



УТВЕРЖДАЮ
Директор МКОУ Слюсаревской ОШ
Л.Н. Зибарова
«15» декабря 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального казенного общеобразовательного учреждения
«Слюсаревская основная школа»
Котовского муниципального района Волгоградской области
(наименование организации)

на 2024-2026 годы

Приложение № 1

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

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности
Муниципального казенного образовательного учреждения
«Слюсаревская основная школа»
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Слюсаревская основная школа» Котовского муниципального района Волгоградской области
Основание для разработки программы	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none">- 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"- постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 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»;- приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;- приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 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»;- 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»;- распоряжение администрации Котовского муниципального района Волгоградской области от 14.11.2023 № 107-р «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями Котовского муниципального района энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2024 года»

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Слюсаревская основная школа» Котовского муниципального района Волгоградской области Общее руководство программой осуществляет директор Зибарова Любовь Николаевна
Почтовый адрес	403827 Волгоградская область, Котовский район, село Слюсареве, ул. Советская, д. 14
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 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 - Оснащенность приборами учета топливно-энергетических ресурсов - 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: 2024 г. – 2026 г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 80 тыс. руб. 2025 год - 50 тыс. руб. 2026 год - 50 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - экономия электрической энергии в размере не менее 1 тыс. кВт*ч; - экономия природного газа в размере не менее 1 тыс. м3; - экономия потребления холодной воды не менее 5 м3 - обеспечение снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребленных энергетических ресурсов

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и
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 год	кВт.ч/кв.м.	12,43	12,43	12,43
2.2	Удельный расход природного газа на год	куб.м.	19,09	19,09	19,09
2.3	Удельный расход холодной воды на год	куб.м./чел.	0,40	0,40	0,40

2. Технические и технологические мероприятия

2.1. Электрическая энергия

2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
-------	-----------------------------------------------------------------------	---	------------	---	---	---	---	---	---	------------	---	---	---

2.2. Холодная вода

2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	МБ	5	10	м3	-	МБ	5	10	м3	-	МБ	5	10	м3	-
-------	----------------------------------------------------------------------	----	---	----	----	---	----	---	----	----	---	----	---	----	----	---

2.3. Природный газ

2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	-	Без затрат	-	м3	-	-	Без затрат	-	м3	-	-	Без затрат	-	м3	-
2.3.2	Замена оконных блоков на пластиковые	МБ	45	-	-	-	МБ	45	-	-	-	МБ	45	-	-	-
2.3.4	Утепление и замена входных дверей	МБ	30	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям			80					50					50			
Всего по мероприятиям			80					50					50			

Приложение № 4
 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
 организации 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.**

Дата	КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Слосаревская основная школа»
 Котовского муниципального района Волгоградской области

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

Руководитель _____ (должность)
 (уполномоченное лицо) _____ (расшифровка подписи)
 Исполнитель _____ (должность)
 _____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

СПРАВочно:											
Всего с начала года реализации программы											

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МКОУ Слюсаревской ОШ (далее Школа), 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 Школы 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 «Слюсаревская основная школа» Котовского муниципального района Волгоградской области
Общая площадь	1049,5 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1973
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия ЦЭ 6803 В, Счётчик холодной воды ВМХ-50
Приборы учета газоснабжения	ВК-G16
Юридический адрес учреждения	403827 Волгоградская область, Котовский район, село Слюсарёво, ул. Советская, д. 14
Почтовый адрес учреждения	403827 Волгоградская область, Котовский район, село Слюсарёво, ул. Советская, д. 14
Тел./факс	+7(844)557-24-33
Е-mail	ktv_sh.slysarewo@volganet.ru
Директор	Зибарова Любовь Николаевна

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.

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 МКОУ Слюсаревской ОШ

Тип учреждения - общеобразовательная организация. Предметом деятельности Учреждения является предоставление общедоступного и бесплатного дошкольного образования, начального общего, основного общего образования по основным общеобразовательным программам в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами предоставление дополнительного образования.

Основными целями деятельности Учреждения являются:

- на уровне дошкольного образования формирование общей культуры, развитие физических, интеллектуальных, нравственных, эстетических и личностных качеств, формирование предпосылок учебной деятельности, сохранение и укрепление здоровья детей дошкольного возраста;
- на уровне начального общего образования – формирование личности обучающегося,

развитие его индивидуальных способностей, положительной мотивации и умений в учебной деятельности (овладение чтением, письмом, счетом, основными навыками учебной деятельности, элементами теоретического мышления, простейшими навыками самоконтроля, культурой поведения и речи, основами личной гигиены и здорового образа жизни);

- на уровне основного общего образования – становление и формирование личности обучающегося (формирование нравственных убеждений, эстетического вкуса и здорового образа жизни, высокой культуры межличностного и межэтнического общения, овладение основами наук, государственным языком Российской Федерации, навыками умственного и физического труда, развитие склонностей, интересов, способности к социальному самоопределению).

Здание школы введено в эксплуатацию в 1973 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Котовский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Котовского муниципального района осуществляет Администрация Котовского муниципального района.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
2. Замена светильников на энергосберегающие лампы.

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	13 050	139 391,17
2	Природный газ	м3	32,509	261 994,74
3	ХВС	м3	20	1809,38
	Итого		13020,509	403 195,29

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	144 730, 21	144 730, 21	144 730, 21
2	Природный газ	337 522,95	327 522,95	317 522,95
3	ХВС	3000,00	3000,00	3000,00
	Итого	485 253,16	485 253,16	485 253,16

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса – ПАО «Волгоградэнергосбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 13 050 кВт

Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов - 9 3

В светильниках используются светодиодные лампы.

Система газоснабжения

Газоснабжение Учреждения осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Волгоград» по договору. Учет и контроль поставляемого газа осуществляется с помощью одного прибора

учета.

Ежегодно проводится осмотр системы газоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с МБУ «КХ» Котовского муниципального района Волгоградской области

Количество вводов - 1 (прибором учета оборудования).

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб.	10,68
2	Природный газ	Руб.	8,06
3	Холодное водоснабжение	Руб.	90,5

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	13 200	13 200	13 200	13 200
2	Природный газ	МЗ	35,0	35,0	35,0	35,0
3	Холодное водоснабжение	МЗ	20,00	20,00	20,00	20,00

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№ п/п	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 Слюсаревской ОШ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	июнь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания 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 за своевременной 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 АКМР	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МКХЭУ АКМР	по мере необходимости

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

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
2	Снижение потребления природного газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100
7	Оснащенность приборами учета газа	%	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, газоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления природного газа: 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.

Заключение

Программа энергосбережения в МКОУ Слюсаревской ОШ 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 МКОУ Слюсаревской ОШ
(должность)

Л.Н.Зибарова
(расшифровка подписи)

Исполнитель

заведующий хозяйством
(должность)

Н.В.Бутко
(расшифровка подписи)

«15» декабря 20 23г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 524816045673059869957481658416670580425006721540

Владелец Зибарова Любовь Николаевна

Действителен с 05.05.2023 по 04.05.2024