

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий МБДОУ №30

И.В. Григорьева

Приказ № 574 от 26.12.2023



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
муниципального бюджетного дошкольного  
образовательного учреждения  
«Детский сад №30»  
на 2024-2026гг.**

**Г. Красноярск 2023г.**

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения  
«Детский сад № 30»

<b>Полное наименование организации</b>	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №30»
<b>Основания разработки программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» с изменениями и дополнениями</li> <li>• распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»</li> <li>• п.1 приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</li> <li>• приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> </ul> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 1289 «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».</p>
<b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b>	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №30»
<b>Полное наименование разработчиков программы</b>	Ермолаева С.Л.- зам. заведующего по АХР МБДОУ №30



<b>Цели программы</b>	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад №30», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.
<b>Задачи программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение удельных величин потребления ДОО энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования МБДОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса</li> <li>• снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек)</li> </ul>
<b>Целевые показатели программы</b>	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии и холодной воды.
<b>Сроки реализации программы</b>	2024-2026гг
<b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b>	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства муниципального бюджета,</li> <li>- внебюджетные средства.</li> </ul> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.</p>
<b>Планируемые результаты реализации программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии и холодной воды</li> <li>• снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации</li> <li>• формирование «энергосберегающего» мышления у работников ДОО</li> </ul>



## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2012 года № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Приказ № 309) с учетом требований Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г.

№ 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации".

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МБДОУ «Детский сад № 30», так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических ресурсов, так и финансовых средств.

Анализ функционирования МБДОУ показал, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при их нерациональном использовании.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет города;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов: электроэнергии и холодной воды, за счет внедрения энергосберегающих мероприятий и превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МБДОУ.

### **Цель Программы**

Основной целью Программы является: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад №30»,

предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.

### **Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо решить следующие задачи:

1. Снижение удельных величин потребления ДОО энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ДОО, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов.

### **Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

### **Управление энергосбережением**

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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.



Администрация МБДОУ «Детский сад № 30» определяет стратегию энергосбережения в ДОУ, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований ДОУ, финансируемых из бюджета.

### **Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2024 – 2026 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 65.00 тысяч рублей.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.

### **Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация – координатор, схема управления проектом.

Общую координацию Программы осуществляет заместитель заведующего по АХР.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения.

### **Кадровое сопровождение реализации Программы**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В помещениях назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заведующий.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
Первый этаж Второй этаж	Зам. заведующего по АХР	Зам. заведующего по АХР
Пищеблок	Шеф-повар	Шеф-повар
Музыкальный зал	Муз. руководитель	Муз. руководитель
Физкультурный зал	Инструктор по физкультуре	Инструктор по физкультуре
Группы	Воспитатели	Воспитатели Младшие воспитатели

### Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
- применение современных технологий теплоизоляции теплотрассы и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- утепление здания;
- ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

### Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитывается, на период 2024-2026гг.

Содержание программы и сроки реализации указаны в таблице 2.









### **Описание планируемых мероприятий**

Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы» Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Срок службы люминесцентных ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются компактные люминесцентные лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения – процесс не трудоемкий.
2. «Замена смесителей». Замена смесителей позволяет сэкономить около 20% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.
3. Замена дверей запасных выходов (снижение утечек тепла через двери, рациональное использование тепловой энергии).

### **Оценка эффективности реализации Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя на соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$Э = \frac{Пф}{Пн} * 100\%$$
, где

Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;



Программа нуждается в корректировке и доработке, если ее эффективность составляет 60-80 процентов;  
Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

### **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, позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды).