

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ЕФРЕМОВ

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Первомайская основная школа №33»
301869, поселок Первомайский, Ефремовского района, Тульской области
телефон (48741) 90339, e-mail: osh33.efremov@tularegion.org

Исх. № 28 от 15.12.2023г.

Приказ

15.12.2023г.

№ 34

**Об утверждении Программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
МКОУ «Первомайская ОШ №33»
2024-2026 годы**

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 г. 261-

ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом МКОУ «Первомайская ОШ №33»

Приказываю:

1. Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКОУ «Первомайская ОШ №33» на 2024-2026 гг. согласно приложению.
2. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МКОУ «Первомайская ОШ №33»
3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой

Директор школы



Г.Ю. Аверкина

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКОУ «Первомайская ОШ №33»



Г.Ю. Аверкина
Приказ № 34 от «15» декабря 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Первомайская
основная школа №33» на 2024-2026 годы

П. Первомайский, 2023

Оглавление

1. Паспорт Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Первомайская основная школа №33»
2. Введение
3. Общие сведения об учреждении
4. Цели и задачи Программы энергосбережения
 - 4.1 Цели программы
 - 4.2 Задачи программы
 - 4.3 Основные принципы Программы
 - 4.4 Управление энергосбережением в учреждении
 - 4.5. Финансовые механизмы реализации Программы
 4. 6. Сроки и этапы реализации Программы
5. Краткая характеристика Муниципального казенного общеобразовательного учреждения.
6. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
7. Перечень мероприятий энергетической эффективности.
8. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .
9. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .
 - 9.1 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)
 - 9.2 Характеристика энергетического хозяйства
 - 9.3 Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.
 - 9.4 Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

1. Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Перво майская основная школа №33» на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Первомайская основная школа №33»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">- 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";- Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 №158 «О внесении изменений в методические рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых им дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020г. №425»;- • п.1 приказа 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 вид- Иные нормативные акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Первомайская основная школа №33»Ефремовского района Тульской области Общее руководство программой осуществляет директор Аверкина Галина Юрьевна
Почтовый адрес	301869 Тульская область Ефремовский район поселок Первомайский
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	<ul style="list-style-type: none"> • Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) • Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) • Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) • Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) • Оснащенность приборами учета электроэнергии • Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения • Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации Программы являются: - средства муниципального бюджета, - внебюджетные средства. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической энергии и холодной воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации • формирование «энергосберегающего» мышления у работников ООО

2. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, 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 МКОУ «Первомайская ОШ №33» 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.

3. Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Первомайская основная школа №33»
Общая площадь	1250 кв м
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1974
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия Тип счетчика: Микрон ПСЧ-3А.05.2 Счетчик холодной воды – нет. Счетчик газ-KROM/SCHRODER BK-G6T
Юридический адрес учреждения	301869 Тульская область Ефремовский район поселок Первомайский
Почтовый адрес учреждения	301869 Тульская область Ефремовский район поселок Первомайский
Тел./факс	(84741) 9-03-39
E-mail	osh33.efremov@tularegion.org
Директор	Аверкина Галина Юрьевна

4. Цель и задачи Программы

4.1. Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

4.2 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.

4.3 Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:
Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
Замена ламп освещения на светодиодные, экономия электричества.

Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.

Установка счетчика потребления холодной воды.

Установка счетчика потребления тепловой энергии

Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4.4 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. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются: □ организация контроля за использованием энергетических ресурсов;

□ организация энергетического обследования учреждения.

4.5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет: - муниципального бюджета.

4. 6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

5. Краткая характеристика Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Первомайская основная школа №33»

Общие сведения об учреждении:

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Первомайская основная школа №33»

расположено по адресу: 301869 Тульская область Ефремовский район поселок Первомайский

Адрес электронной почты: osh33.efremov@tularegion.org

ИНН7113010919;

КПП 711301001

Тип общеобразовательного учреждения: общеобразовательное учреждение

Реализуемые **образовательные программы**: начальное общее образование, основное общее образование.

