

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Котово» Котовского муниципаль-
ного района Волгоградской области
403801, РОССИЯ, Волгоградская область, г. Котово, ул. Ленина, дом 89, msoch33@yandex.ru,
т/факс:8-84455-4-39-15 ИНН:341400

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СШ №3 г. Котово
Е.А. Кузнецова
« 25 » декабря 2023 года



ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения « Средняя школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Котово» Котовского муниципального района Волгоградской области

на 2024-2026 годы

Котово, 2023 г.

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа №3 с
углубленным изучением отдельных предметов г. Котово» Котовского муниципального
района Волгоградской области
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации (Сокращенное название организации)	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Котово» Котовского муниципального района Волгоградской области (МБОУ СШ №3 г. Котово)
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">- федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;- постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственным (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 государственным (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 ноября 2023 года № 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».

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Котово» Котовского муниципального района Волгоградской области Соискатели - отсутствуют
Почтовый адрес	Россия, 403801, Волгоградская область, Котовский район, город Котово, ул. Ленина д.89
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Котово» Котовского муниципального района Волгоградской области
Цели программы	Достичь установленные главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов и сократить потери при потреблении энергетических ресурсов
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> – снизить удельные величины потребления энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования образовательной организации; – внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование; – повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, газоснабжения; – формировать энергосберегающее мышление у работников, воспитанников и посетителей; – создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением.
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета; – доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета; – доля объема природного газа <p>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека); – удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека); – удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади).
Сроки реализации программы	Срок реализации: 2024–2026 годы.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>- Муниципального бюджета</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год – 30 600 руб.</p> <p>2025 год – 28 600 руб.</p> <p>2026 год – 25 600 руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления каждого вида энергоресурсов, улучшение индикаторов энергоэффективности. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов. Укоренение у сотрудников, обучающихся и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов, когда она им не нужна.

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

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Целевые уровни снижения потребления ресурсов установлены главным распорядителем бюджетных средств, согласно распоряжения администрации Котовского муниципального района Волгоградской области от 14 ноября 2023 года № 107-р «Об установлении целевого уровня снижения в союзоставных условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями Котовского муниципального района энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2024 года»

Здание школы : 403801 Волгоградская область, Котовский район, г. Котово ул. Ленина д.89

№ 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 холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.3	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход холодной воды на одного человека	м ³ /чел	Здание эффективно. Требование не устанавливается		
2.2	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВтч/м ²	21,27	21,09	20,71
2.3	Удельный расход природного газа	м ³ /м ²	24,27	24,18	24,02

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

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия 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				
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. Организационные и просветительские мероприятия																
1.1	Инструктаж персонала, просвещение обучающихся и посетителей по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2.	Проведение своевременной сверки учета расхода энергоресурсов и счетов поставщиков	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.3.	Контроль за соблюдением графика светового режима в учреждении	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-
I I. Технические и технологические мероприятия																

1. ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, 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 МБОУ СШ №3 г. Котово показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении газа и 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

Собственник имущества	Собственником имущества, передаваемого МБОУ СШ №3 г. Котово в оперативное управление, является муниципальное образование – Котовский муниципальный район Волгоградской области.
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов г.Котово» Котовского муниципального района Волгоградской области
Общая площадь	1935,9 кв. м.
Количество этажей	два
Год ввода в эксплуатацию	1939
Приборы учета энергоресурсов	Электрическая энергия ЦЭ6803В -2штуки, СО-И4491-М2-5-1 штука Природный газ- диафрагменный счетчик газа ВК- G25-1 штука Холодная вода –СВК-20Г –два штуки
Юридический адрес учреждения	403801 г. Котово, ул. Ленина д. 89
Почтовый адрес учреждения	403801 г. Котово, ул. Ленина д. 89
Тел./факс	Телефон: (884455) 4-39-15
E-mail	ktv_sh3@volganet.ru
Директор	Кузнецова Елена Анатольевна

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. Своевременная замена энергосберегающих светильников, экономия электричества.
3. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.
5. 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 МБОУ СШ №3 г. Котово 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 в МБОУ СШ №3 г. Котово к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБОУ СШ №3 г. Котово

МБОУ СШ №3 г. Котово основана в 1939 году и является одной из старейших школ города и района. В параллели не более двух классов.

