

Приложение № 5  
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

## ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

**Наименование организации:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа"» с.Медведь

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб			
		источник	объем, тыс. руб.		план	факт	отклонение	количество		ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт				факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Итого по мероприятиям	x											
	Итого по мероприятиям	x											
	Всего по мероприятиям	x											

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

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, 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 МАОУ «СОШ» с.Медведь 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.

### Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа"» с.Медведь
Общая площадь	1624
Количество этажей	3
Год ввода в эксплуатацию	1957
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия №2020107037827-29, Счётчики холодной воды № 2305731 А 23, 40763850 Отопление 2 узла учета теплоэнергии 143444, 151297
Юридический адрес учреждения	174160, Новгородская область, Шимский район, село Медведь, ул.Путриса д.31
Почтовый адрес учреждения	174160, Новгородская область, Шимский район, село Медведь, ул.Путриса д.31
Тел./факс	8(816)56-51-157
E-mail	medved0761@mail.ru
Директор	Данилова Галина Олеговна

### Раздел 1.

#### 1. Цель Программы

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

#### 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.

### 3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

### 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;

### 5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

### 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.

## Раздел 2.

### 2.1 Краткая характеристика МАОУ «СОШ» с. Медведь

Тип образовательного учреждения: автономное общеобразовательное учреждение.  
Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по общеобразовательным программам. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа"»

с.Медведь именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного 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 целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- создание условий для их художественного образования и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в области выбранного им искусств, опыта творческой деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1957 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Шимский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Шимского муниципального района осуществляет Администрация Шимского муниципального района.

В 2023 году в здании был проведен капитальный ремонт:

- 1 Замена фундамента крыши;
- 2 Замена полов и перекладин;
- 3 Внутренняя обивка стен ПВХ;
- 4 Полная замена системы отопления;
- 5 Установка канализации и водопровода;
- 6 Полная замена электропроводки и ламп;
- 7 Ремонт фасада здания;
- 8 Замена освещения на электросберегающие лампы в 2023 году.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

## 2.2 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	17725	165383,48
2	Тепловая энергия	Гкал	301,32	1299338,26
3	ХВС	м3	224,80	33361,92
	Итого			1498083,66

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	150,00	150,00	150,00
2	Тепловая энергия	3453,61	3453,61	150,00
3	ХВС	60,00	60,00	60,00

Итого	3663,61	3663,61	3663,61
-------	---------	---------	---------

### 2.3 Характеристика энергетического хозяйства

#### Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса – ПАО «ТНС энерго Великий Новгород»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 17725 кВт

*Характеристика системы освещения:* Общее количество осветительных приборов – 367 штук

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью От 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

#### Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «Тепловая компания Северная» Приборов коммерческого учета- 2.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения 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 МУП «Шимский ВОДОКАНАЛ»

Количество вводов -2 (прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	11,16
2	Теплоснабжение	Руб	3431,02
3	Холодное водоснабжение	Руб	151,19

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	18000	17725	17725	17725
2	Теплоснабжение	Гкал.	320	301,32	301,32	301,32
3	Холодное водоснабжение	М <sup>3</sup>	250	224,80	224,80	224,80

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. 2024 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по Некоузская ДМШ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	июнь 2024 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на	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 энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			

4.1.	Промывка систем отопления здания	ТК «Новгородская»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МУП «Шимский Водоканал»	по мере необходимости

### 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 государственному 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 ТЭ 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 энергосберегающих ламп.

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



## 5. Заключение

Программа энергосбережения в МАОУ «СОШ» с.Медведь 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.

Руководитель  
(уполномоченное лицо)



*Директор*  
(должность)

*Александр Т. Александров*  
(расшифровка)

Исполнитель

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.