Утверждаю Директор школы Н.В. Бауер Приказ № 63 от 23.12.2020 г.

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности муниципального казенного общеобразовательного учреждения

Усть-Грязнухинской средней школы Камышинского муниципального района Волгограсдкой области на 2021 – 2025 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности муниципального казенного общеобразовательного учреждения Усть-Грязнухинской средней школы Камышинского муниципального района Волгоградской области
Основание для разработки Программы.	Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»»;
	Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 года № 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»
	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 года № 914 «О внесении изменений в требования 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»Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
	Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»
Заказчик	МКОУ Усть-Грязнухинская СШ
Программы Разработчики Программы.	Директор МКОУ Усть-Грязнухинской СШ Бауер Н.В.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ Усть-Грязнухиснкой СШ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно- энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к

	организации образовательного процесса;		
	2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);		
	3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МКОУ Усть-Грязнухиснкой СШ;		
	4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;		
	5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;		
	6. Снижение затрат к 2025 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15%.		
Сроки	2021-2025 г.г.		
реализации			
Исполнители	Ответственные работники Учреждения		
Источники финансирования	Средства бюджета МКОУ Усть-Грязнухиснкой СШ		
Контроль за выполнением	Администрация МКОУ Усть-Грязнухиснкой СШ		
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2020 года (на 15 процентов к 2025 году);		
	- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;		
	- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;		
	- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.		

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, 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 Учреждения показывает, что основные потери теплоэнергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН)

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливноэнергетических 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, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

<u>Цель</u>: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ Усть-Грязнухиснкая СШ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии, расходование денежных средств на приобретение твердого топлива.

Задачи:

- 1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливноэнергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
 - 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МКОУ Усть-Грязнухиснкой СШ
 - 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
 - 6. Снижение затрат к 2025 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15 %.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап — 2021-2023 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2024-2025 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в отдел по вопросам образования для включения в программу финансовохозяйственной деятельности ($\Pi\Phi X\Pi$).

4. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- 2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- 3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
- 4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
- 5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МКОУ Усть-Грязнухинской СШ энергосберегающие мероприятия в 2021-2025 годах планируется осуществлять за счёт средств областного и районного бюджетов.

6.Основные направления деятельности:

- 1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
 - 2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
 - 3. Реализация проектов по энергосбережению;
 - 4. Реализация проектов по сбережению тепла.
 - 5. Работа с учащимися по энергосбережению.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора Учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

8.Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечан ие
1. Создание организац	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	3 квартал 2021 г.	директор	
ионных основ для реализаци и системы	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	3 квартал 2021 г.	директор.	
мер по энергосбер ежению и	3. Издание распорядительных документов по МКОУ Усть- Грязнухиснкой СШ	3 квартал 2021г.	директор	
энергоэфф ективност и	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализаци я общих	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством	
мероприят ий	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий хозяйством	
энергосбер ежения	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством	
	5 Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством зав кабинетами	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством	
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за	Весь период	Заведующий хозяйством ,зав кабинетами	

	работой электрического освещения, водоснабжения.			
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий хозяйством администрация	
3. Реализаци я проектов	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Заведующий хозяйством администрация, сотрудники	
энергосбер ежению	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством администрация	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	директор	
	4. Проводение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Директор Заведующий хозяйством.	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Заведующий хозяйством	
4. Реализаци я проектов по	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Заведующий хозяйством зав. кабинетами	
сбережени ю тепла	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заведующий хозяйством.	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Заведующий хозяйством., дежурные	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходим	Заведующий хозяйством	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2021-2023г.г.	Директор Заведующий хозяйством.	
	7.Замена дверей	В течение 2021-2025г.г.	Директор Заведующий хозяйством.	
	8.Ремонт швов между железно- бетонными швами.	В течение 2021-2025г.	Директор Заведующий хозяйством	
5. Работа с	1. Проведение уроков, классных	По плану, весь	Заместитель	

учащимис	часов, акций, конкурсов	периоп	пиракторо
		период	директора,
Я.	проектов и др. по вопросам	1	классные
	экономии энергоресурсов.		руководители
	2. Соблюдение графиков	Весь период	сотрудники
	светового режима в помещении	×	Заведующий
	школы и на ее территории.		хозяйством
	3. Организация в классах	Весь период	Заместитель
	детских постов бережливости.		директора,
			классные
			руководители
	4. Организация выпусков	Весь период	Заместитель
	бюллетеней, стенных газет,		директора,
	листовок по экономии		классные
	энергоресурсов.		руководители