

**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**

Племхозовский филиал Муниципального дошкольного образовательного учреждения
детского сада № 8 г. Котово Волгоградской области (Племхозовский филиал МДОУ-
детского сада № 8 г. Котово)

на 2024-2026 годы

город Котово, 2023

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Племхозовского филиала Муниципального дошкольного образовательного учреждения - детского сада № 8 г. Котово Волгоградской области (Племхозовский филиал МДОУ-детского сада № 8 г. Котово)

на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Племхозовский филиал Муниципального дошкольного образовательного учреждения - детского сада № 8 г. Котово Волгоградской области (Племхозовский филиал МДОУ-детского сада № 8 г. Котово)
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 - детского сада № 8 г. Котово Волгоградской области (Племхозовский филиал МДОУ-детского сада № 8 г. Котово) Общее руководство программой осуществляет заведующий МДОУ - детским садом №8 г. Котово Бурханова Е.Е
Почтовый адрес	403808, Россия, Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, ул. Центральная, 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

<p>Целевые показатели программы</p>	<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).
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>- Муниципальный бюджет</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год - 8,55 тыс. руб</p> <p>2025 год - 0 тыс. руб</p> <p>2026 год - 0 тыс. руб</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>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.</p>

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: 403808, Россия, Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, ул. Центральная, д. 14

№ 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 природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа	%	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.	здание эффективно требование не устанавливается		
2.2	Потребление природного газа	куб. м/кв.м.	здание эффективно требование не устанавливается		
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб. м./чел.	здание эффективно требование не устанавливается		

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

на «__» _____ 20__ г.

КОДЫ

Дата

Наименование организации: Племхозовский филиал МДОУ-детского сада № 8 г. Котово

№ 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: Племхозовский филиал МДОУ-детского сада № 8 г. Котово

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		план	факт	план	факт	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	x										
	Всего по мероприятиям	x										
СПРАВОЧНО:												
	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 Племхозовского филиала МДОУ-детского сада № 8 г. Котово, 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 Племхозовского филиала МДОУ-детского сада № 8 г. Котово 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 (Племхозовский филиал МДОУ-детского сада № 8 г. Котово)
Общая площадь	226 м ²
Количество этажей	Один
Год ввода в эксплуатацию	1986
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия - СЕ 101 007791085069875 - Меркурий 201 201.XX 20838277 Счётчик холодной воды – ARZAMAS 15-3-2 №1017024005507
Юридический адрес учреждения	403805 Россия, Волгоградская область, Котовский район, г. Котово, ул. Нефтяников, д. № 9,
Почтовый адрес учреждения	403808, Россия, Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, ул. Центральная, д. 14
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.

Учреждения 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 Племхозовскому филиалу МДОУ-детского сада № 8 г. Котово к концу 2026 года.

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	37,400	37,400	37,400
2	Тепловая энергия	56,236	56,236	56,236
3	ХВС	3,690	3,690	3,690
	Итого	97,326	97,326	97,326

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Прибор коммерческого учета - СЕ 101 007791085069875

- Меркурий 201 201.ХХ 20838277 - два штуки.

Поставщик энергоресурса – Публичное акционерное общество "Волгоградэнергообл"

Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов -12 шт.

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система газоснабжения

Газоснабжение учреждения осуществляется - ООО "Газпром межрегионгаз Волгоград

Прибор коммерческого учета – отсутствует.

Состояние газоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр газового узла котла. 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.

Количество вводов - 1 (оснащен прибором учета оборудования).

Прибор коммерческого учета - ARZAMAS 15-3-2 №1017024005507 - 1 штука.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	10,70
2	Газ природный	Руб	6 700,00
3	Холодное водоснабжение	Руб	82,00

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	3 400	здание эффективно требование не устанавливается	3 400	3 400	3 400
2	Теплоснабжение	Гкал	7 062	здание эффективно требование не устанавливается	7 062	7 062	7 062
3	Холодное водоснабжение	Куб. м.	120	здание эффективно требование не устанавливается	120	120	120

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 проверкой 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)	0	0	0	здание эффективно требование не устанавливается
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	0	0	0	здание эффективно требование не устанавливается
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	0	0	0	здание эффективно требование не устанавливается

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 Программе энергосбережения в Племхозовском филиале МДОУ-детского сада № 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)

Исполнитель

Заведующий МДОУ – детского сада № 8

(должность)

Бурханова Елена Евгеньевна
(расшифровка)

(должность)

(расшифровка)

«21» ноября 2023