



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУСОШ № 10

Г.М. Прилюбченко

«14» сентября 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы № 10
(наименование организации)

на 2024-2026 годы

п.Ерик, 2023

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №10 на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" - Постановления Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289, Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 года № 425 (с изменениями в редакции от 28.03.2022)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №10 Общее руководство программой осуществляет директор Прилюбченко Галина Михайловна
Почтовый адрес	352664 Краснодарский край, Апшеронский район, поселок Ерик, улица Школьная 18
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), электроэнергия, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.

Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
------------------	--

Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Оснащенность приборами учета электроэнергии - Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 56,28 тыс. руб 2025 год - 58,52 тыс. руб 2026 год - 60,86 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> Энергетическая эффективность составит: - электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго-России от 30 июня 2014 г. № 398

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые 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 воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	0,108	0,108	0,108
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	2,384	2,384	2,384

Приложение № 3
 к требованиям к форме программы в области энергосбережения
 и повышения энергетической эффективности организаций
 с участием государства и муниципального образования и
 отчетности о ходе ее реализации,
 утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятий 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		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов	
		Источник	Объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	Источник	Объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	Источник	Объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	Источник	Объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Организационные мероприятия																	
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.						2025 г.						2026 г.		
		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении
		источник	объем, тыс. руб.		кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.		кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2															
2.1. Электрическая энергия																
Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании																
2.1.1	Замена светильников	МБ	3,12	0,	тыс. кВт*ч		3,24		тыс. кВт*ч		3,37		тыс. кВт*ч			
2.2. Тепловая энергия																
2.2.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	53,16	148,6	м³	МБ	55,28	148,6	м³	МБ	57,49	148,6	м³			
Итого по мероприятиям			56,28				58,52				60,86					
Всего по мероприятиям			56,28				58,52				60,86					

Приложение № 5
 к требованиям к форме программы в области энергосбережения
 и повышения энергетической эффективности организаций
 с участием государства и муниципального образования и
 отчетности о ходе ее реализации,
 утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

КОДЫ	

Дата

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб				
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	x										
	Итого по мероприятиям	x										
	Всего по мероприятиям	x										

Приложение № 4
 к требованиям к форме программы в области энергосбережения
 и повышения энергетической эффективности организаций
 с участием государства и муниципального образования и
 отчетности о ходе ее реализации,
 утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

КОДЫ

Дата

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		отклонение
			план	факт	
1	2	3	4	5	6

Руководитель
 (уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб				
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	количество		ед. изм.	в натуральном выражении		отклонение	
			план	факт		план	факт		план	факт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Исполнитель

(должность)

(должность)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

« » 20 г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответствующем росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБОУСОШ №10 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10
Общая площадь	1648,9 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1966
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия
Юридический адрес учреждения	352664, Краснодарский край, Апшеронский район, п. Ерик, ул. Школьная 18
Почтовый адрес учреждения	352664, Краснодарский край, Апшеронский район, п. Ерик, ул. Школьная 18
Тел./факс	тел. 2-82-71, факс 2-82-71
E-mail	school10aps@mail.ru
Директор	Прилюбченко Галина Михайловна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;

проведение энергетического обследования;

снижение затрат к 2026 году;

организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБОУСОШ №10

Тип образовательного учреждения: учреждение начального, основного и среднего образования. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по начальным, основным и средним общеобразовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10 именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством. Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одаренных детей в раннем возрасте;
- создание условий для их образования и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений;
- развитие мотивации обучающихся к познанию;
- профессиональная ориентация детей.
- работа с детьми с ограниченными возможностями

Здание школы введено в эксплуатацию в 1966 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является муниципальное образование Апшеронского района. Функции и полномочия учредителя Учреждения осуществляется администрацией муниципального образования Апшеронского района в лице управления образования администрации муниципального образования Апшеронский район.

В 2023 году в здании был проведен капитальный ремонт 1 этажа:

- 1 Замена плитки полов;
- 2 Внутренняя штукатурка и шпаклевка стен;
- 3 Замена электропроводки;
- 4 Замена освещения на электросберегающие лампы.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Капитальный ремонт крыши основного здания;
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	3930,41	554,66
2	Тепловая энергия	Гкал	178,94	1450,00
	Итого			2004,66

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	376,10	391,10	406,74
2	Тепловая энергия	1735,70	1805,10	1877,30
	Итого	2111,80	2196,20	2284,04

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «ТНС энерго Кубань»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 3930,44 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 65

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «ТеплоТрансРемонт».
Приборов коммерческого учета - нет.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	11,76
2	Теплоснабжение	Руб	8606,98

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	3930,41	3930,41	3930,41	3930,41
2	Теплоснабжение	Гкал.	178,94	178,94	178,94	178,94

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по Некоузская ДМШ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	сентябрь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на	директор	в течение года

2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	директор	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	ООО «ТеплоТранс Ремонт»	Ежегодно июль-август месяц
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	ИП Глебский	2023

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0

3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МБОУСОШ №10 обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор МБОУСОШ № 10
(должность)

Г.М. Прилюбченко
(расшифровка)

Исполнитель

Заместитель директора по АХР
(должность)

О.В. Коломеец
(расшифровка)

«14» сентября 20_23г.