

Принята
на педагогическом совете
протокол № 7
от 27.06.2023г.

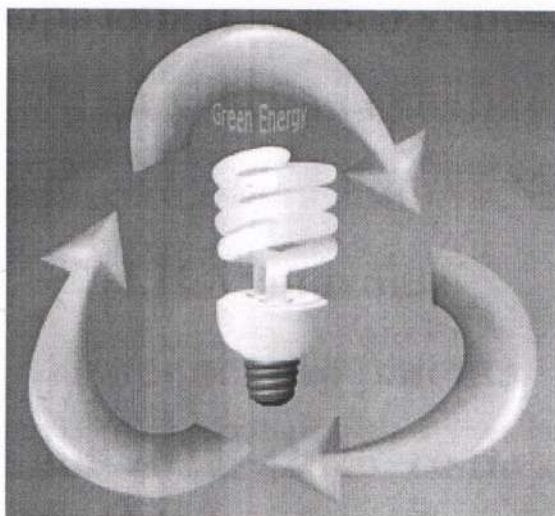
УТВЕРЖДЕНА
и введена в действие
приказом № 266
от 27 июня 2023г.
Директор



И.А. Алёшина

Ирина Александровна Алёшина
Подписано цифровой подписью: Ирина Александровна Алёшина
Дата: 2023.06.27 11:54:03 +03'00'

**ПРОГРАММА
энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Мелеховская средняя
общеобразовательная школа № 1 имени
И.П.Монахова»
Ковровского района
на 2024 – 2026 годы**



Содержание

1. Паспорт Программы по энергосбережению.....
2. Обоснование проблемы.....
3. Цель Программы. Основные задачи.....
4. Сроки и этапы реализации Программы.....
5. Основные принципы Программы.....
6. Ресурсное обеспечение Программы.....
7. Основные направления деятельности.....
8. Организация управления и механизмы реализации Программы.
9. Целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов..
10. Первоочередные мероприятия Программы.....
11. Заключение.....

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

№№ п.п.	Наименование программы	<p style="text-align: center;">Программа энергосбережения и повышение энергетической эффективности МБОУ «Мелеховская СОШ № 1 имени И.П.Монахова»</p>
1.	Основание для разработки	<p>1.Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>2.Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 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>3.Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г.№ 161 « Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ и отдельных положений некоторых актов Правительства РФ.</p> <p>4.Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г.№1289 « О требованиях к снижению государственными(муниципальными) учреждениями и сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива ,мазута, природного газа , тепловой энергии, электрической энергии, природного газа, а также объема потребляемой ими воды».</p> <p>5. Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020года № 425 « Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».</p> <p>6.Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 « Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности , в том числе в сопоставимых условиях».</p>
2.	Разработчики программы	<p>Директор школы Алёшина Ирина Александровна Заведующий хозяйством</p>

		Желенкова Надежда Николаевна
3.	Цели программы	- Снижение затрат на оплату потребляемых ресурсов, -Повышение эффективности использования энергетических ресурсов учреждением , - Обеспечение надежного функционирования учреждения с минимальными затратами энергии и ресурсов.
4.	Задачи программы	- Определение показателей энергетической эффективности. -Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, - Разработка перечня типовых , общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки, -Реализация разработанных энергосберегающих мероприятий . -Улучшение экологической обстановки
5.	Сроки реализации	2024-2026 годы
6.	Исполнители	Ответственные работники школы
7.	Источники финансирования	Средства бюджета МБОУ «Мелеховская СОШ № 1 имени И.П.Монахова» и средства районного бюджета
8.	Контроль за выполнением	Администрация МБОУ «Мелеховская СОШ № 1 имени И.П.Монахова»
9.	Предполагаемые результаты	— обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 0,7 процента от уровня 2024 года (на 2 процента к 2026 году); — обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления холодной воды не предусмотрено.Здание эффективно. Требование не устанавливается. — обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической энергии не предусмотрено. Здание эффективно. Требование не устанавливается. — обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления моторного топлива на 6% к 2026 году. — снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в

		<p>помещениях школы;</p> <ul style="list-style-type: none"> — формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; — сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; — прекращение безучетного потребления тепловой энергии.
--	--	---

2. Обоснование проблемы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования ТЭР 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 школы показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 2 % тепловой энергии и до 3 % электрической энергии и 4 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить:

- снижение потребления ТЭР и воды за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР;

- превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

3. Цель Программы. Основные задачи

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ «Мелеховская СОШ № 1 имени И.П.Монахова», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования школы, 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 МБОУ «Мелеховская СОШ № 1 имени И.П.Монахова».

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.

6. Снижение затрат к 2026 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов в среднем до 2 %.

4. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2024 года по 2026 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2024-2025г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2025-2026г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником управления образования администрации Ковровского района, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в управление образования для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

5. 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.

6. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МБОУ «Мелеховская СОШ № 1 имени И.П.Монахова» энергосберегающие мероприятия в 2024-2026 годах планируется осуществлять за счёт средств школьного и районного бюджета.

7. 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.

8. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора школы, 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.

За каждым работником учреждения закреплена часть помещения образовательного учреждения (кабинет, лаборантская, подсобное помещение, кухня и т.д.), на площади которой он отвечает за энергосбережение и повышение энергетической эффективности. По результатам проверок администрации школы, общих результатов мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности в образовательном учреждении работнику может быть выплачена премия за определенный период (квартал, полугодие, год).

