

бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района
Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»

ПРИКАЗ

от «23» декабря 2023 года

№Н-12

Об утверждении Программы энергосбережения на 2024-2026 г. БОУ «Орловская ООШ»

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности **бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»;**
2. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте БОУ «Орловская ООШ»;
3. Приказ вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.
4. Контроль исполнения данного приказа оставляю за собой.

Директор

Е.В. Рысь

Утверждаю
Директор БОУ «Орловская ООШ»
_____ Е.В. Рысь
Приказ №Н-12 от 23.12.2023

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального
района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»**

На 2024-2026 годы

с. Орловка, 2023

Приложение №1 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе реализации

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа» на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная 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 бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа» Общее руководство программой осуществляет директор Рысь Екатерина Викторовна
Почтовый адрес	646911 Омская область, Калачинский район с. Орловка, ул. Школьная д. 2
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	<ul style="list-style-type: none"> - Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 1 049 887,31 2025 год- 849 857,00 2026 год - 862 028,00
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> 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		
			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.	16,2	16,2	16,2
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м. общей площади	Гкал/кв.м.	0,24	0,24	0,24
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	2,5	2,5	2,5

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс.руб.	В натуральном выражении	В стоимостном выражении	тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	В натуральном выражении	В стоимостном выражении	тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	В натуральном выражении	В стоимостном выражении	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	2024г.					2025г.					2026г.				
		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.
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	15,0	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	5,0	6,96	м ³	
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15,1	148,6	м ³		МБ	16,0	148,6	м ³		МБ	17,0	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.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная 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.

Приложение № 5к 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 2 014г. №398

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»

№п/п	Наименование мероприятия программы	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	x										
	Итого по мероприятиям	x										

Всего по мероприятиям		х										
№п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			В натуральном выражении			В стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед.из м.	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 центра, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в 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 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	бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»
Общая площадь	1058 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1972
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия №009130061004713, Счётчик холодной воды №3535349
Юридический адрес учреждения	646911 Омская область, Калачинский район с. Орловка, ул. Школьная д. 2
Почтовый адрес учреждения	646911 Омская область, Калачинский район с. Орловка, ул. Школьная д. 2
Тел./факс	8(38155) 44-288
E-mail	Orlowka@yandex.ru
Директор	Рысь Екатерина Викторовна

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 БОУ «Орловская ООШ»

Учреждение является некоммерческой организацией, финансируемой за счет средств муниципального бюджета Калачинского муниципального района Омской области.

Учредителем Учреждения является Калачинский муниципальный район Омской области. Функции и полномочия учредителя Учреждения осуществляет Комитет по образованию Администрации Калачинского муниципального района Омской области (далее – Учредитель).

В своей деятельности Учреждение руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральным и областным законодательством, нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Калачинского муниципального района Омской области, Уставом.

Учреждение является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс и смету, лицевые счета

в Комитете финансов и контроля Администрации Калачинского муниципального района Омской области, печать со своим наименованием, штампы, бланки, утвержденные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Полное наименование Учреждения: бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района Омской области «Орловская основная общеобразовательная школа»

Сокращенное наименование Учреждения: БОУ «Орловская ООШ»

Место нахождения Учреждения: 646911 Омская область, Калачинский район с. Орловка, ул. Школьная д. 2

Почтовый адрес Учреждения: 646911 Омская область, Калачинский район с. Орловка, ул. Школьная д. 2

Учреждение не имеет филиалов и представительств.

Учреждения создано с целью исполнения функций некоммерческого характера, связанных с обеспечением образовательной деятельности.

Предметом деятельности Учреждения является организация образовательной деятельности, материально-технического и информационного обеспечения, в том числе подготовка проектов конкурсной документации, ведение деятельности с соблюдением охраны труда, гражданской обороны, антитеррористической защищенности, пожарной безопасности, организации технического обслуживания транспортного средства учреждения, выполнение ремонтных работ в организациях.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1972 году, площадью 1058 кв.м

Собственником имущества и является Калачинский муниципальный район Омской области.

Учреждение осуществляет деятельность на праве оперативного управления.

Функции и полномочия учредителя осуществляет Комитет по образованию Администрации Калачинского муниципального района Омской области.

Ежегодно в здании школы проводится косметический ремонт помещений.

В 2021 произведена замена ламп на электросберегающие.

В 2022 год замена теплового узла, частичный ремонт системы отопления.

В плановый период 2024-2026 года планируется замена наружного освещения на электросберегающие лампы. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году

(базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	17 154,40	129 646,73
2	Тепловая энергия	Гкал	256,43	1 510 827,70
3	ХВС	м ³	134	19 416,60
	Итого			1 659 891,03

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	130 115,71	133741,54	148734,13

2	Тепловая энергия	1 581 476,79	1658882,90	1699359,07
3	ХВС	19 598,70	19896,26	20478,91
	Итого	1 731 191,2	1812520,7	1868572,11

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса– ООО «Омская энергосбытовая компания»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год –17 154,40 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 96 из них 10 ламп накаливания

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26Вт; от36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется МУП КХ «Социальное»

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 МУП «Водоснабжение»

Количество вводов-1(прибором учета оборудования). Водоотведение отсутствует.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Рубль	6,53
2	Теплоснабжение	Рубль	7181,97
3	Холодное водоснабжение	Рубль	144,90

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.	17 154,40	17 154,40	17 154,40	17 154,40
2	Теплоснабжение	Гкал.	256,43	256,43	256,43	256,43
3	Холодное водоснабжение	М ³	134	134	134	134

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.	Издание распорядительных документов по БОУ «Орловская ООШ»	директор	постоянно
1.3.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	Июнь 2023 г.
1.4.	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, административное и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			

4.1.	Промывка систем отопления здания	директор	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	директор	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	директор	В 2024

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/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 БОУ «Орловская ООШ» 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 БОУ «Орловская ООШ»
(уполномоченное лицо)

(должность)

Е.В. Рысь
(расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.