Целью деятельности является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного общего образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством.

Основными задачами деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- создание условий для их творческого и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в рамках общего образования; □ развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Учреждение функционирует с 1974 года, в настоящее время его посещает 13 обучающихся.

Количество сотрудников - 9 человек.

Работа учреждения осуществляется в двухэтажном здании.. Общая площадь здания - 1250 м.кв., отапливаемая площадь - 1250 м.кв.

Отопление газовое. Обогрев осуществляется газовыми отопительными котлами.

Подача тепловой энергии осуществляется в зависимости от наружной температуры воздуха, для поддержания оптимальной температуры в классах.

В рамках выполнения Программы энергосбережения МКОУ «Первомайская ОШ №33» выполняет следующие мероприятия:

- ведется учет потребления электроэнергии, газа, водопотребления;
- осуществляется контроль за использованием газа, электроэнергии, воды.

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, утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

6. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ 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 тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	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.	5,64	5,64	5,64
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	17,51	17,51	17,51
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	-	-	-

2.3.1	Опресовка и промывка системы отопления		Без затрат																
2.3.2	Обучение ответственных за эксплуатацию газового оборудования	МБ	2,4			МБ	2,4				МБ	2,4							
Итого по мероприятиям			5,4				5,4					5,4							
Всего по мероприятиям			5,4				5,4					5,4							

Приложение № 4
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 ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2015 г. Дата

КОДЫ

Наименование организации МКУ "Первомайская ОШ № 33"

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Григорьев В.В.
(подпись)
МКУ "Первомайская ОШ № 33"
Инн 7112010210
6-6010210
Первомайский район
Ленинградская область
Муниципальное образование
"Первомайский район"
Администрация муниципального образования
"Первомайский район"
Ленинградская область

Руководитель технической службы

(Уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-
экономической службы
(Уполномоченное лицо)

"15" декабря 2013 г.

(Должность)

(расшифровка
подписи)

(Должность)

(расшифровка
подписи)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Источник	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов					
			объем, тыс. руб.			количество			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
СПРАВочно:														
Здесь с начала года реализации программы														

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Исполнитель



(должность)

(должность)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

«15» 12 2015 г.

9.1 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	5639	61859,83
2	Газ	Куб м	17510	153212,5
3	ХВС	м3	46,62	1649,89
	Итого			216722,22

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	61859,83	61859,83	61859,83
2	Газ	153212,5	153212,5	153212,5
3	ХВС	1649,89	1649,89	1649,89
	Итого	216722,22	216722,22	216722,22

9.2 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик энергоресурса – АО «ТНС Энерго Тула»
 Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 5639

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 4
 6 4 . В светильниках используются светодиодные лампы мощностью: от 18 до 30 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется: АО «Газпром газораспределение Тула»
 Оборудование: АОГВ-35 4 шт

Объем потребления энергоресурса (газ) за 2023 год – 17510м куб

Прибор коммерческого учета - газовый счетчик -

Состояние теплоснабжающей системы - удовлетворительное. Ежегодно проводится осмотр газового оборудования, отопительной системы и опрессовка, промывка отопления.

Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с
Количество вводов - 1 (приборов учета - нет).
Водоотведение:

9.3 Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	10,97
	Газ	Руб	8,75
3	Холодное водоснабжение	Руб	35,39

9.4 Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	В энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	5639	5639	5639	5639
2	Газ	Куб м	17510	17510	17510	17510
3	Холодное водоснабжение	Мз	46,62	46,62	46,62	46,62

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	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МКОУ «Первомайская ОШ №33»	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	до октября 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	директор	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на светодиодные лампы: актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Опрессовка систем отопления здания		Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС		по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на светодиодные		2023

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 муниципальному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. 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 светодиодных ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

Раздел 5. Заключение

Программа энергосбережения в МКОУ «Первомайская ОШ №33» 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.

Директор школы



Аверкина Г.Ю.

«15

«15» декабря 2023 г.