Перспективными являются следующие мероприятия:

- оснащение школы современными приборами учёта электрической энергии;
- модернизация систем освещения школы, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением школы, что позволяет обеспечить ежегодную экономию 1% от годовых затрат на систему освещения;
- утепление тамбуров, установка новых радиаторов отопления с терморегуляторами, что позволит снизить потребление школой тепла на 1%.
- Замена ветхой электропроводки, что позволяет обеспечить ежегодную экономию 1% от годовых затрат на систему освещения;

9. Целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов и воды на период с 2024 года по 2026 год.

№№ п.п.	Потребляемый ресурс	Наличие приборов учёта да/нет	Удельный годовой расход за 2022 год		Целевой уровень экономии за 3 года, %	Целевой уровень снижения удельного расхода			
			Ед. изм.	Значение		Ед. изм.	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
1.	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Да	Втч/м ² /ГСОП	35,01	2,0	Втч/м ² /ГСОП	34,83	34,66	34,30
2.	Потребление горячей воды	Да	м ³ /чел	0,95	0,0	м ³ /чел	Здание эффективно Требование не устанавливается.	Здание эффективно Требование не устанавливается	Здание эффективно Требование не устанавливается
3.	Потребление холодной воды	Да	м ³ /чел	0,04	0,0	м ³ /чел	Здание эффективно Требование не устанавливается	Здание эффективно Требование не устанавливается	Здание эффективно Требование не устанавливается
4.	Потребление электрической энергии	Да	кВтч/м ²	15,22	0,0	кВтч/м ²	Здание эффективно Требование не устанавливается.	Здание эффективно Требование не устанавливается	Здание эффективно Требование не устанавливается
5.	Потребление моторного топлива	Да	тут/л	0,00001	6,0	тут/л	0,00001	0,00001	0,00001



10. Первоочередные мероприятия программы:

№№ п.п.	Мероприятия	Исполнители	Сроки	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению				
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Директор Алёшина И.А.	Постоянно	
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	До 1.01.2024г.	
1.3.	Издание распорядительных документов по школе	Директор Алёшина И.А.	Постоянно	
1.4.	Разработка программ энергосбережения и энергетической эффективности	Директор Алёшина И.А. Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	До 1.07. 2023г.	
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности на совещаниях различного уровня	Директор Алёшина И.А.	Февраль-март 2024-25гг.	
1.6	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения,	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н	По мере необходимости	

	водоснабжения. Не допускать использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом			
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения				
2.	Оформление энергетических паспортов	Директор Алёшина И.А.		
2.1.	Проведение энергетических исследований	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	январь 2024г.	
2.2.	Поверка, обновление приборов учёта воды, тепла, э/э	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	2021,2023г.	
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учёта	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	По мере необходимости	
2.4.	Своевременный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	Спец.бригада	1р.в год в столовой и 1 раз в три года по школе	
2.5	Ремонт оставшейся части крыши	По договору	Июль 2023г.	
2.6	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию.	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	Ежемесячно	
2.7.	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учёта и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	Ежедневно	
2.8.	Применение экономичной водоразборной арматуры.	Бригада слесарей Ковровского района	По мере необходимости	
3.Реализация проектов по энергосбережению				
3.1.	Замена оставшихся ламп накаливания на энергосберегающие лампы с электронной системой ПРА.	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	2025г.	
3.2.	Обновление счётчиков учёта потребляемого э/э	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	По мере необходимости	

3.3.	Соблюдение графика светового режима в помещении школы и на территории	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н., Сотрудники школы	Ежедневно	
3.4.	Покраска стен и полов в светлые тона для более эффективного использования освещения.	Сотрудники школы	Лето 2024-25г.	
3.5.	Установка в систему освещения коридоров, бытовых помещений, санузлов школы датчиков движения для автоматического управления освещением.	Бригада электриков Ковровского района	2025г.	Экономия 200 кВт в год 15%
3.6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов ,сантехники, технологического оборудования.	Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н., Рабочий по обслуживанию.	По мере необходимости	
3.7	Замена всей электропроводки	Бригада электриков Ковровского района	Капитальный ремонт 2026 г	
4. Реализация проектов по сбережению тепла				
.		Бригада слесарей Ковровского района		
4.1.	Промывка систем отопления в здании		Ежегодно, Лето	
4.2.	Установка тёплых клапанов в наружных проёмах подвала и крыши.	Обслуживающая организация	2024г.	Экономия 1 Гкал в год
4.3.	Регулировка системы отопления	Обслуживающая организация	Лето	
4.4	Утепление подвальных помещений.	Обслуживающая организация	2025г.	
4.5				
4.6.	Замена 10 оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло	Директор Алёшина И.А. Заведующий хозяйством Желенкова Н.Н.	2026г.	6%
4.7.	Модернизация вентиляционной системы.	Обслуживающая организация	2026г.	
4.8.	Своевременная замена	Заведующий	По мере	

	кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды.	хозяйством Желенкова Н.Н.	необходимости	
4.9.	Установка теплоотражающих экранов за нагревательными экранами.	Обслуживающая организация	2025г	0,04%
5. Работа с учащимися				
5.1.	Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	Заместитель директора по воспитательной работе классные руководители	По плану ежегодно	
5.2.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях школы и на её территории.	Учащиеся и сотрудники школы	Весь период	
5.3.	Организация выпуска бюллетеней, стенгазет, листовок по экономии энергоресурсов.	Заместитель директора по воспитательной работе Ильиных И.В., классные руководители	Весь период	
5.4.	Организация в классах детских постов бережливости.	Заместитель директора по воспитательной работе Ильиных И.В., классные руководители	Весь период	

11. Заключение

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный 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.

Учёт топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет

снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