В 1995 году введение базисного учебного плана общеобразовательных школ и появление образовательной области «Технология» позволило нам разработать перспективный план развития школы с расширением и углублением этой области.

В настоящее время педагогическим коллективом реализуются программы начального общего, основного общего, среднего (полного) образования.

Школа имеет возможность преподавать на профильном углубленном уровне такие предметы, как географию, русский язык и литературу, математику и технологию.

В 2009 году школа получила Грант Главы Администрации Волгоградской области, что является признанием успехов и достижений в образовании.

В 2021 году школа победила в конкурсе местных инициатив в номинации Детское бюджетирование, а в 2023 году в номинации Взрослое бюджетирование и Детское инициативное бюджетирование.

Основными видами деятельности Школы является реализация:

- основных общеобразовательных программ начального общего образования;
- основных общеобразовательных программ основного образования;
- основных общеобразовательных программ среднего общего образования.

К основным видам деятельности Школы также относятся:

- обучение по адаптированным программам;
- предоставление психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи обучающимся, испытывающим трудности в освоении основных общеобразовательных программ.
- проведение промежуточной и итоговой аттестации для экстернов;
- услуги по питанию обучающихся.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ежегодная промывка и прессовка системы отопления;
2. Замена сантехнического оборудования;
3. Ежегодная регулировка оконной фурнитуры, очистка (обработка) или замена уплотнителей пластиковых стеклопакетов.
4. Замена светодиодных светильников.

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	Холодная вода	м3	273	12 385,57
3	Электрическая энергия	кВт	41 542	440 844,76
3	Природный газ	м3	70 860	456 330,96
ИТОГО:				909 561,29

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – один

Прибор коммерческого учета - Счетчики электрической энергии ЦЭ6803В -2штуки, СО-И4491-М2-5-1 штука

Поставщик энергоресурса – Публичное акционерное общество "Волгоградэнергообл"

Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов - 180

В светильниках используются светодиодные лампы мощностью от 10 до 18

Система газоснабжения

Газоснабжение учреждения осуществляется - ООО "Газпром межрегионгаз Волгоград
Прибор коммерческого учета - в котельной установлен счетчик для учета расхода газа. - -
диафрагменный счетчик газа ВК- G25-1 штука

Состояние газоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр котельной, системы газоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения.

Водоснабжение осуществляется Муниципальным унитарным предприятием городского поселения г. Котово «Котово-Водоканал»,

Количество вводов - 1 (прибором учета оборудования).

Прибор коммерческого учета - установлены счетчики учета ХВС - СВК-20Г –два штуки

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Холодная вода	Руб.	45,3
2	Электрическая энергия	Руб.	10,61
3	Природный газ	Руб.	6,43

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом 2022 периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Холодная вода	м ³	273	273	273	273
2	Электрическая энергия	кВт	41 532	41 117	40 705	40 298
3	Природный газ	Гкал	70 860	70 647	70 435	70 224

**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 01.01. 2024 г.
1.3	Издание распорядительных документов по МБОУ СШ №3 г. Котово	Директор	постоянно
1.4	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Директор	декабрь 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 перегоревших светильников	Директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1	Промывка систем отопления здания		Ежегодно июль-август месяц
4.2	Ремонт систем ХВС		по мере необходимости

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 2011г. № 591 муниципальному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/п	Наименование показателя	Значение целевых показателей (%)			Целевой уровень экономии на трёхлетний период
		2024	2025	2026	
1	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	Здание эффективно. Требование не устанавливается			
2	Снижение потребления электрической энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	1	1	1	3%
3	Снижение потребления природного газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	0,3	0,3	0,4	1%

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в учреждении являются электрическая энергия, природный газ, холодная вода. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления природного газа: промывка и опрессовка системы отопления.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: замена светодиодных светильников.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодной воды: своевременное устранение утечек и замена сантехнического оборудования.

Раздел 5. Заключение.

Программа энергосбережения в МБОУ СШ №3 г Котово обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на топливно-энергетические ресурсы (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 потребление топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).

Директор МБОУ СШ №3 г. Котово

(уполномоченное лицо)



Кузнецова Елена Анатольевна
(расшифровка)