

ПРИКАЗ

07 июня 2023 года

№ 76

станция Вешенская

«Об утверждении Программы энергосбережения на 2024-2026 г.г.

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 Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вешенская средняя общеобразовательная школа»:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вешенская средняя общеобразовательная школа» на 2024-2026 гг. согласно приложению.
2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте МБОУ «Вешенская СОШ».
3. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Постановление вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.

Директор МБОУ «Вешенская СОШ» _____/И.Т. Беликова/

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Вешенская СОШ»
И.Т. Беликова
«__» _____ 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Вешенская средняя общеобразовательная школа»
(наименование организации)
на 2024-2026 годы

Станица Вешенская
2023

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вешенская средняя общеобразовательная школа» на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Вешенская средняя общеобразовательная школа»
Основание для разработки программы	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"
Полное наименование исполнителей и(или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вешенская средняя общеобразовательная школа» Общее руководство программой осуществляет директор Беликова Ирина Тимофеевна
Почтовый адрес	346270 Ростовская область, Шолоховский район, станция ВЕШЕНСКАЯ, ул. Шолохова, д.125
Цели программы	- 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	<p>Муниципальный бюджет</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год - 1329,0 тыс. руб</p> <p>2025 год - 1329,0 тыс. руб</p> <p>2026 год - 1329,0 тыс. руб</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии в размере не менее 0,54 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

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.	2,86	2,86	2,86
2.2	Удельный расход Газа на 1 кв.м общей площади	куб.м./кв.м.	2,38	2,38	2,38
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	1,38	1,38	1,38

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении				в натуральном выражении	в стоимостном выражении				в натуральном выражении	в стоимостном выражении	
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	10,0	-	тыс. кВт*ч	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15,0	148,6	м ³		МБ	15,0	148,6	м ³		МБ	15,0	148,6	м ³	
Итого по мероприятиям			30,1					16,0					22,00			
Всего по мероприятиям			30,1					16,0					22,00			

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

КОДЫ
Дата

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Вешенская средняя общеобразовательная школа»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Исполнитель

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

КОДЫ
Дата

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Вешенская средняя общеобразовательная школа»

№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.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
план	факт		отклонение	план	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.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
план	факт		отклонение	план	факт	отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Исполнитель

«_____» _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Вешенской средней 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 МБОУ «Вешенская СОШ» 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 бюджетное общеобразовательное учреждение «Вешенская средняя общеобразовательная
Общая площадь	Школа - 1286,6 м ² . Столовая 283,5 м ²
Количество этажей	Школа – 2; столовая – 1.
Год ввода в эксплуатацию	1937 - школа; 1977 – столовая.
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия № ЦЭ6803В, Счётчик холодной воды № 50093032 (школа) Счётчик холодной воды № 50093006 (полив) Счётчик холодной воды № 46432945 (столовая)
Юридический адрес учреждения	346270 Ростовская область, Шолоховский район, станица Вешенская, ул. Шолохова. д.125
Почтовый адрес учреждения	346270 Ростовская область, Шолоховский район, станица Вешенская, ул. Шолохова. д.125
Тел./факс	(8863-53) 2-10-69
E-mail	veschenskajasosch.mou@yandex.ru
Директор	Беликова Ирина Тимофеевна

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 МБОУ «Вешенская СОШ»

Тип образовательного учреждения: общеобразовательное учреждение для детей. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по начальной, основной общей и средней общей общеобразовательным программам. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Вешенская средняя общеобразовательная школа» именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного начального, основного и среднего 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:

- а) создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, в том числе, путем удовлетворения потребностей обучающихся в самообразовании и получении дополнительного образования;

- б) формирование общей культуры личности обучающихся на основе усвоения государственного образовательного стандарта общеобразовательных программ, адаптация личности к жизни в обществе;
- в) создание основы для осознанного выбора и последующего освоения общеобразовательных программ;
- г) воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье, формирование здорового образа жизни;
- д) создание условий, гарантирующих охрану и укрепление здоровья обучающихся.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1937 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Шолоховский район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Шолоховского района осуществляет Отдел образования Администрации Шолоховского района.

В 2021 году в зданиях школы и школьной столовой, был проведен капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации;

В 2022 году в рамках проекта «Точка Роста» в трех кабинетах проведен косметический ремонт с заменой вентиляции, электропроводки и ламп освещения, напольного покрытия, водопровода и канализации.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ремонт санузла;
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
3. Замена светильников на электросберегающие лампы.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	58645	553,6
2	Газоснабжение	м ³	37,328	326,1
3	ХВС	м ³	2,021	78,4
	Итого			958,1

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	488,1	488,1	488,1
2	Газоснабжение	752	752	752
3	ХВС	88,9	88,9	88,9
	Итого	1329	1329	1329

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «ТНС энерго»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 58645 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 3 1

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Вёшенский педагогический колледж им. М.А. Шолохова".

Приборов коммерческого учета- нет.

Состояние теплоснабжающей системы - удовлетворительное. Ежегодно проводится осмотр, 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 «Отрог»
Количество вводов - 2 (прибором учета оборудования - 3). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на Газ в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	9,44
2	Газоснабжение	Руб	8,735
3	Холодное водоснабжение	Руб	38,8

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.	53700	53700	53700	53700
2	Газоснабжение	М ³	26200	26200	26200	26200
3	Холодное водоснабжение	М ³	2500	2500	2500	2500

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 Некоузская ДМШ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	июнь 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 энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	МУП «Теплоэнерго»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МУП «Отрог»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	ИП Каптенко	2024-2026

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.

1.

№ п/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 МБОУ «Вешенская СОШ» 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) _____
(должность)

(расшифровка)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.