

*Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
Некоузский детский сад №3  
(МДОУ Некоузский детский сад №3)*

Утверждаю

Заведующий МДОУ Некоузским

детским садом №3

\_\_\_\_\_ Е.А. Бондарева

« 17 » января 2024г.  
Приказ № 9 от 17.01.2024 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

*Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
Некоузский детский сад №3  
на 2024–2026 годы*

*с. Новый Некоуз, 2024*

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	2
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	3
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	6
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	<a href="#">9</a>

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад №3</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</li> <li>– постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 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»;</li> <li>– приказ Минэкономразвития России 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»;</li> <li>- <a href="#">приказ Минэкономразвития России от 09.07.2021 № 419</a> «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;</li> <li>– приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li> <li>– приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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> </ul>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Исполнитель – Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад №3.</p> <p>Работники Муниципального дошкольного образовательного учреждения Некоузский детский сад №3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществляет общее руководство программой – заведующий Бондарева Е.А.;</li> <li>– организует работу по реализации мероприятий программы – заведующий хозяйством Суворова Е.В.;</li> <li>– проводят пропаганду энергосбережения – заведующий хозяйством Суворова Е.В., воспитатель Аскерова А.У.</li> </ul> <p>Соисполнители - отсутствуют</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Заведующий МДОУ Некоузский детский сад №3 Бондарева Е.А.</p>

Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в МДОУ Некоузский детский сад №3, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.									
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снизить удельные величины потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, природного газа и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</li> <li>2. Снизить финансовую нагрузку на бюджет МДОУ Некоузский детский сад №3.</li> <li>3. Внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование.</li> <li>4. Формировать энергосберегающее мышление у работников, обучающихся и посетителей.</li> <li>5. повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения.</li> <li>6. Создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением.</li> </ol>									
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;</i></li> <li>– <i>доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.</i></li> <li>- <i>доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды.</i></li> </ul> <p>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>удельный расход холодной воды;</i></li> <li>– <i>удельный расход электрической энергии;</i></li> <li>- <i>удельный расход природного газа.</i></li> </ul>									
Сроки реализации программы	Срок реализации: 2024–2026 годы. Программа реализуется в один этап.									
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования, необходимого на весь период реализации Программы, составляет: 170 тыс. руб., в том числе за счет средств:</p> <table border="1" data-bbox="555 1316 1711 1444"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 1316 1055 1385" rowspan="2">Источники финансирования</th> <th colspan="2" data-bbox="1055 1316 1711 1385">Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1055 1385 1525 1444">В том числе по годам</th> <th data-bbox="1525 1385 1711 1444">Всего</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 1385 1055 1444"> </td> <td data-bbox="1055 1385 1525 1444"> </td> <td data-bbox="1525 1385 1711 1444"> </td> </tr> </tbody> </table>		Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)		В том числе по годам	Всего			
Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)									
	В том числе по годам	Всего								

	2024	2025	2026	
<i>Муниципальный бюджет</i>	60	60	50	170
<i>Внебюджетные источники</i>	0	0	0	0
Планируемые результаты реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии, природного газа и воды на 3 процента от уровня 2023 года.</li> <li>2. Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада.</li> <li>3. Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>4. Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.</li> <li>5. Укоренение у сотрудников, обучающихся и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов, когда она им не нужна</li> </ol>			

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единиц а измерен ия	Удельное годовое значение	Плановые значения целевых показателей программы <sup>1</sup>		
				2024 год	2025 год	2026 год
1	2	3	4	5	6	7
		<b>I. Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета</b>				
1.1	<i>Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии</i>	%		100	100	100
1.2	<i>Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа</i>	%		100	100	100
1.3	<i>Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды</i>	%		100	100	100
		<b>II. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов</b>				
2.1	<i>Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)</i>	<i>м<sup>3</sup>/чел</i>	12	11,45	10,89	9,79
2.2	<i>Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)</i>	<i>кВтч/м<sup>2</sup></i>	11,36	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
2.3	<i>Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)</i>	<i>куб.м./чел.</i>	42,50	41,28	40,06	37,63
2.4	<i>Отношение экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении, достижение которой</i>	%		3%	3%	3%





**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65 <sup>0</sup> С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-

12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	Местный бюджет	10	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	Местный бюджет	50	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	+	0	-	-	-

28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	+	0	-	-	-
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	+	0	-	-	-
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	+	0-	-	-	-
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	+	0	-	-	-
32	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	60	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65 <sup>0</sup> С)	-	-	-	-	-

6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения (при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	Местный бюджет	50	-	-	-

21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Местный бюджет	10	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	+	0	-	-	-
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	+	0	-	-	-
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	+	0	-	-	-
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	+	0-	-	-	-
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	+	0	-	-	-
32	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	60	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)	
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов

				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65 <sup>0</sup> С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-

15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	Местный бюджет	50	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	+	0	-	-	-
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	+	0	-	-	-

29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	+	0	-	-	-
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	+	0-	-	-	-
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	+	0	-	-	-
32	Организация мероприятий по разделному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	50	-	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**НЕКОУЗСКИЙ ДЕТСКИЙ САД №3**, Бондарева Елена Александровна,  
 Заведующий

20.02.24 17:18 (MSK)

Сертификат 68C375568FE6086CFC9E21AAEB35FF69