулина Ирина Николаевна
Цель Программы.	-Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий на основе внедрения энергоэффективных технологий; -Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет организации; -обеспечение надежного бесперебойного энергоснабжения МОУ Отраднойской сош, устранить потери энергетических ресурсов к 2024 году; -сформировать энергосберегающий тип мышления работников; -снизить потребление энергоресурсов на 9% за три года; -Уменьшить расход бюджета МОУ Отраднойской сош, на оплату жилищно-коммунальных услуг на 9% к 2024 году
Задачи Программы	1.Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования МОУ Отраднойской сош, 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; 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

	6. Переход к энергосберегающим технологиям в обеспечении энергоресурсами; 7.Повышение тепловой защиты зданий.						
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды. 1. Доля объема ресурсов, расчеты за которые осуществляют с использованием прибора учета: – тепловой энергии; – электрической энергии; – холодной воды. 2. Удельный расход: – 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 реализации	2021-2023г.г. Этапы реализации: 1 этап-2021 год. 2этап-2022год. 3этап-2023год.						
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2021–2023 годы, составляет: 196400 руб., в том числе за счет средств:						
	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (руб.)					Всего
		В том числе					
		2021 год	2022 год	2023 год			
	Федеральный бюджет	0	0	0			0
	Областной бюджет	0	0	0			0
	Муниципальный бюджет	68800	67800	59800			196400
	Внебюджетные источники	0	0	0			0
Планируемые результаты	Энергетическая эффективность составит *: – тепловой энергии – в размере не менее 67,644 Гкал;						

реализации программы	– электрической энергии – в размере не менее 6013 кВт·ч; – воды – в размере не менее 117,891 куб. м. Экономическая эффективность составит 302480 руб. Социальная эффективность: энергосберегающий тип мышления у работников организации * При условии выделения необходимого объема денежных средств из бюджета Угличского муниципального района согласно Приложению 1
----------------------	---

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		
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. Наименование учреждения: МОУ Отрадновская сош

2.1. Наименование здания, строения, сооружения: здание школы

2.1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. м общей площади	кВт·ч/кв.м	11,382	11,040	10,709		
-----	--	------------	--------	--------	--------	--	--

2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Гкал/кв. м	0,211	0,204	0,198		
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб. м/чел.	2,863	2,777	2,694		

2.2. Наименование здания, строения, сооружения: здание дошкольных групп МОУ Отраднойской сош

2.2.1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. м общей площади	кВт·ч/кв.м	22,754	22,071	21,409		
2.2.3	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Гкал/кв. м	0,350	0,340	0,330		
2.2.3.	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб. м/чел.	6,237	6,050	5,869		

2.3. Наименование здания, строения, сооружения: здание дошкольных групп Бурмасово МОУ Отраднойской сош

2.3.1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. м общей площади	кВт·ч/кв.м	37,472	36,348	35,258		
2.3.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Гкал/кв. м	-	--	-		
2.3.3.	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб. м/чел.	7,059	6,847	6,642		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/ п	Наимено вание меропри ятия програм мы	2021 год					2022 год					2023 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий ¹		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансов ое обеспечен ие реализаци и мероприят ий ¹		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимос тном выражен ии, руб.			в натуральном выражении		в стоимос тном выражен ии, руб.			в натуральном выражении		в стоимостно м выражении, руб
источник	руб.	кол-во	ед. изм.	источник	руб.		кол-во	ед. изм.	ист очн ик	руб .		кол-во	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Назначе ние ответств енных работни ков		без затрат	-	-	-		без затрат	-	-	-		без зат рат			
2.	Проведе ние системат ических совещан ий по энергосб ережени ю	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-		без зат рат			
3.	Утеплен ие окон	-	без затрат					без затрат					без зат рат			

4.	Поверка приборов учёта (ХВС+теплоснабжение)	МБ	-				МБ	-		куб. м						
5.	Установка энергосберегающих ламп	МБ	-	900	кВт·ч	7561	МБ	-	900	кВт·ч	7561	МБ	-	1800	кВт·ч	15121
6.	Установка электронных смесителей воды	МБ	-	3	куб. м	218	МБ	-	3	куб. м	218	МБ	-	3	куб.м	218
7.	Промывка системы отопления	МБ	-	-		-	МБ	-				МБ	-			
Итого по мероприятию				X	X		X		X	X		X				
Всего по мероприятиям				X	X		X		X	X		X				

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

Приложение 1 Расчет-обоснование потребности в денежных ресурсах для реализации перечня мероприятий программы "Энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Отраднойской сош.

тыс. руб

№ п/п	Наименование мероприятия программы	финансовая потребность в денежных средствах на 2021 г	финансовая потребность в денежных средствах на 2022 г	финансовая потребность в денежных средствах на 2023 г	итого	источник финансирования
1	Поверка прибора учёта (ХВС+теплоснабжения)	17	16	0	33	Бюджет Угличского муниципального района
2	Установка энергосберегающих ламп	8	8	16	32	
3	Установка электронных смесителей воды	7,8	7,8	7,8	23,4	
4	Промывка системы отопления	36	36	36	108	
	Всего	68,8	67,8	59,8	196,40	