

Приказ
г. Белая Калитва

№ _329

от _29.12.2023 г._

Об утверждении программы в области энергосбережения
на 2024 - 2026 годы

На основании части 1 статьи 25 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», руководствуясь Уставом МБОУ СОШ № 5,

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 5 (далее – программа) согласно приложению №1.
2. Опубликовать программу на официальном сайте МБОУ СОШ № 5.
3. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор школы

Т.И. Карявкина

Утверждаю.
Приказ № 329 от 29.12.2024 г.
Директор школы _____ Т.И. Карявкина

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5
(МБОУ СОШ № 5)**

2024-2026 годы

г. Белая Калитва

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы, и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиваться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБОУ СОШ № 5 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий, и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения МБОУ СОШ № 5 .

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	муниципальное
Полное наименование учреждения	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5
Общая площадь	4 102,9 м ²
Количество этажей	3
Год ввода в эксплуатацию	1971
Приборы учета энергоресурсов	<i>Электроэнергия:</i> Меркурий-230АМ -2 шт. <i>Тепловая энергия:</i> Вычислитель- СПТ-941; расходомер – ПРЭМ; термометр – КТСП-Н <i>Водоснабжение:</i> Бетар СВМ-40
Юридический адрес учреждения	347041 Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. М.Горького, 167
Почтовый адрес учреждения	347041 Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. М.Горького, 167
Телефон	8 (86383) 2-57-49
E-mail	bkalitva5@yandex.ru
Директор	Карявкина Татьяна Ивановна

Раздел 1.

1. Цель программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств к 2026 году.

2. Задачи программы

2.1. Реализация организованных , технических и технологических, экономических и правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых

энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;

2.2. Создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;

2.3. Проведение энергетического обследования;

2.4. Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

3.1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;

3.2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества;

3.3. Проверка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.

3.4. Ежегодный 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.

Учреждение 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 бюджетных средств муниципального района.

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 МБОУ СОШ № 5

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа, именуемое в дальнейшем – Учреждение.

Тип образовательного учреждения: образовательное учреждение.

Сфера деятельности учреждения – средняя образовательная школа. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования.

Деятельностью Учреждения является оказание услуг (выполнение работ) по реализации предусмотренных федеральными законами, законами Ростовской области, нормативными правовыми актами РФ и муниципальными правовыми актами органов местного самоуправления Белокалитвинского района в сфере образования

Основными целями деятельности Учреждения является:

- формирование общей культуры личности обучающихся на основе усвоения обязательного минимума содержания общеобразовательных программ, их адаптация к жизни в обществе, создание основы для осознанного выбора и последующего освоения профессиональных образовательных программ;

- воспитание у обучающихся гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье, формирование здорового образа жизни;

- создание условий для реализации гражданами Российской Федерации гарантированного государством права на получение общедоступного и бесплатного начального общего, основного общего и среднего общего образования.

Учреждение осуществляет деятельность по следующим образовательным программам, реализация которых не является основной целью деятельности:

- по дополнительным образовательным программам;
- предоставление специальных условий обучения детей с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов;

- предоставление психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи;
- предоставление родителям (законным представителям) несовершенно летних обучающихся, обеспечивающим получение детьми дошкольного образования в форме семейного образования, методической, психолого-педагогической, диагностической и консультативной помощи;

- организация работы групп продленного дня, лагеря дневного пребывания;
- проведение промежуточной и итоговой аттестации для экстернов.

В 2021 – 2023 годах в здании школы были проведены

- частичная замена энергосберегающих ламп на светодиодные;
- проверка узла учета тепловой энергии;
- проверка (испытание) сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

На плановый период 2024 -2026 годов планируется выполнение следующих видов работ:

1. Замена приборов учета воды;
2. Капитальный ремонт крыши;
3. Проверка (испытание) сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий;
4. Проведение проверки приборов учета тепловой энергии.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении,
-------	------------------	---------------	-------------------------	-----------------------

				тыс.руб.
1	Электрическая энергия	кВт	56484	571,094
2	Тепловая энергия	гкал	455,307	1 932,079
3	Водоснабжение	м ³	1 619	269,234
ИТОГО:				2 772,407

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс.руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	590,00	250,00	180,00
2	Тепловая энергия	2 050,00	1 000,00	840,00
3	Водоснабжение	260,00	100,00	70,00
ИТОГО:		2 900,00	1 350,00	1 090,00

2.3 Характеристика энергетического хозяйства Учреждения

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1

Поставщик энергоресурса – ООО «Донэнерго»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 56484 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 480. В светильниках используются энергосберегающие и светодиодные лампы мощностью от 9 до 40 кВт.

Система теплоснабжения

Количество вводов системы теплоснабжения – 1

Поставщик тепловой энергией – ООО «Донэнерго Тепловые сети»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 455,307 гкал

Характеристика системы теплоснабжения: подача тепла осуществляется по централизованной системе отопления, количество потребления тепловой энергии учитывается приборами учета тепловых носителей.

Система холодного водоснабжения и водоотведения

Количество вводов системы водоснабжения – 1

Количество выводов системы водоотведения – 1

Поставщик водоресурса – филиал «Белокалитвинский» ГУП РО «УРСВ»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 1 619 м³

Характеристика системы водоснабжения: подача воды осуществляется по системе централизованного водоснабжения, количество потребления холодной воды учитывается приборами учета потребления воды

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электрическая энергия	рубль	10,11
2	Тепловая энергия	рубль	4 243,46
3	Водоснабжение, водоотведение	рубль	166,30

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	Электрическая энергия	кВт	56484	56450	56450	56450
2	Тепловая энергия	гкал	455,307	455,3	455,3	455,3
3	Водоснабжение	м ³	1 619	1 600	1 6100	1 600

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятия	Исполнители	Сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности Учреждения			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	ежегодно до 01 сентября
1.3	Издание распорядительных документов по учреждению	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	1 раз в три года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
	Оформление энергетических паспортов	директор	
	Проведение энергетических исследований	директор	
	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	директор	
3. Реализация проектов по энергосбережению			
	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению приборов		
	Замена ламп на светодиодные		
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
	Промывка и опрессовка системы отопления		Ежегодно июнь-июль

Раздел 3.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 29 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 Учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ к сопоставимым условиям (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ к к сопоставимым условиям (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды к сопоставимым условиям (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета ТЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка и опрессовка отопительной системы.

- мероприятия по увеличению эффективности и снижения потребления электрической энергии: использование энергосберегающих ламп.

мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения: своевременное устранение течи воды, замена сантехнического оборудования, кранов.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МБОУ СОШ № 5 обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития – минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствование топливно-энергетического баланса;

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию 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 _____
(должность) (расшифровка)

Исполнитель

(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 2023 г.

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 5
на 2024 – 2026 годы

<i>Полное наименование организации</i>	<i>муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5</i>
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон РФ от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива., мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива., мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ то 09.06.2010 № 1523-р « Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010г. №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»;</p> <p>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»;</p> <p>Программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Белокалитвинского района</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей	<p>муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5</p> <p>Отдел образования Администрации Белокалитвинского района</p>

программы				
Полное наименование разработчиков программы	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5			
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности			
Задачи программы	Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования			
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитаны в соответствии с методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях			
Сроки реализации программы	Срок реализации: 2024 – 2026 годы. Этапы реализации: I этап – 2024 год II этап – 2025 год III – этап – 2026 год			
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования, необходимого на весь период реализации программы, составляет 65,0 тыс.рублей, в том числе за счет средств:			
	Источники финансирования	Период реализации программы		
		2024г.	2025г.	2026г.
	Областной бюджет	0	0	0
	Местный бюджет	25,00	5,00	45,00
	Внебюджет	0	0	0
	Итого:	25,00	5,00	45,00
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельных показателей потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий; Формирование энергосберегающего мышления у сотрудников.			

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

<i>N n/n</i>	<i>Наименование показателя программы</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Плановые значения целевых показателей</i>		
			<i>2024 г.</i>	<i>2025 г.</i>	<i>2026г.</i>
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 которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход энергетических ресурсов				
2.1	Удельный расход тепловой энергии на отопление	гкал/кв.м			
2.2	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м/чел.			
2.3	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N n/p	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025г.					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		
				в натурально м выражении	в стоимостно м выражении, тыс. руб.	в натурально м выражении			в стоимостно м выражении, тыс. руб.	в натурально м выражении	в стоимостно м выражении, тыс. руб.					
														источни к	объем , тыс. руб.	кол- во
1	2	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 энергосбережен ия		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
1.2	Установка		Без					Без					Без			

[illegible]

	воды															
2.3.Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	местный бюджет	10,0				местный бюджет	10,0				местный бюджет	10,0			
2.3.2	Проведение поверки узла учета тепловой энергии											местный бюджет	30,0			
Итого по мероприятию			25,0	X	X		X	15,0	X	X		X	45,0	X	X	
Всего по мероприятиям			25,0	X	X		X	15,0	X	X		X	45,0	X	X	

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

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя образовательная школа № 5

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

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

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 30.06.2014 № 398

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

а	КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя образовательная школа № 5

[illegible]

Итого по мероприятиям		X							X			
Всего по мероприятиям		X				X	X	X	X			
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы						X	X	X	X			

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

" __ " _____ 20__ г.