



Утверждаю

Заведующий МКДОУ «Детский сад №10  
общеразвивающего вида»

Приказ №68 от 14.12.2023 г.

Вислогузова Н.Ю.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Муниципальное казенное дошкольное  
образовательное учреждение  
«Детский сад №10 общеразвивающего вида»**

2023 г.

Приложение N 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 ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МКДОУ «Детский сад №10 общеразвивающего вида»**  
(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида»
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 изменениями и дополнениями; - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» - Постановление от 11 февраля 2021 г. N 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов правительства российской федерации и отдельных положений некоторых актов правительства российской федерации»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов
Задачи программы	Снижение удельных величин потребления энергетических ресурсов
Целевые показатели программы	- Сокращение потребления электроэнергии по отношению

	<p>к базовому (2023) году;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Сокращение потребления тепловой энергии (газа, при наличии собственной котельной) по отношению к базовому (2023) году;</li><li>- Сокращение потребления воды по отношению к базовому (2023) году;</li><li>- Доля сотрудников, прошедших ежегодный инструктаж по контролю за расходованием воды, электроэнергии и тепловой энергии – 100%.</li></ul>
Сроки реализации программы	2024-2026 г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет учреждения, внебюджетные средства, средства бюджетов иных уровней
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение сокращения объемов потребления энергетических ресурсов, формирование ответственного отношения к энергоресурсам

Приложение N 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

СВЕДЕНИЯ  
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N 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.	Сокращение потребления электроэнергии по отношению к базовому (2023) году	%	0,5	1	2
2.	Сокращение потребления тепловой энергии (газа, при наличии собственной котельной) по отношению к базовому (2023) году	%	0,5	1	2
3.	Сокращение потребления воды по отношению к базовому (2023) году	%	0,5	1	2
4.	Доля сотрудников, прошедших ежегодный инструктаж по контролю за расходованием воды, электроэнергии и тепловой энергии	%	100	100	100

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

N п/п	Наименование меро- приятия программы	2024 г.						2025 г.						2026 г.					
		Финансовое обеспечение реализации ме- роприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натураль- ном выра- жении		в стоимост- ном выра- жении, тыс. руб.		Финансовое обес- печение реализа- ции мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натураль- ном выра- жении		в стоимост- ном выра- жении, тыс. руб.		Финансовое обес- печение реализа- ции мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натураль- ном выра- жении		в стоимост- ном выра- жении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. Мероприятия по сокращению потребления электроэнергии																			
1.1	Замена светодиодных ламп	бюджет учрежд.	2,0	10	кВт	2,0	бюджет учрежд.	2,0	10	кВт	2,0	бюджет учрежд.	2,0	10	кВт	2,0			
1.2	Замена электрообору- дования	бюджет учрежд.	40,0	1	кВт	40,0	бюджет учрежд.	200,0	1	кВт	200,0	бюджет учрежд.	200,0	1	кВт	200,0			
1.3	Замена светильников на светодиодные	бюджет учрежд.	2,0	10	кВт	2,0	бюджет учрежд.	2,0	10	кВт	2,0	бюджет учрежд.	2,0	10	кВт	2,0			
1.4	Обеспечение выключе- ния электроприбо- ров из сети при их неиспользовании	-	Без за- трат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-			
Итого по мероприятию			44,0	X	X	44,0	X	204,0	X	X	204,0	X	204,0	X	X	204,0			

2. Мероприятия по сокращению потребления тепловой энергии

2.1	Замена (утепление) входных дверей	внебюджет	10,0	1	Гкал	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Замена радиаторов отопительной системы	бюджет учредл.	27,5	4	Гкал	27,5	бюджет учредл.	27,5	4	Гкал	27,5	бюджет учредл.	27,5	4	Гкал	27,5		
2.3	Установка ПУ тепло-энергии	бюджет учредл.	50,0	1	Гкал	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			87,5	X	X	87,5	X	27,5	X	X	27,5	X	27,5	X	X	27,5		

3. Мероприятия по сокращению потребления воды

3.1	Замена смесителей	внебюджет	5,0	5	м <sup>3</sup>	5,0	внебюджет	5,0	5	м <sup>3</sup>	5,0	внебюджет	5,0	5	м <sup>3</sup>	5,0		
3.2	Замена сливных механизмов унитафов	бюджет учредл.	1,0	1	м <sup>3</sup>	1,0	бюджет учредл.	1,0	1	м <sup>3</sup>	1,0	бюджет учредл.	1,0	1	м <sup>3</sup>	1,0		
3.3	Установка ПУ холодной воды	бюджет учредл.	50,0	1	м <sup>3</sup>	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			56,0	X	X	56,0	X	6,0	X	X	6,0	X	6,0	X	X	6,0		

4. Организационные мероприятия

4.1	Инструктаж по контролю за расходом энергоресурсов	-	Без затрат	100	%	-	-	Без затрат	100	%	-	-	Без затрат	100	%	-	-	-
Итого по мероприятию			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Всего по мероприятию			187,5	X	X	187,5	X	237,5	X	X	237,5	X	237,5	X	X	237,5		

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

### ОТЧЕТ

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

на 1 января 20\_\_ г.

КОДЫ

Дата

Наименование организации Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида»

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

Руководитель (уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение N 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

ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 20\_\_ г.

