



АДМИНИСТРАЦИЯ КАЛИНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «КРАСНОГОРСКИЙ ДЕТСКИЙ САД»

П Р И К А З

«1» сентября 2023 г.

№ 60 о/д

с. Красная Гора

*Об утверждении программы энергосбережения на 2024-2026 годы*

На основании части 1 статьи 25 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», руководствуясь Уставом МДОУ «Красногорский детский сад» Калининского муниципального района Тверской области»,

**Приказываю:**

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального дошкольного образовательного учреждения «Красногорский детский сад» на 2024-2026 годы (далее – программа)
2. Опубликовать программу на официальном сайте МДОУ «Красногорский детский сад» в срок до 08.09.2023г.
3. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заведующий  
МДОУ «Красногорский детский сад»



*Л.Л. Васильева*

Л.Л. Васильева



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий  
МДОУ «Красногорский детский сад»  
Васильева Л.Л.  
Приказ № 60 от «14» сентября 2023 года

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
Муниципального дошкольного образовательного учреждения  
«Красногорский детский сад»  
Калининского района Тверской области  
(наименование организации)  
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 ее реализации

**Паспорт**  
**Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности**  
**Муниципального дошкольного образовательного учреждения**  
**«Красногорский детский сад»**  
**Калининского района Тверской области**  
**на 2024-2026 годы**

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Красногорский детский сад» Калининского района Тверской 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); Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 (ред. от 23.06.2020) «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р «Об энергетической стратегии России на период до 2030 г.»; Приказ Минобрнауки от 18.04.2012 № 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 дошкольного образовательного учреждения «Красногорский детский сад» Калининского района Тверской области. Общее руководство программой осуществляет заведующий Васильева Любовь Леонидовна
Почтовый адрес	170551, Тверская область, Калининский район, с.Красная Гора, ул.Зелёная, д.10
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном дошкольном образовательном учреждении. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий программы и соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

Задачи программы	<p>Разработка мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого снижения потребления ТЭР с целью снижения расходов на их оплату.</p> <p>Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	<p>Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади).</p> <p>Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади).</p> <p>Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека).</p> <p>Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади).</p> <p>Оснащенность приборами учета электроэнергии.</p> <p>Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения.</p> <p>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	Сроки реализации программы: 2024 – 2026 годы
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс. кВт*ч;</li> <li>- обеспечение снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребленных энергетических ресурсов</li> </ul>

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 30.06.2014 № 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.	1,30	1,30	1,30
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,14	0,14	0,14
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,81	0,81	0,81

Приложение № 3 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 2014 г. № 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				
		источники	объем, тыс. руб.	ед. изм.	тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	источники	объем, тыс. руб.	ед. изм.	тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разьянительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-



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 30.06.2014 № 398

**ОТЧЕТ**  
**О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
на 1 января 2025 г.

КОДЫ
------

Дата

**Наименование организации:** Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Красногорский детский сад» Калининского района Тверской области

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	
1	2	3	4	5	6

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Приложение № 5 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 2014 г. № 398

**ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2025 г.**

Дата 

КОДЫ
------

**Наименование организации:** Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Красногорский детский сад» Калининского района Тверской 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.		план	факт	отклонение	количество		ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт				план	факт				
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											
<b>СПРАВОЧНО:</b>													



## 1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, 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 МДОУ «Красногорский детский сад» 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 дошкольное образовательное учреждение «Красногорский детский сад» Калининского района Тверской области
Общая площадь	1112 м <sup>2</sup>
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1982 г.
Приборы учета энергоресурсов	Теплосчетчик ТЭМ -104 Счётчик холодной воды МЕТЕР ВК-Г/32 Электросчетчик Меркурий 230
Юридический адрес учреждения	170551, Тверская область, Калининский район, с. Красная Гора, ул. Зелёная, д.10
Почтовый адрес учреждения	170551, Тверская область, Калининский район, с. Красная Гора, ул. Зелёная, д.10
Тел./факс	(4822) 38-58-67
E-mail	krasnogor.ds@mail.ru
Заведующий	Васильева Любовь Леонидовна

## Раздел 1.

### 1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств к 2026 году.

### 2. Задачи Программы:

- 2.1. 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;
- 2.2. создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
- 2.3. проведение энергетического обследования;
- 2.4. 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. Заведующий 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 бюджетных средств муниципального района.

