

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «Вышеславская ОШ»



В.В.Груздева
«01» сентября 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального общеобразовательного учреждения «Вышеславская основная
школа»
(наименование организации)
на 2024-2026 годы

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение энергетической
эффективности Муниципального общеобразовательного учреждения
«Вышеславская основная школа»
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Вышеславская основная 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 общеобразовательного учреждения «Вышеславская основная школа» Общеуправляющее программой осуществляет директор Груздева Вера Васильевна
Почтовый адрес	152244, Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, деревня Прошеново, ул. Школьная ,д.29
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижению 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

<p>Целевые показатели программы</p>	<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 (%)
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.</p>
<p>Источники и объемы финансирования реализации программы</p>	<p>- Муниципальный бюджет</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год - 100, тыс. руб</p> <p>2025 год - 150,0 тыс. руб</p> <p>2026 год - 0,0 тыс. руб</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии в размере не менее 0,78 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		
			2024г.	2025г.	2026г.
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.	46,143	46,143	146,143
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Гкал/кв.м.	0	0	0
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	-0,199	-0,199	-0,199
2.4	Удельный расход эл. энергии в расчете на 1 человека	кВт.ч/чел	276,49	276,49	276,49

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности и (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год 2024 год	Целевой уровень снижения за первый и второй год 2025год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	2,00		0%	6%	1,97	1,94	1,88
Потребление электрической энергии, кВтч/м2			0%	6%			
Потребление природного газа, м3/м2			0%	6%			
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП							
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП		неприменимо	неприменимо	6%			
Потребление моторного топлива, т/л	0,00002	неприменимо	неприменимо	6%	0,00002	0,00002	0,00001

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия п рограммы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализации м ероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации м ероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации м ероприятий		Экономия топливно- энергетических ресу рсов		
				в натуральном выражении	стоимос тно выра жения	тыс.руб.			в натуральном выражении	стоим остном выраж ении	тыс.руб			в натуральном выражении	стоим остном выраж ении	тыс.руб
источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	исто чник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс.р уб.	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 атрат	-	-	-	-	Без атрат	-	-	-	-	Без атрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без атрат	-	-	-	-	Без атрат	-	-	-	-	Без атрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализаций мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализаций мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализаций мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	стоимостью	тыс.руб.			в натуральном выражении	стоимостью	тыс.руб.			в натуральном выражении	стоимостью	тыс.руб.
источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.			
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 в сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	150,0	0,	тыс. кВт*ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечки замена сантехнического оборудования, замена прибора учёта	МБ	50,0	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	50,0	-	-	-
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			150,0										50,0			
Всего по мероприятиям			150,0										50,0			

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное общеобразовательное учреждение «Выпеславская основная 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.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное общеобразовательное учреждение « Вышеславская основная школа»

№ п/п	Наименование мероприятия програ ммы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб		
			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	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ п/п	Наименование мероприятия прог ммы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб		
			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)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«___» _____ 20__ г.

1. 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 соответственно стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МОУ ДО показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования учреждения. 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 общеобразовательное учреждение «Вышеславская основная школа»
Общая площадь	1061,2 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1989
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия-4 штуки, Счётчик холодной воды-1 штука Счётчик учёта газа-1 штука
Юридический адрес учреждения	152244, Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, д. Прошенино, ул. Школьная, д. 29
Почтовый адрес учреждения	152244, Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, д. Прошенино, ул. Школьная, д. 29
Тел./факс	(848534) 35-6-46
E-mail	proshenino@yandex.ru
Директор	Груздева Вера Васильевна

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 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.

Учреждение определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов 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 МОУ «Вышеславская ОШ»

Тип образовательного учреждения: учреждение дополнительного образования детей и взрослых. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по общеобразовательным программам и общеразвивающим общеобразовательным программам в детской дошкольной подготовительной группе. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Вышеславская основная школа» 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
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1989 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Гаврилов-Ямский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Гаврилов-Ямского муниципального района осуществляет Администрация Гаврилов-Ямского муниципального района.

В 2018 году в здании был проведен капитальный ремонт:

1. Замена полов и перекладин в спортивном зале;
2. Полная замена электропроводки и ламп в спортивном зале, на пищеблоке, в классах;
3. Замена освещения на электросберегающие лампы в 2023 году.
4. Замена деревянных окон на окна из ПВХ в спортивном зале и на пищеблоке
В плановый период до 2026 года планируется:
 1. Ремонт санузла в школьной столовой;
 2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
3. Замена светильников на электросберегающие лампы.

2.2 Структура фактически 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	51866	445,1
2	Тепловая энергия	Гкал	0	0
3	ХВС	м ³	200,0	8,8
4	Природный газ	Куб.м	46016	300,8
5.	Дизельное топливо	т	7	370,0
	Итого	х	х	1124,7

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	445,1	445,1	445,1
2	Тепловая энергия	0	0	0
3	ХВС	8,8	8,8	8,8
4	Природный газ	300,8	300,8	300,8
5	Дизельное топливо	370,0	370,0	370,0
	Итого	1124,7	1124,7	1124,7

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса– ПАО «ТНС энерго Ярославль»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год –51,866 кВт

*Характеристика системы освещения:*Общее количество осветительных приборов- 3 1

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26Вт; от36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется учреждением.

Приборов коммерческого учета-нет.

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 Великосельским МПЖКХГаврилов-Ямского района

Количество вводов-1(прибор учета оборудования). Водоотведение осуществляется - выгребная ёмкость.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	8,582
2	Теплоснабжение	Руб	0
3	Холодное водоснабжение	Руб	88,43
4	Дизельное топливо	Руб.	52,86
5	Природный газ	руб	6537,86

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.	51866	51866	51866	51866
2	Природный газ	Куб. м	45,916	45,916	45,916	45,916
3	Холодное водоснабжение	М ³	1	32,52	32,52	32,52
	дизтопливо	т	6,9	6,9	6,9	6,9

Планежегодныхмероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1.Создание организационныхоснов для реализациисистемы мер поэнергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственныхлиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительныхдокументов поМОУ « Вышеславская ОШ»	директор	постоянно
1.4.	Разработка программыэнергосбережения и энергетическойэффективности	директор	01.09.2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающихэнергосбережения и энергоэффективности,на совещания	директор	в течение года
2. Реализация общихмероприятийэнергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль засвоевременнойповеркой приборовучета	директор	срок действия программы
3. Реализацияпроектовпо энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременномувключениюи выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы детсад, технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализацияпроектовпо сбережениютепла			

4.1.	Промывка систем отопления здания	Организация по договору	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	Организация по договору	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	По договору	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 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭв сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭв 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 ТЭРв 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 МОУ « Вышесавская ОШ» 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
Исполнитель

Груздева В.В.
завхоз
Рожкова Н.Н.

«01» сентября 2023г.