

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий МДОУ - детский сад №7 г.Котовр  
Т.В.Губанова  
«21» 12 2023 года



**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение –детский сад №7  
г.Котово Волгоградской области  
(наименование организации)  
на 2024-2026 годы

Город Котово 2023

## Паспорт

### Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального дошкольного образовательного учреждения –детский сад №7 г.Котово Волгоградской области на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение - детский сад №7 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 №7 г. Котово Волгоградской области
Почтовый адрес	403805 Волгоградская область ,Котовский район, г. Котово, ул. Чернышевского д.31
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>23,0 тыс. руб</b></p> <p>2025 год - <b>13,5 тыс. руб</b></p> <p>2026 год - <b>13,5 тыс. руб</b></p>
Планируемые результаты реализации программы	Снижение ежегодного потребления воды за счет проведения мероприятий в среднем на 2%

## 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	кВт.ч/м2	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	Втч/м2/ГСОП			
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	м <sup>3</sup> /чел.	5,77	5,74	5,67
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.			
2.2	Удельный расход природного газа на 1 кв.м общей площади	куб.м./кв.м.			
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	5,80		

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,  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

## 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		
				в натуральном выражении		в стоимост ном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стом выраж ении			в натуральном выражении		в стоим остно м выраж ении
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	исто чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, 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
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№ 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		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении	тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении	тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении	тыс. руб.
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, 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																
2.1.1	Обеспечение включения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ			тыс. кВт*ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	Средства из бюджета		-		23,0	Средства из бюджета		-	-	13,5	Средства из бюджета			м³	13,5
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ			м³		МБ				м³		МБ			м³
Итого по мероприятиям			23,0					13,5					13,5			
Всего по мероприятиям			23,0					13,5					13,5			

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

на 1 января 2025 г.

Дата 

КОДЫ

**Наименование организации:** Муниципальное дошкольное образовательное учреждение – детский сад №7 г.Котово Волгоградской области

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

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

**Наименование организации:** Муниципальное дошкольное образовательное учреждение – детский сад №7 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.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
план	факт		отклонение	план	факт	отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	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
<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, 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 М Д О У показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления 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 №7 г.Котово
Общая площадь	2112,1 м <sup>2</sup>
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	2014
Приборы учета энергоресурсов	Счётчик холодной воды ОСВУ-32 160302604
Юридический адрес учреждения	403805 Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Чернышевского д.31
Почтовый адрес учреждения	403805 Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Чернышевского д.31
Тел./факс	8(84455)4-57-44
E-mail	ktv_dsad7@volganet.ru
Директор	Губанова Т.В.

### 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 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 МДОУ к концу 2026 года.

## Раздел 2.

### 2.1 Краткая характеристика МДОУ-детский сад №7 г.Котово

Тип образовательного учреждения: Муниципальное дошкольное образовательное учреждение. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность. Муниципальное дошкольное образовательное учреждение – детский сад №7 г.Котово именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дополнительного 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. 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.

Здание МДОУ - детский сад №7 введено в эксплуатацию в 2014 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 Замена сантехнического оборудования.

### 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	21,48	
2	Потребление природного газа	м <sup>3</sup>	13,32	
3	ХВС	м <sup>3</sup>	5,80	
	Итого			

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия			
2	Потребление природного газа			
3	ХВС			
	Итого			

### 2.3 Характеристика энергетического хозяйства

#### Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО « Волгоградэнергосбыт »

Объем потребления энергоресурса за 2022 год -21,48кВт

*Характеристика системы освещения:* Общее количество осветительных приборов - 460 шт.

В светильниках используются люминесцентные лампы мощностью 36Вт, энергосберегающие 9 Вт.

### Система газоснабжения

Газоснабжение учреждения осуществляется ООО «Газпром межрегионгаз Волгоград»

Прибор коммерческого учета- имеется.

Общее состояние системы находится в хорошем состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в сроки не вызывает нареканий. Все газоиспользующее оборудование оборудовано приборами учета газа, даты и сроки поверок соблюдены и не превышены.

Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по энергосбережению, проведена их стоимостная оценка.

### Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с МУП «Котово- Водоканал»

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

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	
2	Газоснабжение	Руб	
3	Холодное водоснабжение	Руб	

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.	21,48	Здание эффективно	Здание эффективно	Здание эффективно
2	Газоснабжение	Гкал.	13,32	Здание эффективно	Здание эффективно	Здание эффективно
3	Холодное водоснабжение	М <sup>3</sup>	5,80	5,77	5,74	5,67

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 МДОУг.Котово	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 актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы

## 4. Реализация проектов по сбережению тепла

4.1.	Промывка систем отопления здания	АО «Яркоммун-сервис»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	ГП ЯО «Северный водоканал»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	ООО Виноградов	2023

### 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 МДОУ-детский сад №7 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  
(должность)      Т.В.Губанова  
(расшифровка)

Исполнитель      \_\_\_\_\_  
(должность)      \_\_\_\_\_  
(расшифровка)

«    »      \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено

Печатью «Для документов»

(15) *пятидесять* листов.

Делопроизводитель:

М.П.



Г.А. Усманова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 64075045638428745403327213019230093705736652696

Владелец Губанова Татьяна Витальевна

Действителен с 25.04.2024 по 25.04.2025