

**бюджетное общеобразовательное учреждение
Калачинского муниципального района Омской области
«Глуховская средняя общеобразовательная школа»**

ПРИКАЗ № 42

от «18» марта 2024 года

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

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 года 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 «Глуховская средняя общеобразовательная школа»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить «Программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности» бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Глуховская средняя общеобразовательная школа».
2. Опубликовать приказ и «Программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности» на официальном сайте БОУ «Глуховская СОШ».
3. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Приказ вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.

Директор БОУ «Глуховская СОШ»

Кныш О.Н.

УТВЕРЖДАЮ
Директор БОУ «Глуховская СОШ»
_____ Кныш О.Н.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**бюджетного общеобразовательного учреждения
Калачинского муниципального района Омской области
«Глуховская средняя общеобразовательная школа»
на 2024-2026 годы.**

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
«Глуховская средняя общеобразовательная школа»
на 2024-2026 годы.

Полное наименование организации	бюджетное общеобразовательное учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Глуховская 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 бюджетного общеобразовательного учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Глуховская средняя общеобразовательная школа». Общее руководство программой осуществляет директор Кныш Ольга Николаевна
Почтовый адрес	646936, Омская область, Калачинский район, с. Глуховка, ул. Ленина, д. 19
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	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии и тепловой энергии, холодного водоснабжения.
Сроки реализации программы	2024 г. - 2026 г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	Источниками средств для реализации Программы являются: - средства муниципального бюджета, - внебюджетные средства. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Планируемые результаты реализации программы	обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - формирование «энергосберегающего» мышления у работников БОУ

Приложение № 2 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 2014г. №398

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.	8,78	8,78	8,78
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м. общей площади	Гкал/кв.м.	0,20	0,20	0,20
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	3,10	3,10	3,10

Приложение №3к
 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 2014г. №398

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 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.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 затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение техниче ских знаний в вопросах э нергосбережения от де льных 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 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.	исто 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.Электрическаяэнергия																
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.Холоднаявода																
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			

Приложение № 4к 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 30июня2014г. №398

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

На 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

бюджетное общеобразовательное учреждения Калачинского муниципального района Омской области
«Глуховская 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.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			количество			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 центра, 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 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 учреждения Калачинского муниципального района Омской области «Глуховская средняя общеобразовательная школа»
Общая площадь	3558,8 м ²
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1979
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия № 36963218-19, Счётчик холодной воды № 0675840 М18
Юридический адрес учреждения	646936, Омская область, Калачинский район, с. Глуховка, ул. Ленина, д. 19
Почтовый адрес учреждения	646936, Омская область, Калачинский район, с. Глуховка, ул. Ленина, д. 19
Тел./факс	8(38155) 53-135
E-mail	gluchovka-79@yandex.ru
Директор	Кныш Ольга 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 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.

Учреждение 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 «Глуховская СОШ»

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 «Глуховская средняя общеобразовательная школа».

Сокращенное наименование Учреждения: БОУ «Глуховская СОШ».

Место нахождения Учреждения: 646936, Российская Федерация, Омская область, Калачинский район, с. Глуховка, ул. Ленина, д. .

адрес Учреждения: 646936, Российская Федерация, Омская область, Калачинский район, с. Глуховка, ул. Ленина, д. 19.

Учреждение не имеет филиалов и представительств.

Административное здание введено в эксплуатацию в 1979 году, площадью 3558,8 кв.м. Собственником имущества 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.

В 2023 году в здании был проведен косметический ремонт помещений, монтаж системы автоматической пожарной сигнализации.

В плановый период 2024-2026 года планируется замена освещения на электросберегающие лампы.

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	30363	192805,05
2	Тепловая энергия	Гкал	708,21	3185896,85
3	ХВС	м3	542	50709,52
	Итого			3429411,42

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ООО «Омская энергосбытовая компания»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 30363 кВт.

Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов – 383 из них 45 ламп накаливания

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 Калачинская».

Приборов коммерческого учета - нет.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления не проводится.

Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения.

Водоснабжение осуществляется централизованно ООО «Водоканал»

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	6,35
2	Теплоснабжение	Рубль	4498,52
3	Холодное водоснабжение	Рубль	93,56

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	30363	30363	30363	30363
2	Теплоснабжение	Гкал.	708,21	708,21	708,21	708,21
3	Холодное водоснабжение	М ³	542	542	542	542

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	Завхоз (проведение мероприятий) Ведущий экономист (анализ показателей)	ежемесячно
1.3.	Издание распорядительных документов по школе	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	Июнь 2024 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	Директор, завхоз	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы

2.2.	Проведение энергетических исследований	Завхоз	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	Завхоз	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Завхоз	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы в школе, административное и технические помещения	Завхоз	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	МКУ «Центр ХО»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МКУ «Центр ХО»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	МКУ «Центр ХО»	В 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 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.

Описание планируемых мероприятий

«Установка счётчика расхода тепла». Без счетчиков мероприятия по энергосбережению теряют всякий смысл. Учреждению по-прежнему будут выставлять счета на оплату, согласно прежним расчётам. Установка одних только счетчиков тепла и воды может дать тридцатипроцентную экономию энергетических ресурсов.

Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на энергоресурсы.

Программа предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- систему отслеживания потребления энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование позволяют уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды.