

Приложение №2
к приказу по школе № 689 Д
от «30» 12 2025 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Межводненская средняя школа
имени Гайдукова Андрея Николаевича»
муниципального образования Черноморский район Республики Крым
(МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.»**

**296420, Республика Крым, Черноморский район,
село Межводное, улица Ленина, 1А
(наименование организации)**

на 2026-2030 годы

Паспорт
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.»
на 2026-2030 годы

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Межводненская средняя школа имени Гайдукова Андрея Николаевича» муниципального образования Черноморский район Республики Крым</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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»;- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов правительства Российской Федерации»;- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций 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»;- Приказ Минэкономразвития России от 10 февраля 2025 г. № 79 «О внесении изменений в Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425»;- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;- Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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».

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Межводненская средняя школа имени Гайдукова Андрея Николаевича» муниципального образования Черноморский район Республики Крым Общее руководство осуществляет директор МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.» - Черкашина Е.А.
Почтовый адрес	296420, Республика Крым, Черноморский район, село Межводное, улица Ленина, 1А
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</p> <p>Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</p> <p>Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)</p> <p>Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)</p> <p>Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</p> <p>-Оснащенность приборами учета электроэнергии</p> <p>-Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения</p> <p>-Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)</p>
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2026 - 2030 года
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Средства бюджетного учреждения</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2026 год – 3 000 000,00 рублей</p> <p>2027 год – 3 120 000,00 рублей</p> <p>2028 год – 3 124 800,00 рублей</p> <p>2029 год – 3 124 992,00 рублей</p> <p>2030 год – 3 124 999,68 рублей</p>

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы-интерната, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также использовании старого оборудования, электрических приборов и отсутствии капитального ремонта со дня существования учебного заведения, некачественном обслуживании систем ТЭР обслуживающими организациями. 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 и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы-интерната при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.».

Исходные данные

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Межводненская средняя школа имени Гайдукова Андрея Николаевича» муниципального образования Черноморский район Республики Крым имеет в пользовании следующие здания, сооружения, строения:

Наименование объекта		Адрес	
Нежилое здание (здание МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.»)		296420, Республика Крым, Черноморский район, село Межводное, улица Ленина, 1А	
Характеристика здания			
№.п.п.	Параметр, характеристика	Единицы измерения	Показатели здания
1	Количество этажей	этаж	3
2	Количество мест (обучающихся)	человек	420
3	Площадь застройки	кв.м.	1112,5
4	Общая расчетная площадь	кв.м.	4516,1
5	Высота этажа	м	3,5
6	Общий объем помещений	куб.м.	14908,0
7	Окон (балконных дверей, витражей)	кв.м.	1305
8	Входных дверей	кв.м.	84
Характеристики конструкций			
9	Наружные стены	блоки Альма	
10	Внутренние стены	кирпичные	
11	Перекрытие	железобетонные плиты	
12	Фундамент	железобетонный сборной (бутовый)	
13	Стены подвалов	железобетонные	
14	Перегородки	кирпич	

15	Лестницы и площадки	железобетонные
16	Полы	деревянные, линолеум, мраморная и мозаичная плитка
17	Кровля	асбестоцементный волнистый лист

Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

Задачами Программы являются:

Создание в 2026 году системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2030 году на ТЭР за счет сбережения энергоресурсов до 10%. Минимизация расходов бюджета по оплате за потребляемые энергоресурсы за счет учета и контроля над фактическим потреблением.

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме:

- энергетическое экспресс-обследование;
- контроль эффективности энергосберегающего проекта;
- снижение лимита ТЭР.

Формирование сознательного отношения у сотрудников школы-интерната, учащихся и их родителей (законных представителей) к сбережению и экономии энергоресурсов в масштабах МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.»

Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

Управление энергосбережением в МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.»

Администрация МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.» определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования топливно-энергетических ресурсов;
- составление топливно-энергетических мониторингов и паспортов;
- организация топливно-энергетических обследований учреждения.

Кадровое сопровождение реализации Программы

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.» назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

№ п.п.	Ф.И.О., должность	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий
1	Черкашина Елена Александровна, директор школы	Общее руководство, координация, мониторинг и контроль целевого использования выделенных на реализацию Программы средств
2	Козик Лариса Анатольевна, заместитель директора по АХЧ	Непосредственное сопровождение, управление и мониторинг выполнения Программы
3	Пшеничная Юлия Владимировна, завхоз	Непосредственное сопровождение, управление и мониторинг выполнения Программы

Технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей.
- Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
- Установка счетчиков по учету потребления воды. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
- Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

Заключение

Программа энергосбережения в МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.», обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - 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 кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Ожидаемый результат

1. Сокращение потребления энерго- и водоресурсов на 8 – 10 %.
2. Снижение затрат на потребление энерго- и водоресурсов на 8 – 10 %.

План мероприятий энергосбережения на 2026 -2030 годы в МБОУ «Межводненская средняя школа им.Гайдукова А.Н.»

№ п.п.	Наименование мероприятия	Исполнитель	Планируемые затраты, в том числе по годам					Экономический эффект
1	Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала к энергосбережению.	Директор						
	Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии.	Директор, заместитель директора по АХЧ						
	Проведение ежемесячного мониторинга (анализа) потребления ТЭР	Заместитель директора по АХЧ, завхоз, главный бухгалтер						
	Проводить весенне-осеннее обследование зданий на предмет износа в целях своевременного проведения текущего и капитального ремонта зданий для уменьшения потерь тепловой энергии в зимний период.	Заместитель директора по АХЧ, завхоз, рабочий по комплексному обслуживанию здания						
	Снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренней поверхностей радиаторов.	Уборщик служебных помещений						
	Утепление трубопроводов тепловых сетей	Слесарь - сантехник						
	Контроль за расходом электроэнергии в учебных кабинетах.	Заместитель директора по АХЧ, завхоз						
	Контроль за соблюдением	Заместитель						

светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования	директора по АХЧ, завхоз							
Замена ламп освещения на энергосберегающие.	Слесарь по ремонту электрооборудования							
Ежегодные замеры сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Заместитель директора по АХЧ, завхоз							
Рациональное использование холодной и горячей воды	Работники школы							
Устранение всех возможных протечек из сан.технических устройств	Рабочий по комплексному обслуживанию здания, слесарь - сантехник							
Инструктаж с сотрудниками школы по соблюдению светового и теплового режимов.	Руководители структурных подразделений							
Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания).	Работники школы							
Классные часы по теме «Энергосбережение».	Заместитель директора по ВР, классные руководители, воспитатели							
Конкурсы рисунков, сочинений на тему «Энергосбережение».	Заместитель директора по ВР							
Родительские собрания по теме «Энергосбережение».	Заместитель директора по ВР, классные руководители, воспитатели							

**Сведения
о целевых показателях программы энергосбережения энергетической эффективности**

№ п.п.	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
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	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход						
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч	22,99	21,99	20,99	19,99	18,99
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал	0,08	0,078	0,076	0,074	0,72
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м.	12,79	12,49	12,19	11,89	11,59