КОДЫ

Наименование организации Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида»

N п/п	Наименование меро- приятий про- граммы	Финансовое обеспечение реализации меро- приятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
план	факт		отклонение	план	факт	отклоне- ние	план	факт		отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по мероприятиям												
Итого по мероприятиям												
Итого по мероприятиям												



Всего по мероприятиям

X				X	X	X	X				
---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации про-  
граммы

			X	X	X	X				
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" \_ " \_\_\_\_\_ 20\_ \_ г.

## 1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования образовательного учреждения, 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 казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида»
Общая площадь	1018,8 м <sup>2</sup>
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1982
Приборы учета энергоресурсов	Электросчетчик: Меркурий 230АМ-03 №5322232
Юридический адрес учреждения	301840 Тульская область, г. Ефремов, ул. Лермонтова, д. 3а
Почтовый адрес учреждения	301840 Тульская область, г. Ефремов, ул. Лермонтова, д. 3а
Тел./факс	8(48741)6-50-16
E-mail	<a href="mailto:cheburashka.ds10@tularegion.org">cheburashka.ds10@tularegion.org</a>
Директор	Вислогузова Наталья Юрьевна

## 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 управления энерго-сбережением;
- 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.

#### 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 детскому саду к концу 2026 года.

## Раздел 2.

### Краткая характеристика МКДОУ №10

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №10 общеразвивающего вида» (сокращенное название МКДОУ №10) наряду с обучением по образовательной программе организует присмотр и уход за детьми: питание, хозяйственно-бытовое обслуживание детей, обеспечивают их гигиену и режим дня..

**Тип общеобразовательного учреждения:** общеобразовательное учреждение

**Реализуемые образовательные программы:** дошкольное образование.

**Целью деятельности** является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дошкольного 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.

**Задачи общеобразовательной организации:**

- Охрана жизни и укрепление физического и психического здоровья обучающихся.
- Обеспечение общедоступных образовательных услуг.
- Формирование общей культуры личности обучающихся.
- Воспитание, социально - педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России.
- Профессиональная ориентация детей.

**Общеобразовательная организация осуществляет следующие функции:**

- учебно-воспитательную, включающую в себя обучение и воспитание обучающихся (воспитанников); обеспечение охраны их жизни и здоровья;

- удовлетворение потребности обучающихся (воспитанников) в самообразовании и получении дополнительного образования;
- организационную, предполагающую организацию образовательного процесса, в том числе разработку учебного плана;
- разработку и принятие на основе государственных образовательных стандартов образовательных программ;
- разработку и принятие локальных актов;
- трудовые отношения;
- хозяйственно-экономическую, включающую в себя управление закрепленным за садом имуществом;
- осуществление финансово-хозяйственной деятельности;

Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1982 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является администрация муниципального образования г. Ефремов .

**В плановый период до 2026 года** планируется:

1. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
2. Замена люминесцентных светильников на светодиодные;
3. Замена сантехнического оборудования;
4. Установка ПУ холодной воды и теплоэнергии.

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	28560	313,32
2	Тепловая энергия	Гкал	371,305	615,56
3	ВКХ	м <sup>3</sup>	9620	238,89
	Итого			

Характеристика энергетического Системы электроснабжения:

- Количество вводов системы электроснабжения –1.
- Поставщик энергоресурса – АО «ТНС энерго Тула»
- Объем потребления энергоресурса за 2023год–28560 кВт
- Для освещения внутренних помещений организации используется 500 светильников. В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 40Вт;
- Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Система теплоснабжения:

- Поставщик теплоснабжения- ООО «ККС» .
- Теплового счетчика - 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 и водоотведение осуществляется централизованно по Договору с МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство»;

Счетчика на воду – нет.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб.	10,97
2	Теплоснабжение	Руб.	3042,37
3	Холодное водоснабжение	Руб.	23,53

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.	28560	28500	28200	28000
2	Теплоснабжение	Гкал.	371,305	371,1	371,1	371,1
3	Холодное водоснабжение	М <sup>3</sup>	9620	9400	9400	9400

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	сроки
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности		
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	декабрь
1.3.	Издание распорядительных документов по МКДОУ №10	постоянно
1.4.	Разработка программы Энергосбережения и энергетической эффективности	Декабрь 2023
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	В течение года
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения		
2.1.	Оформление энергетических паспортов	Срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Срок действия программы

### 3. Реализация проектов по энергосбережению

3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на светодиодные	Срок действия программы

### 4. Реализация проектов по сбережению тепла

4.1.	Промывка систем отопления здания	Ежегодно во время опрессовки (июнь)
4.2.	Ремонт систем ВКХ	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	по мере необходимости

**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 России от 15 июля 2020 г. №425, постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. №1289 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)	%	0,5	1	2
2	Снижение потребления ТЭв сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0,5	1	2
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0,5	1	2
4	Оснащенность приборами учета теплоэнергии	%	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.

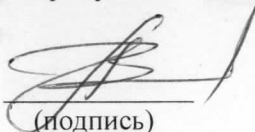
#### 5. Заключение

Программа энергосбережения в МКДОУ №10 обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- Систему отслеживания потребления энергоресурсов;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Руководитель

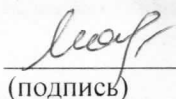
Заведующий  
(должность)

  
(подпись)

Вислогузова Н.Ю.  
(расшифровка)

Исполнитель

Завхоз  
(должность)

  
(подпись)

Маслихова Ю.А.  
(расшифровка)

«14» декабря 2023г.