

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МДОУ «Детский сад №2 п Вохма»
_____ Л.Н. Урсакий
«__» _____ 2025 года

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального Дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №2
п Вохма»

на 2025-2027 годы

П. Вохма

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение энергетической
эффективности»
Муниципального Дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №2
п Вохма»

на 2025-2027 годы

Полное наименование организации	<u>Муниципальное Дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №2 п Вохма» Вохомского муниципального района Костромской области</u>
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 <u>Муниципального Дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №2 п Вохма» Вохомского муниципального района Костромской области</u> Общее руководство программой осуществляет заведующий Урсакий Людмила Николаевна
Почтовый адрес	157760 п. Вохма ул Первомайская 43А Костромской области
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	- 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: 2025г.-2027г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2025 год - 55,5 тыс. руб 2026 год - 20,0 тыс. руб 2027 год - 25,0 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - 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		
			2025 г.	2026 г.	2027 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.	33,7	33,6	33,5
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,18	0,17	0,16
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,90	0,90	0,90

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.					2026 г.					2027 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		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно- энергетических ресурсов		в натуральном выражении	в стоим остно м выраж ении
				в натуральном выражении	в стоимост ном выражени и		в натуральном выражении	в стоимостном выраж ении		в натуральном выражении	в стоимостном выраж ении		в натуральном выражении	в стоимостном выраж ении		
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источ ник	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	2025 г.					2026 г.					2027 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 стоимост ном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении			в натуральном выражении		в стоим остно м выраж ении
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источ чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	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	25,0	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	-	-	-	МБ	20,0	10,0	м³	
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	30,0	200,0	м³		МБ	30,0	200,0	м³		МБ	30,0	200,0	м³	
Итого по мероприятиям			55,0					30,0					50,00			
Всего по мероприятиям			55,0					30,0					50,00			

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

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципального Дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №2 п Вохма»
Вохомского муниципального района Костромской области

№ 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 2026 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное Дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №2 п Вохма»
Вохомского муниципального района Костромской области

№ 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	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ 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

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, 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 детского сада 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	муниципальный
Полное наименование учреждения	<u>Муниципальное Дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №2 п Вохма»</u>
Общая площадь	2 974,6 кв.м
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	2015г
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия садик, №21966103 Кот. №19492382- 12г Счётчик холодной воды №537324
Юридический адрес учреждения	157760 п. Вохма ул Первомайская 43А Костромской области
Почтовый адрес учреждения	157760 п. Вохма ул Первомайская 43А Костромской области
Тел./факс	(494-50) 2-25-51
E-mail	l.ursakij2012@yandex.ru
Заведующий	Урсакий Людмила Николаевна

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 2027 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. заведующая 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 2025-2027г. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по детскому саду к концу 2027 года.

.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МДОУ « Детский сад №2 п Вохма»

Тип образовательного учреждения: Дошкольная образовательная организация.

Учреждение осуществляет образовательную деятельность по основной образовательной программе дошкольного образования. Воспитанник может осваивать основную образовательную программу дошкольного образования на любом этапе ее реализации

Учреждение в своей деятельности обеспечивает достижение следующих целей:

- а) достижение воспитанниками результатов освоения образовательных программ дошкольного образования в соответствии с ФГОС дошкольного образования и обеспечение присмотра и ухода за детьми;
- б) создание оптимальных условий для охраны и укрепления здоровья детей,

физического, познавательно-речевого, коммуникативно-личностного, художественно-эстетического развития ребенка.

в) осуществление преемственности между детским садом и школой.

Здание детского сада введено в эксплуатацию в 2015 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Вохомский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Вохомского муниципального района осуществляет Администрация муниципального района.

В плановый период до 2027 года планируется:

1. Косметический ремонт всего детского сада;
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
3. Замена светильников на энергосберегающие лампы
4. Замена пола на первом этаже
5. Ревизия и очистка вытяжки по всему детскому саду

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2024 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	100538	900610,00
2	Тепловая энергия	Гкал	540	324000
3	ХВС	м3	2880	146530,00
	Итого			1580140,00

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2025 год	2026 год	2027 год
1	Электрическая энергия	50999	50999	50999
2	Тепловая энергия	62902,43	62902,43	62902,43
3	ХВС	2019,86	2019,86	2019,86
	Итого	115921,29	115921,29	115921,29

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «Костромская сбытовая компания»

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов 525

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью От 20- до 40 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется от своей котельной.
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 МКП «Вохмаводоканал»

Количество вводов - 1 (прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2024 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	8,61
2	Теплоснабжение	Руб	5,241869
3	Холодное водоснабжение	Руб	168,322

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2025-2027г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	Электроэнергия	кВт.	194	194	194	194
2	Теплоснабжение	Гкал.	20,447	20,447	20,447	20,447
3	Холодное водоснабжение	М ³	32,52	32,52	32,52	32,52

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	заведующий	постоянно

1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	до 01.09. 2024 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МДОУ « Детский сад №2 п Вохма»	заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	заведующий	2025 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности,	заведующий	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	заведующий	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	заведующий	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Заместитель заведующей по АХЧ	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	заведующий	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актов зал, группы и технические помещения	Заместитель заведующей по безопасности	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	МКП « Вохомское ЖКХ»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МКП « Вохомское ЖКХ»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	Заместитель заведующей по безопасности	2025

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 2027 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2025	2026	2027
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 МДОУ « Детский сад №2 п Вохма» 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.