#### **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: МДОУ «Красногорский детский сад»**

Тип образовательного учреждения: дошкольное образовательное учреждение.

Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Красногорский детский сад» Калининского района Тверской области, именуемое в дальнейшем – Учреждение.

Деятельностью Учреждения является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного общего 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 обучающихся;
- создание условий для образования и воспитания обучающихся;
- приобретение ими знаний, умений и навыков;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте
- профессиональная ориентация детей.

Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1982 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Калининский район Тверской области.

На плановый период 2024 – 2026 годов планируется выполнение следующих видов работ:

1. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления.
2. Замена светильников на электросберегающие лампы.
3. Проверка (испытание) сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

## 2.2. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	25363	375740,72
2	Тепловая энергия	Гкал	248,73	662114,98
3	ХВС	м3	580	11845,23
Итого			26191,73	1 049 700,93

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	375740,72	298000	312330
2	Тепловая энергия	736916,15	701000	725610
3	ХВС	17553,72	11000	13470
Итого		1 130 210,59	1 010 000	1 051 410

## 2.3. Характеристика энергетического хозяйства Учреждения

### Система электроснабжения

Поставщик энергоресурса – ООО "АтомЭнергосбыт"

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 25363 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 250

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью:

от 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

### Система теплоснабжения

Теплоснабжение Учреждения осуществляет теплоснабжающее предприятие Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальные системы».

Состояние теплоснабжающей системы – хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплового узла, 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 ООО «Основа»

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

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	рубль	14,81
2	Теплоснабжение	рубль	2661,98
3	Холодное водоснабжение	рубль	20,42

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	25363	375740,72	298000	312330

2	Теплоснабжение	Гкал.	248,73	736916,15	701000	725610
3	Холодное водоснабжение	М3	580	17553,72	11000	13470

### План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятия	Исполнители	Сроки
<b>1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности Учреждения</b>			
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 сентября ежегодно
1.3.	Издание распорядительных документов по Учреждению	заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	заведующий	1 раз в три года
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	заведующий	в течение года
<b>2. Реализация общих мероприятий энергосбережения</b>			
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	заведующий	срок действия программы
<b>3. Реализация проектов по энергосбережению</b>			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов	заведующий	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы музыкальный зал, групповые и технические помещения	заведующий	срок действия программы
<b>4. Реализация проектов по сбережению тепла</b>			
4.1.	Промывка систем отопления здания		Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС		по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие		В течение года

### 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 24.10. 2011 № 591 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	%	0	0	0

	условиях (к предыдущему году)				
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.

#### **Раздел 5. Заключение**

Программа энергосбережения в МДОУ «Красногорский детский сад» 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.



АДМИНИСТРАЦИЯ КАЛИНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «КРАСНОГОРСКИЙ ДЕТСКИЙ САД»**

**П Р И К А З**

«1» сентября 2023 г.

№ 60 о/д

**с. Красная Гора**

***Об утверждении программы энергосбережения на 2024-2026 годы***

На основании части 1 статьи 25 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», руководствуясь Уставом МДОУ «Красногорский детский сад» Калининского муниципального района Тверской области,

**Приказываю:**

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального дошкольного образовательного учреждения «Красногорский детский сад» на 2024-2026 годы (далее – программа)
2. Опубликовать программу на официальном сайте МДОУ «Красногорский детский сад» в срок до 08.09.2023г.
3. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заведующий  
МДОУ «Красногорский детский сад»

Л.Л. Васильева