



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МКОУ СОШ  
с.п. Черная Речка Урванского  
муниципального района КБР  
Ф.М. Шидова

« 02 » 09 2024 г.

## ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального казённого образовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа» с.п. Черная Речка  
Урванского муниципального района КБР на 2024/2026 гг.,

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального казённого образовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа» с.п. Черная Речка  
Урванского муниципального района КБР на 2024/2026 г.г.

<b>Полное наименование организации</b>	Муниципальное казенное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» Урванского района
<b>Основания разработки программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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» с изменениями и дополнениями</li><li>• распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»</li><li>• п.1 приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г №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»</li><li>• приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li></ul>

	<p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (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».</p>
<p><b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b></p>	<p>Муниципальное казённое образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с.п. Черная Речка Урванского района</p>
<p><b>Полное наименование разработчиков программы</b></p>	<p>Директор школы – Шидова Фатима Мухадиновна</p>
<p><b>Цели программы</b></p>	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ СОШ с.п. Черная Речка Урванского района предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счёт сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.</p>
<p><b>Задачи программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение удельных величин потребления школа и дошкольный блок топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования школой и дошкольным блоком, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса</li> <li>• снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек)</li> </ul>
<p><b>Целевые показатели программы</b></p>	<p>Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии и холодной воды.</p>
<p><b>Сроки реализации программы</b></p>	<p>2024-2026 гг.</p>
<p><b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b></p>	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства муниципального бюджета,</li> <li>- внебюджетные средства.</li> </ul> <p>Объёмы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.</p>
<p><b>Планируемые результаты реализации программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической энергии и холодной воды;</li> <li>• снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников</li> </ul>

программы в помещениях организации; • формирование «энергосберегающего» мышления у работников МКОУ СОШ с.п. Черная Речка
---

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон № 261-ФЗ) и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2012 года № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Приказ № 309) с учетом требований Приказа 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".

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МКОУ СОШ с.п. Черная Речка, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических ресурсов так и финансовых средств.

Анализ функционирования МКОУ СОШ с.п. Черная Речка показал, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при их нерациональном использовании.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов: электроэнергии и холодной воды, за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий и превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МКОУ СОШ с.п. Черная Речка.

## **Цель Программы**

Основной целью Программы является: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ СОШ с.п. Черная Речка Урванского района предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей

энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счёт сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.

### **Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо решить следующие задачи:

1. Снижение удельных величин потребления МКОУ СОШ с.п. Черная Речка энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования МКОУ СОШ с.п. Черная Речка, обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов.

### **Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

### **Управление энергосбережением**

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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.

Администрация МКОУ СОШ с.п. Черная Речка определяет стратегию энергосбережения в МКОУ СОШ с.п. Черная Речка, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований МКОУ СОШ с.п. Черная Речка, финансируемых из бюджета.

### **Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется

уменьшить в 2024-2026 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств.

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

- средств муниципального бюджета.

### **Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация - координатор, схема управления проектом.

Общую координацию Программы осуществляет заведующий хозяйством.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения.

### **Кадровое сопровождение реализации Программы**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В помещениях назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель учреждения.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
Первый этаж	Заведующий хозяйством	Заведующий хозяйством
Пищеблок	Повар	Повар
Актовый зал	Зам по ВР	-
Кабинеты	Учителя	Учителя

### **Приоритетные технические направления проектов**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;

- применение современных технологий теплоизоляции теплотрассы и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие;
- установка счетчиков потребления воды;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- утепление здания;
- ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

### **Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитывается, на период 2024-2026 гг.

Содержание программы и сроки реализации указаны в таблице 2.

Приложение №1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности организаций  
с участием муниципального образования и отчётности о ходе её реализации,  
утв. Приказом Минэнерго России от 30 июня 2014г № 398

### Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2024 г.			2025 г.			2026 г.		
			3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Доля зданий, оснащённых приборами учёта потребляемых энергетических ресурсов	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников внутреннего освещения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение МКОУ СОШ с.п. Черная Речка (в расчёте на 1 квадратный метр общей площади)	кВт*ч/кв.м	8,7	8,7	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0
4	Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека)	куб.м/чел	1,09	1,09	1,07	1,07	1,07	1,03	1,03	1,03	1,03





	энергоресурсов и счетов поставщиков																		
5	Контроль за соблюдением графика светового режима	-	без затрат		-	-	-		-	-	-		-	-		-	-		-
6	Контроль и управление уличным освещением	-	без затрат		-	-	-		-	-	-		-	-		-	-		-
7	Контроль ежемесячного анализа потребления холодной воды	-	без затрат		-	-	-		-	-	-		-	-		-	-		-
<b>Итого по мероприятию</b>				X	X	-	3,0		X	X	X		-	X	-	X	X		X

#### **Технические и технологические мероприятия**

1	Проверка счетчиков потребления холодной воды и энергообеспечения	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	МБ	5,0	-	-	-
2	Замена смесителей						100,0	МБ	X	X									
<b>Итого по мероприятию</b>				X	X		100	X	X	X				X	X	5,0		X	X
<b>Всего по мероприятиям</b>				X	X		103	X	X	X				X	X		X	X	X

## Описание планируемых мероприятий

Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы» (в дошкольном блоке) Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Срок службы люминесцентных ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются компактные люминесцентные лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения - процесс нетрудоёмкий.
2. «Замена смесителей». Замена смесителей позволяет сэкономить около 20% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.
3. Замена оконных блоков на энергоэффективные стеклопакеты (снижение инфильтрации через оконные блоки, рациональное использование тепловой энергии).
4. Замена дверей запасных выходов (снижение утечек тепла через двери, рациональное использование тепловой энергии).

## Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путём сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$ , где

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утверждённый Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчётный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если её эффективность составляет 60-80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

## Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на энергоресурсы.

Программа предусматривает:

- организацию учёта и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- систему отслеживания потребления энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учёт энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды).

Приложения к Программе  
МКОУ СОШ с.п. Черная Речка  
по энергосбережению и повышению  
энергетической эффективности

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
на 1 января 20\_\_ г.**

Дата
Коды

Наименование организации: муниципальное казённое образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. п. Черная Речка Урванского района

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Доля зданий, оснащённых приборами учёта потребляемых энергетических ресурсов	%			
2	Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников внутреннего освещения	%			
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение МКОУ СОШ с.п. Черная Речка (в расчёте на 1 квадратный метр общей площади)	кВт*ч/кв.м			
4	Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека)	куб.м/чел.			
5	Доля объёма холодной воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	%			



Директор школы Ф.М. Шидова

«    »    2024 г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20\_\_ г.**

Коды

Дата

Наименование организации: Муниципальное казённое образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. п. Черная Речка Урванского района

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		объем, тыс. руб.		откло-нение	количество	откло-нение	Единицы измерения	план	факт	откло-нение		
		план	факт								план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
	Итого по мероприятию	X							X			
1												
2												
	Итого по мероприятию	X							X			
	Всего по мероприятиям											



Директор школы **Ф.М. Шидова**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.