

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий
МБДОУ «Детский сад №3»
_____ Черняк Н.А.

«10» ноября 2023 год

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад №3» г.Калачинска Омской области**

на 2024-2026 годы

г.Калачинск, 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
муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения «Детский сад №3» г.Калачинска Омской области
на 2024-2026годы**

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №3» г.Калачинска Омской области
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 дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №3» г.Калачинска Омской области Общее руководство программой осуществляет заведующий Черняк Наталья Анатольевна
Почтовый адрес	646900 Омская область, г.Калачинск, ул. Красноармейская, д.27

Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Муниципальный бюджет в разрезе по годам: 2024 год - 13785118,00 тыс. руб 2025 год – 13299065,00 тыс. руб 2026 год - 13739136,00 тыс. Руб
Планируемые результаты реализации программы	<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.	24,11	24,11	24,11
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м. общей площади	Гкал/кв.м.	0,19	0,19	0,19
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	3,05	3,05	3,05

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		
				В натуральном выражении	В стоимостн ом выражении	В натуральном выражении			В стоимос тном выраже нии	В натуральном выражении	В стоимо сном выраж ении					
источ ник	объем, т ыс.руб.	кол-во	ед.из м.	тыс.руб.	исто чник	объем, т ыс.руб.	кол-во	ед.из м.	тыс.руб.	источн ик	объем, тыс .руб.	кол-во	ед.из м.	тыс.ру б		
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	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-

	энергосбережения																
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.	тыс.руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	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	18
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	12	-	тыс. кВт *ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременная замена кранов, сантехники, устранение утечек	МБ	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	10	-	-	
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15	-	-		-	15	-	-		-	15	-	-	
Итого по мероприятиям			42					30					25			
Всего по мероприятиям			42					30					25			

Приложение № 4 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

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

на 1 января 2025г.

Дата

КОДЫ

**Наименование организации муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
« Детский сад №3» г.Калачинска Омской 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 2025г.

Дата	КОДЫ

**Наименование организации: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №3»
г.Калачинска Омской 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						
		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	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №3» г.Калачинска Омской области
Общая площадь	2031,1 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1993
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия №0711370706214865 Счётчик холодной воды №81500135
Юридический адрес учреждения	646900 Омская область, г.Калачинск, ул.Карсноармейская, д.27
Почтовый адрес учреждения	646900 Омская область, г.Калачинск, ул.Карсноармейская, д.27
Тел./факс	8(38155) 21-064
E-mail	det.sad3@inbox.ru
Заведующий	Черняк Наталья Анатольевна

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. Руководитель 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 МБДОУ «Детский сад №3»

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: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №3» г.Калачинска Омской области.

Сокращенное наименование Учреждения: МБДОУ «Детский сад №3».

Место нахождения Учреждения: 646900, Российская Федерация, Омская область, Калачинский район, г. Калачинск, ул. Красноармейская, дом 27.

Почтовый адрес Учреждения: 646900, Российская Федерация, Омская область, Калачинский район, г. Калачинск, ул. Красноармейская, дом 27.

Учреждение не имеет филиалов и представительств.

Учреждения создано с целью исполнения функций некоммерческого характера, связанных с хозяйственным обеспечением деятельности образовательных учреждений Калачинского муниципального района Омской области, подведомственных Комитету по образованию Администрации Калачинского муниципального района Омской области.

Предметом деятельности Учреждения является организация материально-технического и информационного обеспечения, в том числе подготовка проектов конкурсной документации, оказание методической помощи по вопросам охраны труда, гражданской обороны, антитеррористической защищенности, пожарной безопасности, организации технического обслуживания транспортных средств обслуживаемых учреждений, выполнение ремонтных работ инженерных систем жизнеобеспечения обслуживаемых организаций.

Административное здание введено в эксплуатацию в 1993 году, площадью 2031,1 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.

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	41562	306983,54
2	Тепловая энергия	Гкал	303,79	747119,86
3	ХВС	м ³	803	56587,41
	Итого			1110690,81

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	337681,89	337681,89	337681,89
2	Тепловая энергия	821831,84	821831,84	821831,84
3	ХВС	62246,15	62246,15	62246,15
	Итого	1221759,88	1221759,88	1221759,88

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса– ООО «Омская энергосбытовая компания»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 41562 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 8 из них 300 ламп накаливания

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26Вт; от36 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.

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 имеется.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Рубль	7,3
2	Теплоснабжение	Рубль	2459,33
3	Холодное водоснабжение	Рубль	70,47

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.	41562	41562	41562	41562
2	Теплоснабжение	Гкал.	303,79	303,79	303,79	303,79
3	Холодное водоснабжение	М ³	803	803	803	803

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	Завхоз (проведение мероприятий) Ведущий экономист (анализ показателей)	ежемесячно
1.3.	Издание распорядительных документов по МБДОУ «Детский сад №3»	Заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Заведующий	июнь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	Заведующий, завхоз	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	Заведующий	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	Завхоз	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	Завхоз	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	Завхоз	по мере необходимости

4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	Завхоз	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.

2.

№ 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 МБДОУ «Детский сад №3» 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.

Заведующий

МБДОУ «Детский сад №3» _____

Н.А.Черняк

Завхоз _____

А.Н.Полищук

«____» _____ 20__ г.