

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКОУ Мокро-Ольховской СШ
Н.А.Кевпанич
«03» 01 2024 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципального казенного общеобразовательного учреждения
«Мокро-Ольховская средняя школа»
Котовского муниципального района Волгоградской области
(Крячковский филиал)
(наименование организации)
на 2024-2026 годы

село Мокрая Ольховка

2024

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Мокро- Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области (Крячковский филиал)

Полное наименование организации	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Мокро-Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области
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"
Полное наименование исполнителей и(или) соисполнителей программы	Сотрудники муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Мокро-Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области Общее руководство программой осуществляет директор Кевпанич Наталия Алексеевна
Почтовый адрес	403822 Волгоградская область, Котовский район, с.Крячки, ул.Школьная, д.2
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, 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	- 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) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Оснащенность приборами учета электроэнергии - Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения - 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	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 10,00 тыс. руб 2025 год- 12,0 тыс. руб 2026 год -15,0 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс.кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

СВЕДЕНИЯ **О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И** **ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	5	6
1	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 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.	9,8	9,8	9,8
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	76,0	76,0	76,0
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	2,0	2,0	2,0

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 2014г. №398

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025г..

Дата	КОДЫ

Наименование организации: муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Мокро-Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области (Крячковский филиал)

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

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) _____
(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность) _____
(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, отчетности о ходе ее реализации,

у.т. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014г. №398

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

На 1 января 2025г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Мокро-Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области

[illegible]

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

Руководитель
(уполномоченноелицо)

Исполнитель

(должность)

(должность)

(расшифровкаподписи)

(расшифровкаподписи)

«__»____20__г.

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 добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МКОУ Мокро-Ольховской СШ 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.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	муниципальное
Полное наименование учреждения	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Мокро-Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области
Общая площадь	823,3 м ²
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1971
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия №011076141151979 Тепловая энергия: G 16 №4140207, G 16 №4140201
Юридический адрес учреждения	403820 Волгоградская область, Котовский район, с. Мокрая Ольховка, ул. Школьная, д. 9
Почтовый адрес учреждения	403822 Волгоградская область, Котовский район, с. Крячки, ул. Школьная, д. 2
Тел./факс	884455 7-32-41
E-mail	ktv_sh.molxovka@volganet.ru
Директор	Кевпанич Наталия Алексеевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, 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.

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:

- 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 Крячковского филиала МКОУ Мокро-Ольховской СШ

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Мокро-Ольховская средняя школа» Котовского муниципального района Волгоградской области создано и функционирует в соответствии с законом РФ «Об образовании», Гражданским кодексом РФ и на основании Устава.

Организационно-правовая форма - муниципальное учреждение, тип - общеобразовательное учреждение, вид - средняя общеобразовательная школа.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1938 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является администрация Котовского муниципального района Волгоградской области. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени администрации Котовского муниципального

района осуществляет отдел по образованию и молодежной политике администрации Котовского муниципального района Волгоградской области. К компетенции учредителя относятся: контроль за расходованием финансовых средств; создание, реорганизация и ликвидация ОУ, утверждение устава, изменений и дополнений к нему.

Деятельность школы регулируется Законом Российской Федерации «Об образовании», уставом школы, нормативными документами, издаваемыми федеральными и иными органами государственной власти и управления в области образования, постановлениями и распоряжениями главы администрации Котовского муниципального района, приказами и распоряжениями, издаваемыми отделом по образованию и молодежной политике администрации Котовского муниципального района Волгоградской области, приказами и распоряжениями руководителя школы, правилами внутреннего распорядка, положениями и иными локальными актами, разрабатываемыми и принимаемыми в МКОУ Мокро-Ольховской СШ.

Основным предметом деятельности МКОУ Мокро-Ольховской СШ является реализация образовательных программ дошкольного общего, начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования. Образовательные программы для учащихся разного возраста предполагают, что одним из основных методов организации образовательного процесса в нашей школе должен стать метод исследования. Такое предположение связано с пониманием жизненного пути человека как пути с постоянным поиском и экспериментами.

Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- создание условий для их художественного образования и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в области выбранного им искусств, опыта творческой деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Педагогический коллектив определил для себя следующие цели и задачи содержательного развития: наполнение образовательного пространства школы реальными и виртуальными объектами для преобразующей продуктивной деятельности учащихся в предметной, информационной и личностно-социальной средах.

Деятельность школы направлена на: формирование общей культуры обучающихся на основе усвоения обязательного минимума содержания общеобразовательных программ, достижения обучающимися соответствующего образовательного уровня, их адаптации к жизни в обществе, создании основы для осознанного выбора и последующего усвоения профессиональных образовательных программ выпускниками, воспитание у обучающихся гражданственности, патриотизма, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье.

МКОУ Мокро-Ольховская СШ реализует свои цели и задачи по следующим образовательным программам:

- начальное общее образование (4-года обучения);
- основное общее образование (5 лет обучения);
- среднее (полное) общее образование учащихся (2 года обучения);

Организация образовательного процесса в школе строится на основе учебного плана, годового календарного учебного графика, расписания занятий и определяется образовательными программами, разрабатываемыми на основе государственных образовательных стандартов.

МКОУ Мокро-Ольховская СШ имеет право осуществлять необходимые изменения в содержании образования на основе государственных стандартов, в своей организационной структуре, в режиме функционирования, в способах работы учителей с учащимися, в содержании и формах образовательного процесса, в способах оплаты труда работников, в штатном расписании, в комплектовании кадрами, в способах их подготовки и переподготовки.

На бесплатной для обучающихся основе оказываются следующие дополнительные образовательные услуги:

- внеурочные занятия, являющиеся составной частью учебных программ.

Деятельность школы строится на принципах демократии и гуманизма, общедоступности, приоритета общечеловеческих ценностей, жизни и здоровья человека, гражданственности, свободного развития личности, автономности и светского характера образования.

Миссия ОУ состоит в получении учениками знаний о природе и обществе, развитии кругозора, мировоззрения, нравственно-этической культуры, получении, достижении и подтверждении определённого образовательного ценза, которое удостоверяется соответствующим документом, формировании человека - гражданина, интегрированного в современное ему общество и нацеленного на совершенствование этого общества, создании гарантий для сохранения и развития демократического общества Российской Федерации.

Управление МКОУ Мокро-Ольховской СШ осуществляется на принципах единоначалия и самоуправления. Формами самоуправления являются Управляющий совет школы, педагогический совет, общее собрание трудового коллектива.

Непосредственное управление осуществляет директор.

Руководитель действует без доверенности от имени ОУ, представляет его интересы во всех государственных и муниципальных органах; заключает договоры, в том числе трудовые, выдаёт доверенности; открывает в банках расчётный и другие счета, пользуется правом распоряжения имуществом и средствами ОУ в пределах, установленных законодательством и уставом ОУ; утверждает структуру и штатное расписание, графики работы и расписание занятий ОУ; издаёт приказы и распоряжения, обязательные для всех работников и обучающихся; распределяет обязанности между работниками школы, утверждает должностные инструкции; распределяет учебную нагрузку, устанавливает ставки и должностные оклады работников; устанавливает надбавки и доплаты к должностным окладам работников.

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	8 040	96 703,00
2	Тепловая энергия	Гкал	62,508	574 618,64
3	ХВС	м ³	65	6 209,45
	Итого			677 531,09

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	96 703,00	96 703,00	96 703,00
2	Тепловая энергия	574 618,64	574 618,64	574 618,64
3	ХВС	6 209,45	6 209,45	6 209,45
	Итого	677 531,09	677 531,09	677 531,09

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса– ПАО «Волгоградэнергосбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 8 040 кВт

Характеристика системы освещения:

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26Вт; от36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «Газпром газораспределение Волгоград».

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.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с МБУ «Коммунальное хозяйство» Котовского муниципального района

Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средне взвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	10,29593
2	Теплоснабжение	Руб	5 860,14
3	Холодное водоснабжение	Руб	95,53

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.	8 040	8 040	8 040	8 040
2	Теплоснабжение	Гкал.	62,508	62,508	62,508	62,508
3	Холодное водоснабжение	М³	65	65	65	65

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 МКОУ Мокро-Ольховской СШ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	Январь 2024 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности на совещаниях различного уровня	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 засвоевременной поверкой 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 актов зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	МКХЭУ администрации и Котовского муниципального района	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МБУ «Коммунальное хозяйство» Котовского муниципального района	По мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	МКХЭУ администрации Котовского	2022

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.

2.

№ 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, холодное водоснабжение. 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.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МКОУ Мокро-Ольховской СШ 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 Ф.А. Жибанич
(должность) (расшифровка)

Исполнитель

д.в.х.оз И.В. Миседева
(должность) (расшифровка)

« 09 » 01 2024 г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 305635189186826168010400438383193104950455390200

Владелец Кевпанич Наталия Алексеевна

Действителен с 05.04.2024 по 05.04.2025