

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Государственного бюджетного  
дошкольного образовательного учреждения  
детский сад № 37 общеразвивающего вида с  
приоритетным осуществлением деятельности по  
физическому развитию детей Невского района  
Санкт-Петербурга

от «23» ноября 2023 года № 186

Заведующий ГБДОУ детский сад № 37

О.Г.Литус

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования  
администрации Невского района  
Санкт-Петербурга

Л.И.Чалганская

«06» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Государственного бюджетного дошкольного  
образовательного учреждения детский сад № 37  
общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением  
деятельности по физическому развитию детей  
Невского района Санкт-Петербурга  
на период 2024-2026 годы**

Санкт-Петербург  
2023 год

## Паспорт

### Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 37 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы.	<p>1. 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»;</p> <p>2. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации (с изм.на 13.01.2020г.);</p> <p>3. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» (с изм. на 06.12.2022 г.);</p> <p>4. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>5. Постановление Правительства РФ от 11.11.2009г. № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения»;</p> <p>6. Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».</p> <p>Приказ О внесении изменений в Методические 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425.</p> <p>7. Распоряжение Администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241-р «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года»</p>
Полное наименование исполнителей и соисполнителей программы	Исполнители - ответственные работники ГБДОУ детского сада № 37 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга.
Полное наименование разработчиков программы	<p>1. Заведующий ГБДОУ детский сад № 37 Невского района Санкт-Петербурга - Литус О.Г.</p> <p>2. Заместитель заведующего - Журавкова В.В., ответственная за энергобезопасность.</p>
Цель программы	<p>1. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>2. Поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности;</p> <p>3. Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детский сад № 37 Невского района Санкт-Петербурга, 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.</p>

Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</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 учреждения Невского района Санкт-Петербурга;</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</li> <li>6. Формирование сознательного отношения у работников учреждения, детей и их родителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения;</li> <li>7. Проведение организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в т.ч. мероприятий, направленных на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов, мероприятий, направленных на сбор и анализ информации об энергопотреблении;</li> <li>8. Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности систем освещения;</li> <li>9. Обеспечение закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.</li> </ol>
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень потребления электроэнергии (снижение потребления по годам);</li> <li>- уровень потребления водоресурсов (снижение потребления по годам);</li> <li>- уровень потребления тепловой энергии (снижение потребления по годам);</li> <li>- расширение контингента участников открытых образовательных программ и проектов по энергосбережению;</li> <li>- эффективное расходование средств, выделенных на реализацию программы по энергосбережению;</li> <li>- поддержание оснащенности приборами учета каждого вида потребляемого ресурса.</li> </ul>
Сроки реализации	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Основным источником финансирования является бюджет Санкт-Петербурга. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета субъекта РФ на соответствующий финансовый год, сметы расходов (плана финансово хозяйственной деятельности) учреждения.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада;</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>

## СВЕДЕНИЯ О ЗДАНИИ

Место расположения объекта	-	193312, г.Санкт-Петербург, Товарищеский пр., дом 2, кор. 3, лит.А
Год постройки	Год	1982
Занимаемая площадь	м2	2752,1
Занимаемый объем	м3	7716
Количество этажей	Ед.	2
Высота здания	м	8,1
Фундамент	-	Сборный железобетонный
Стены и перегородки	-	Стены - сборные керамзитобетон. крупнопанельные. перегородки - гипсобетонные
Окна	-	Металлопластиковые
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	сборные железобетонные панели
Кровля	-	Руберойд по сборному ж/б настилу
Полы	-	Линолеум, плитка керамогранит
Износ здания	%	30

### ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА И ВОСПИТАННИКОВ

	Ед. измерения	2023	2024	2025	2026
Воспитанники	Чел.	280	280	280	280
Персонал	Чел.	52	52	52	52

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- недостаточный контроль над рациональным расходом энергии и воды;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе здания, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов.

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

**Основной целью** программы является повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада за счет сокращения удельного расхода потребления ТЭР и воды.

**Задачами** Программы являются:

- снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
  - снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
  - снижение финансовой нагрузки на бюджет детского сада;
  - сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
  - организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
  - снижение затрат к 2026 году на приобретение организацией тепло- и энергоресурсов.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

## СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа рассчитана на 2024-2026 годы.

Реализация Программы включает в себя:

- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения среди персонала;
- проведение ремонта и модернизации здания, его инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий);
- проведение энергосберегающих мероприятий, перевод внутреннего освещения на энергосберегающие лампы.

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые показатели			
			2022 г. (базовый)	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход электрической энергии в год (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт·ч/м <sup>2</sup>	42,57	42,16	41,74	40,91
5	Удельный расход тепловой энергии в год (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Вт·ч/м <sup>2</sup> /ГСОП	79,39	76,43	73,48	67,56
6	Удельный расход горячей воды в год (в расчете на 1 человека)	м <sup>3</sup> /чел	3,90	3,87	3,84	3,78
7	Удельный расход холодной воды в год (в расчете на 1 человека)	м <sup>3</sup> /чел	7,92	7,79	7,67	7,41

**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							
		источник	объем, тыс.руб	кол-во	ед.изм	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	Обучение ответственных лиц в области энергосбережения	Бюджет Санкт-Петербурга	10,0	1	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию		10,0																
2	Замена люминесцентных светильников и светильников накаливания на светодиодные	Бюджет Санкт-Петербурга	15,0	-	кВт*ч	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	10,0	-	кВт*ч	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	77,0	-	кВт*ч	-	-
	Итого по		15,0	-		-	-		10,0	-		-	-		77,0	-		-	-

3	мероприятию Замена кранов, сантехник, технологического оборудования, для исключения утечек теплоносителя, замена труб ГВС и ХВС	825,23	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	Гкал	947,00	-	Гкал	-
	Итого по мероприятию	8825,23	-	-	-	-	-	-	947,00	-	-	-
4	Промывка и опрессовка приборов отопления и трубопроводов в системы отопления здания	60,8	-	Гкал	63,5	Бюджет Санкт-Петербурга	-	Гкал	165,4	-	Гкал	-
	Итого по мероприятию	60,8	-	-	63,5	-	-	-	165,4	-	-	-
	Периодическое техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии	72,39	-	Гкал	75,63	Бюджет Санкт-Петербурга	-	Гкал	69,0	-	Гкал	-
	Итого по мероприятию	-	-	-	-	-	-	-	69,0	-	-	-
5	Замена дверных блоков	182,0	-	Гкал	240,0	Бюджет Санкт-Петербурга	-	Гкал	55,7	-	Гкал	-
	Итого по мероприятию	182,0	-	-	240,0	-	-	-	55,7	-	-	-

