

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ - ДЕТСКИЙ САД № 8 Г. КОТОВО  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий МДОУ детского сада № 8  
Е.Е. Бурханова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 год



**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ - ДЕТСКИЙ САД № 8 Г. КОТОВО  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

на 2024-2026 годы

город Котово, 2023г.

## Паспорт

### Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципальное дошкольное образовательное учреждение - детский сад № 8 г. Котово Волгоградской области на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение - детский сад № 8 г. Котово, 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	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение - детский сад № 8 г. Котово, Волгоградской области . Общее руководство программой осуществляет заведующий МДОУ - детским садом №8 г. Котово Бурханова Е.Е
Почтовый адрес	403805 Россия, Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Нефтяников, д. № 9
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)</li> <li>- Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Оснащенность приборами учета электроэнергии</li> <li>- Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения</li> <li>- 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 (%)</li> </ul>
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>- Муниципальный бюджет</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год - <b>86,5 тыс. руб</b></p> <p>2025 год - <b>0,00 тыс. руб</b></p> <p>2026 год - <b>0,00 тыс. руб</b></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 сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями Котовского муниципального района энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2024 года»

Здание детского сада: 403805, Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Нефтяников, д. № 9

№ 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 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	38,05	37,74	37,13
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	82,51	78,91	71,71
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	7,36	7,27	7,10



2. Технические и технологические мероприятия																
№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.						
		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении			
Источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их использовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.1	Замена светильников	МБ	86,50	91	шт	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек на системе холодного водоснабжения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	Без затрат	420	м	-	МБ	Без затрат	420	м	-	МБ	Без затрат	420	м	-
Итого по мероприятиям			86,50	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-
Всего по мероприятиям			86,50	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-

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

КОДЫ

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата

№ 8 г. Котово

**Наименование организации:** Муниципальное дошкольное образовательное учреждение - детский сад № 8 г. Котово  
Волгоградской области

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

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (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

## ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата

КОДЫ
------

**Наименование организации:** Муниципальное дошкольное образовательное учреждение – детский сад № 8 г.Котово  
Волгоградской области

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

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## 1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МДОУ – детского сада № 8, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы в соответствующем росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МДОУ – детского сада № 8 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 дошкольное образовательное учреждение - детский сад № 8 г. Котово Волгоградской области
Общая площадь	1 625,3 м <sup>2</sup>
Количество этажей	два
Год ввода в эксплуатацию	1978
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия - Меркурий 230АМ-02 № 1944871 - Меркурий 230 АМ-02 № 1944780  Счётчик холодной воды – Декаст ОСВХ32, №362300770
Юридический адрес учреждения	403805 Россия, Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Нефтяников, д. № 9
Почтовый адрес учреждения	403805 Россия, Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Нефтяников, д. № 9
Тел./факс	тел. (84455) 2-21-32
E-mail	romashka.mdou8@yandex.ru; ktv_dsad8@volganet.ru
Заведующий МДОУ	Бурханова Елена Евгеньевна

## 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;
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.

Учреждение определяет стратегию энергосбережения. Заведующий МДОУ – детского сада № 8 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 МДОУ – детского сада № 8 к концу 2026 года.

## Раздел 2.

### 2.1 Краткая характеристика МДОУ-детский сад №8 г.Котово.

**Тип образовательного учреждения:** Государственный статус Образовательной организации. Тип Образовательного учреждения - дошкольное образовательное учреждение. МДОУ – детского сада № 8 осуществляет свою деятельность в соответствии с предметом и целями деятельности путем выполнения работ, оказания услуг в сфере образования. Предметом деятельности МДОУ – детского сада № 8 является реализация образовательных программ дошкольного образования на основе государственных образовательных стандартов; создание оптимальных условий для достижения детьми дошкольного возраста уровня развития, необходимого и достаточного для успешного освоения ими образовательных программ начального общего образования.

**Деятельностью является** реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дошкольного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством.

**Основной целью деятельности Учреждения является:** - образовательная деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за воспитанниками в возрасте от двух месяцев до прекращения образовательных отношений.

**Основными задачами МДОУ являются:**

- охрана жизни и укрепление физического и психического здоровья воспитанников;
- обеспечение познавательно-речевого, социально - личностного, художественно-эстетического и физического развития воспитанников.

Здание введено в эксплуатацию в 1978 году. Собственником имущества и учредителем МДОУ – детского сада № 8 является Котовский муниципальный район.

Функции и полномочия Учредителя осуществляют:

- администрация Котовского муниципального района Волгоградской области;
- отдел по образованию и молодежной политике администрации Котовского муниципального района области

Управление учреждением: Единоличным исполнительным органом Образовательного учреждения является заведующий Бурханова Е.Е.

В 2022 году в здании был проведен ремонт:

1. Частичная замена системы отопления;
2. Установка канализации и водопровода;
3. Частичная замена электропроводки и ламп;
4. Замена освещения на электросберегающие светильники.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Своевременно устранение утечек на системе холодного водоснабжения;
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
3. Замена светильников на электросберегающие светильники.

### 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	62 334	667,112
2	Тепловая энергия	Гкал	451,400	843,260
3	ХВС	м3	1 080	32,432
	<b>Итого</b>			<b>1 542,804</b>

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	667,112	667,112	667,112
2	Тепловая энергия	843,260	843,260	843,260
3	ХВС	32,432	32,432	32,432
	<b>Итого</b>	<b>1 542,804</b>	<b>1 542,804</b>	<b>1 542,804</b>

### 2.3 Характеристика энергетического хозяйства

#### Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.  
Прибор коммерческого учета - Счетчики электрической энергии Меркурий 230АМ-02 - два штуки.  
Поставщик энергоресурса – Публичное акционерное общество "Волгоградэнергообл"

#### Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов -160 шт.  
В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 26 Вт;  
от 36 до 60 Вт.

#### Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «Тепловая компания Котово».  
Приборов коммерческого учета - имеется.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоула, 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 МУП «Котово-Водоканал».

Количество вводов - 1 (оснащен прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Прибор коммерческого учета - установлен счетчик учета Декаст ОСВХ32 №362300770 - 1штука

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	10,70
2	Теплоснабжение	Руб	2 030,32
3	Холодное водоснабжение	Руб	49,74

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом 2022 периоде	Целевой уровень экономии на трехлетний период	Прогноз потребления		
					2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт	62 334	3%			
2	Теплоснабжение	Гкал	153 100	17%			

## 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	Заведующий	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий	до 01.01. 2024 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МДОУ – детский сад № 9	Заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Заведующий	декабрь 2024 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	Заведующий	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	Заведующий	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Заведующий	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Заведующий	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Заведующий	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	Заведующий	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления зданий	МКХЭУ Администрации Котовского муниципального района	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МКХЭУ Администрации Котовского муниципального района	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	МКХЭУ Администрации Котовского муниципального района	2024 г.

### 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.

№ п /п	Наименование показателя	Значение целевых показателей (%)			Целевой уровень экономии на трёхлетний период
		2024	2025	2026	
1	Снижение потребления электрической энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	1	1	1	3 %
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	5,6	5,6	5,8	17 %
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	1,6	1,6	1,8	5 %

### Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

*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: своевременное устранение утечек и замена сантехнического оборудования.

### 5. Заключение

Программа энергосбережения в Программа энергосбережения в МДОУ - детский сад № 8 г. Котово, 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)

Заведующий МДОУ – детского сада № 8  
(должность)

Бурханова Елена Евгеньевна  
(расшифровка)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка)

«21» ноября 2023г.