

Согласовано:  
Начальник Управления образования  
администрации МР «Усть-Вымский»  
Микулич С.В.



Утверждаю:  
заведующий МБДОУ «Детский сад»  
пст. Казлук

*С.С. Балукина*  
Балукина С.С.  
« 17 » января 2023г.

Приказ № 1/3



**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ В МБДОУ «ДЕТСКИЙ САД» пст. КАЗЛУК  
на 2023 – 2027 годы**

пст. Казлук  
2023

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение пст. Казлук
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 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»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации 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";</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №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»)</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение пст. Казлук
Полное наименование разработчиков программы	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение пст. Казлук</p> <p>Работники муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения пст. Казлук: заведующий – Балукина С.С. завхоз – Алексеева Л.В.</p>

Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Детский сад» пст. Казлук, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на средства бюджетного учреждения.</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</li> </ol>
Сроки реализации	2023-2027 гг.
Исполнители	Работники детского сада
Источники финансирования	Бюджет муниципального образования МР «Усть-Вымский
Контроль за выполнением	Администрация МБДОУ «Детский сад» пст. Казлук
Ожидаемые результаты	Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада; формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; сокращение нерационального расходования и потерь топливно- энергетических ресурсов.

**Информация об организации:**

МБДОУ «Детский сад» пст. Казлук – двухэтажное кирпичное благоустроенное здание. Дошкольное образовательное учреждение функционирует с 1976 года. В связи с малым количеством детей не все помещения здания эксплуатируются. В правом крыле здания размещены две разновозрастные группы.



Общая площадь здания составляет 952,6 кв.м.

**Энергоснабжение** объекта осуществляется в виде подачи электрической энергии от трансформаторной подстанции с. Айкино, обслуживаемой специалистами ОАО «Коми энергосбытовая компания». В здании установлен прибор учета электрической энергии.

**Теплоснабжение** осуществляется централизованно, посредством центральной котельной, расположенной в пст. Казлук.

Счётчики учёта потребления теплоэнергии введены в эксплуатацию 29.08.2021 года.

**Водоснабжение** учреждения также осуществляется централизованно. Счётчики учёта потребления воды введены в эксплуатацию 06.08.2019 года.

## **1.Обоснование проблемы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования детского сада показывает, что в МДОУ созданы условия для обеспечения тепло- и энергосбережения: деревянные окна в здании детского сада заменены на пластиковые, что позволяет сохранять теплоизоляцию помещений, стабильность температурного режима. В МДОУ установлен теплосчетчик-регистратор "ВЛЕТ ТСП СМАРТ" и преобразователь измерительный "ВЗЛЕТ АС" адаптер сигналов АССВ-030 учета тепловой энергии. Здание подключено к системам централизованного электроснабжения, водоснабжения. Установлены счетчики учета потребления холодной воды.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери наблюдаются при неэффективном и нерациональном использовании электрической энергии и воды.

Программа энергосбережения призвана обеспечить снижение потребление топливно- энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

## **2. Цель, задачи, срок реализации Программы**

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Детский сад» пст. Казлук, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение

финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.

Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).

Снижение финансовой нагрузки на средства бюджетного учреждения.

Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.

Срок реализации Программы: 2023–2027 годы.

### **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

Регулирование, надзор и управление энергосбережением.

Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов.

Экономическая целесообразность энергосбережения.

Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения.

Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

### **4. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые в МБДОУ «Детский сад» пст. Казлук энергосберегающие мероприятия в 2023-2027 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета МО МР «Усть-Вымский».

### **5. Основные направления деятельности:**

Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности.

Реализация общих мероприятий энергосбережения.

Реализация проектов по энергосбережению.

Работа по энергосбережению со всеми участниками образовательного процесса.

### **6. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется приказом заведующего детского сада, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы.



### 7. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Весь период	заведующий	
	2. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Весь период	заведующий	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	завхоз	
	2. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	завхоз	
	3. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	завхоз	
	4. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	завхоз	
	5. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	заведующий, завхоз	
	6. Заполнение декларации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности	1 раз в год	заведующий	
	7. Проведение занятий с воспитанниками ДООУ, в целях формирования энергосберегающего поведения	По плану	воспитатели	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов	Весь период	заведующий, завхоз, сотрудники	
	2. Обновление счётчиков учета потребляемых энергоресурсов	По плану	заведующий	
	3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в детском саду	Весь период	заведующий, завхоз	

	4. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	По плану	заведующий	
	5. Замена светильников на светодиодные	По мере необходимости	заведующий, завхоз	
	6. Замена и ремонт электрооборудования, замена электропроводки	По мере необходимости	заведующий, завхоз	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Промывка систем отопления здания детского сада	1 раз в год	договор на техническое обслуживание систем теплоснабжения и водоснабжения	
	2. Своевременная замена технологического оборудования.	Весь период по мере необходимости	договор на техническое обслуживание систем теплоснабжения и водоснабжения	
	3. Утепление тамбуров, входных дверей и окон здания.	По мере необходимости	заведующий, завхоз	
	4. Утепление конструкций здания: - замена оконных блоков, - замена входных дверей	По мере необходимости	заведующий, завхоз	
5. Реализация проектов по сбережению воды	2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период	завхоз, договор на техническое обслуживание систем теплоснабжения и водоснабжения	
		Весь период по мере необходимости		
6. Работа с воспитанниками	1. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на его территории.	Весь период	завхоз, сотрудники	
	2. Проведение занятий, оформление памяток, участие в конкурсах по экономии энергоресурсов.	Весь период	воспитатели	
	3. Пропаганда энергосбережения через размещение информации в группе ВК.	Весь период	заведующий, воспитатели.	

**8. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МДОУ на 2023- 2027 годы**

**Экономия электрической энергии**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2023-2026 гг.)	Объём потребления по годам					
				2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВтч	120115	24247	24157	24077	24007	23957	23917
2	Общее снижение	кВтч	330	-	90	80	70	50	40

**Экономия тепловой энергии**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2023-2026гг.)	Объём потребления по годам					
				2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	942,12	189,63	189,33	188,83	188,33	187,83	187,80
2	Общее снижение	Гкал	1,5	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3



Экономия воды холодной

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2023-2025гг.)	Объём потребления по годам					
				2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	куб. м	1344	361	327	295	266	240	216
2	Общее снижение	куб. м	145	-	34	32	29	26	24

**Целевые уровни снижения (ЦУС) ресурсов на 2021-2023 годы**

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	30,44	33,9	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление холодной воды, м3/чел	8,76	4,5	50%	10%	8,55	8,33	7,90
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	27,97	26,2	7%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.



**Целевые уровни снижения (ЦУС) ресурсов на 2024-2026 годы**

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	34,09	33,9	2%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м3/чел	8,60	4,5	48%	9%	8,41	8,22	7,84
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	25,45	26,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.