

УТВЕРЖДЕНО

Приказом Государственного
бюджетного дошкольного
образовательного учреждения
детский сад № 100
Невского района Санкт-Петербурга
от «30» ноября 2023 года № 69-ОД

Заведующий ГБДОУ детский сад
№100 Невского района Санкт-
Петербурга



Л.И.Кузнецова

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт - Петербурга



Л.И. Чалганская
2023 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад № 100
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 годы**

Паспорт

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №100 Невского района Санкт-Петербурга</p>
<p>Основание для разработки программы Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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»; 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.); 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.); 4. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 5. Постановление Правительства РФ от 11.11.2009г. № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения»; 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». 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. 7. Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга 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 (или) соисполнителей программы</p>	<p>Исполнители - ответственные работники ГБДОУ детский сад №100 Невского района Санкт-Петербурга</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заведующий ГБДОУ детский сад №100 Невского района Санкт-Петербурга Кузнецова Людмила Ивановна 2. Заместитель заведующего по Высоккая Татьяна Валентиновна, ответственный за энергетическое хозяйство.

Цель программы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 2. Поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности; 3. Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детский сад №100 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 энергетических ресурсов.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 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; 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения Невского района Санкт-Петербурга; 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Формирование сознательного отношения у работников учреждения, детей и их родителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения; 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; 8. Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности систем освещения; 9. Обеспечение закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> • уровень потребления электроэнергии (снижение потребления по годам); • уровень потребления водоресурсов (снижение потребления по годам); • уровень потребления тепловой энергии (снижение потребления по годам); • расширение контингента участников открытых образовательных программ и проектов по энергосбережению; • эффективное расходование средств, выделенных на реализацию программы по энергосбережению • поддержание оснащенности приборами учета каждого вида потребляемого ресурса.

Сроки реализации	2024-2026 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<ul style="list-style-type: none">• Основным источником финансирования Программы является средства бюджета 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 финансовой деятельности) учреждения.
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none">• снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада;• формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;• сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

СВЕДЕНИЯ О ЗДАНИИ

Место расположения объекта	-	193312 г. Санкт-Петербург, пр. Солидарности д.15, к.2, литер А
Год постройки	Год	1977
Занимаемая площадь	м2	1780,1
Занимаемый объем	м3	9827
Количество этажей	Ед.	2
Высота здания	м	6,6
Фундамент	-	Сборный железобетонный
Стены и перегородки	-	Стены - кирпичные, перегородки - кирпичные
Окна	-	Металлопластиковые
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	Кирпичные
Кровля	-	Рулонная
Полы	-	Линолеум, плитка керамогранит
Износ здания	%	30

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА И ВОСПИТАННИКОВ

	Ед. измерения	2023	2024	2025	2026	2027
Воспитанники	Чел.	310	310	274	274	274
Персонал	Чел.	58	58	55	55	55

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 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**

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 г. (базовый)	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объёма воды (ХВС и ГВС), расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. м общей площади) в год	КВт/ч/ кв. м	61,41	59,05	56,68	51,95
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. м общей площади) в год	Втч/м2/ГСОП	91,4	87,15	82,9	74,4
6	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) в год	Куб. м/чел.	4,65	4,65	4,65	4,65
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) в год	Куб. м/чел.	4,27	4,23	4,19	4,11

**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		
				в натуральн ом выражени и	в стоимос тном выражен ии, тыс. руб.	ко л- во			ед. изм	в натуральн ом выражени и	в стоимос тном выражен ии, тыс. руб.			ко л- во	ед. изм	в натуральн ом выражени и
		источ ник	объем, тыс. руб.				ко л- во	ед. изм				источ ник	объем, тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Создание системы регулярного информирования работников ГБДОУ о методах и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Проведение разъяснительной работы с персоналом по вопросам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	энергосбережения, разработка локальных актов, назначение ответственных															
3	Создание и развитие тематического раздела, посвященного энергосбережению на официальном сайте ГБДОУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Ежемесячный контроль за потреблением энергетических ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Оформление энергетических декларации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-	

7	Обучение ответственных лиц в области энергосбережения	Бюджетные средства	-	-	-	-	Бюджетные средства	5,0	1	Чел.	-	Бюджетные средства	-	-	-	-
8	Замена люминесцентных светильников и светильников накаливания на светодиодные	Бюджет Санкт-Петербурга	30,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	30,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-
9	Замена кранов, сантехники, технологического оборудования, для исключения утечек теплоносителя.	Бюджет Санкт-Петербурга	100,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	100,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	100,0	-	-	-
10	Промывка и опрессовка приборов отопления и трубопроводов системы отопления здания	Бюджет Санкт-Петербурга	72,39	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	75,63	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	78,50	-	-	-
11	Периодическое техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии	Бюджет Санкт-Петербурга	88,83	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	53,73	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	55,0	-	-	-
12	Ремонт инженерных коммуникаций	Бюджет Санкт-Петербурга	8159,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-

	Петер бурга				Петер бурга					Петер бурга				
Итого по мероприятию	8470,2 2	x	x	x	x	264,3 3	x	x	x	x	233,5	x	x	x
Всего по мероприятию	8470,2 2	x	x	x	x	264,3 3	x	x	x	x	233,5	x	x	x

В документе пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью 11 листов

Заведующий ГБДОУ № 100:
Л.И.Кузнецова

