

УТВЕРЖДАЮ Заведующий МБДОУ  
«Большеулуйский детский сад № 1»  
\_\_\_\_\_ / А.О. Дмитриева

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и повышения энергетической**  
**эффективности**  
**в Муниципальном бюджетном дошкольном**  
**образовательном учреждении общеразвивающего**  
**вида «Большеулуйский детский сад № 1»**  
**на 2022-2026 годы**

Приложение N 1 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчётности о ходе её реализации

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
общеразвивающего вида «Большеулуйский детский сад № 1»  
(наименование организации)  
на 2022 - 2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение общеразвивающего вида «Большеулуйский детский сад № 1» (МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1»)
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Приказ 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 отчётности о ходе их реализации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития от 15.07.2020 №425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности;</p> <p>Постановление Правительства РФ № 1289 от 07.10.2019 г. «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,</p>

	<p>угля, а также объема потребляемой ими воды» Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение общеразвивающего вида «Большеулуйский детский сад № 1»</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Большеулуйский детский сад № 1», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счёт сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии.</p> <p>Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счёт реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоёмкости, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение эффективности системы теплоснабжения.</li> <li>• Повышение эффективности системы электроснабжения.</li> <li>• Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.</li> <li>• Снижение потерь в сетях электро-, тепло- и водоснабжения.</li> <li>• Сокращение расходов на энергообеспечение.</li> </ul>
<p>Задачи программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Снижение удельных величин потребления организацией топливноэнергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации.</li> <li>2) Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> <li>3) Снижение финансовой нагрузки на бюджет организации.</li> <li>4) Сокращение потерь топливноэнергетических ресурсов.</li> </ol>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт•ч);</li> <li>• снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);</li> <li>• снижение потребления воды в натуральном выражении (м3).</li> </ul>
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2022-2026 годы</p>
<p>Исполнители</p>	<p>МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1»</p>
<p>Источники финансирования</p>	<p>Муниципальный бюджет</p>
<p>Планируемые</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снижение общего потребления энергоресурсов;</li> </ul>

результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях</li> </ul>
---------------------------------	--

### Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения общеразвивающего вида «Большеулуйский детский сад №1» (далее – ДОУ), так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

ДОУ осуществляется планомерная политика, направленная на энергосбережение. Так, в 2021 году произведен капитальный ремонт внутренней системы отопления (заменены старые металлические самодельные радиаторы на современные радиаторы из биметалла), осуществлена замена покрытия кровли здания детского сада. Частично проведена замена электропроводки в основном здании и в Новоеловском детском саду «Ягодка».

Анализ функционирования ДОУ показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении (электрической энергии, холодной воды).

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в ДОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании ДОУ при полном удовлетворении потребителей процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств ДОУ, которые будут использоваться на укрепление материальной базы учреждения.

### Общие сведения об организации

Вид собственности	Муниципальная
Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение общеразвивающего вида «Большеулуйский детский сад № 1»
Юридический адрес организации	662110 Красноярский край Большеулуйский район с. Большой Улуй ул. Садовая 1А
Почтовый адрес организации	662110 Красноярский край Большеулуйский район с. Большой Улуй ул. Садовая 1А 662113, Красноярский край, Большеулуйский район, с. Новая Еловка, ул. Рабочая, д. 27 С; 662110, Красноярский край, Большеулуйский район, п. Сосновый Бор, ул. Строителей д.14
Телефон	+7(391)5921516 – МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1» +7(391)5926323 – Новоеловский детский сад «Ягодка» филиал МБДОУ +7(391)5921649 – Сосновоборский детский сад «Березка» филиал МБДОУ
E-mail	buldetsad@mail.ru

### 1. Цель Программы

Основной целью программы является достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об

энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

## **2. Задачами Программы являются**

1. реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
2. повышение эффективности системы теплоснабжения;
3. повышение эффективности системы электроснабжения;
4. повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
5. внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;
6. снижение потерь в сетях электро-, тепло- и водоснабжения;  
создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий, в том числе и на рынке энергосервисных услуг

## **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
2. системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
3. планирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности.

## **4. Управление энергосбережением в учреждении**

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия 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.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением является - организация контроля за использованием энергетических ресурсов.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение общеразвивающего вида «Большеулуйский детский сад № 1» определяет стратегию энергосбережения. Заведующий МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1» обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники администрации являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго-и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

## **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести ежегодную экономию средств до 1% относительно 2021 года.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

Общий объем финансирования Программы составляет 250 000,00 руб., в том числе местный бюджет 250 000,00 руб.

## 6. 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 заведующий ДОУ. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергии в МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1»;
2. Организационные проекты энергосбережения в МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1».

## 7. Кадровое сопровождение реализации проекта.

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

Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды	Ответственный за эффективное использование электроэнергии
Заведующий ДОУ	Сотрудник ДОУ (на основании должностной инструкции)	Сотрудник ДОУ (на основании должностной инструкции)

## 8. Структура энергопотребления организации представлена ниже

№	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2020 год	2021 г.	План 2022г.
1.	Электрическая энергия	кВт·ч	165499	180989	173244
2.	Тепловая энергия	Гкал			
3.	Холодная вода	куб. м	942,9	906,0	924,45

## 9. Общие сведения о зданиях принадлежащих МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1»

### 1. Общественное здание МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1», по адресу: Большеулуйский р-н, с. Большой Улуй, Садовая 1А

Вид собственности	муниципальная
Общая площадь (м <sup>2</sup> )	1157,2
Количество этажей	2

Год ввода в эксплуатацию	1987
Приборы учета энергоресурсов	1-электроэнергия (Тип NP73E.1-11-1) 1-вода

**2.Общественное здание Новоеловского детского сада «Ягодка» филиал МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1», по адресу: Большеулуйский р-н, с. Новая Еловка, ул. Рабочая, д. 27 С**

Вид собственности	муниципальная
Общая площадь (м <sup>2</sup> )	432,6
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1955
Приборы учета энергоресурсов	2-электроэнергия (Тип ЦЭ6803ВШ, ЦЭ6803В)

**3.Общественное здание Сосновоборского детского сада «Березка» филиал МБДОУ «Большеулуйский детский сад №1», по адресу: Большеулуйский р-н, п.Сосновый Бор, ул. Строителей д.14**

Вид собственности	муниципальная
Общая площадь (м <sup>2</sup> )	110,3
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1977
Приборы учета энергоресурсов	1-электроэнергия 1-вода

**10. Перечень мероприятий и объем финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники Финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.					Исполнители	Срок выполнения	
			всег	в том числе по годам						
				2022	2023	2024	2025			2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	В течение года
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	В течение года
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	Местный бюджет	1,0	0,5	-	-	0,5	-	Заведующий ДОУ	В течение года
5	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	В течение года,

	износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период									перед началом и по завершении ОЗП
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	Ежеквартально
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	В течение года
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	В течение года
9	Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	-	50,0	-	25,0	25,0	-	-	Заведующий ДОУ	Согласно срокам поверки
10	Поверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий ДОУ	Согласно срокам поверки

### 11. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022 – 2026 гг. Реализация программы энергосбережения в ДОУ обеспечит перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на ЭР. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса, уменьшение бюджетных затрат на ЭР. Замена светильников на светодиодные панели, контроль за световым режимом, установка уличного освещения посредством светодиодных прожекторов предполагает достигнуть экономии 5% ежемесячно, суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2022 года в размере 2%. К концу 2026 года 11%.