



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ГБДОУ детского сада № 90
Невского района Санкт-Петербурга


_____ Т.С.Азарова
« 05 » _____ / 12 _____ 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт-Петербурга


_____ Л.И.Чалганская
« 05 » _____ / 12 _____ 2023г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детского сада № 90
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 годы

Санкт-Петербург
2023 год

Паспорт программы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 90 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; 2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; 3. Приказ Министерства Энергетики РФ 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»; 4. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. в том числе в сопоставимых условиях» 5. Постановление правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению потребления энергетических ресурсов» 6. Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения» 7. Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» 8. Распоряжение администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241-р.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Исполнители - ГБДОУ детский сад № 90 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заведующий ГБДОУ детского сада № 90 Невского района Санкт-Петербурга Азарова Татьяна Сергеевна 2. Заместитель заведующего Хлопонина Светлана Юрьевна, ответственный за энергетическое хозяйство.
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детском саду № 90 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	1. Снижение удельных величин потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования

	<p>детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</p> <p>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения Невского района Санкт-Петербурга.</p> <p>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>6. Снижение затрат к 2026 году на приобретение учреждением энергоресурсов.</p> <p>7. Проведение организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе мероприятий, направленных на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов, мероприятий, направленных на сбор и анализ информации об энергопотреблении.</p> <p>8. Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности систем освещения.</p> <p>9. Обеспечение закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.</p>
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.
Сроки реализации	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ основным источником финансирования Программы являются средства бюджета Санкт-Петербурга; ✓ объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета Санкт-Петербурга на соответствующий финансовый год, сметы расходов (плана финансовой деятельности) учреждения.
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Экономия энергоресурсов и воды не менее расчетного % в год. Повышение эффективности использования энергоресурсов и воды. Снижение затрат на оплату использованных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и воды. Поддержание доли ТЭР и воды, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета на уровне 100 %. Снижение удельного расхода ТЭР и воды. Увеличение количества транспортных средств, использующих газ в качестве моторного топлива. ✓ Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; ✓ Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ДОУ; ✓ Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды.

Сведения о здании

Таблица № 1

Место расположения объекта	-	193079, Санкт-Петербург, ул. Народная, д. 2, корп. 2, лит. А
Год постройки	Год	1974
Занимаемая площадь	м ²	1909,00
Занимаемый объем	м ³	9485,00
Количество этажей	Ед.	2
Высота здания	м	6,65
Фундамент	-	Сборный железобетонный ленточный
Стены и перегородки	-	Сборные керамзитобетонные крупнопанельные, гипсобетонные
Окна	-	Двойные створные и стеклопакет двухкамерный
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	Сборные железобетонные
Кровля	-	Рубероид по сборному ж/б настилу
Полы	-	Линолеум, плитка
Износ здания	%	35

Численность персонала и воспитанников

Таблица №2

	Ед. измерения	2023	2024	2025	2026	2027
Воспитанники	Чел.	325	325	325	325	325
Персонал	Чел.	56	56	56	56	56

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 2023 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:

- регулярное проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов
- 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 значения целевых показателей программы				
			2022 г. (базовый)	2024 г.	2025 г.	2026 г.	
			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	Доля объёма природного газа, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемого природного газа	%	100	100	100	100	
5	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв. м общей площади) в год	КВт/ч/ кв. м	40,18	39,82	39,46	38,74	
6	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв. м общей площади) в год	Втч/м2/ГСОП	134,72	126,34	117,95	101,18	
7	Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) в год	Куб. м/чел.	6,36	6,31	6,26	6,17	
8	Удельный расход горячей воды (в расчёте на 1 человека) в год	Куб. м/чел.	2,55	2,55	2,55	2,55	
9	Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) в год	Куб. м/чел	11,78	11,78	11,78	11,78	

	ответственных лиц в области энергосбережения	етные средс тва	30,0	-	-	етные средс тва	30,0	-	-	етные средс тва	30,0	-	-	етные средс тва	30,0	-	-
8	Замена люминесцентных светильников и светильников накаливания на светодиодные	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	30,0	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	30,0	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	30,0	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	30,0	-	-
9	Замена кранов, сантехники, технологического оборудования, для исключения утечек теплоносителя.	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	100,0	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	100,0	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	100,0	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	100,0	-	-
10	Промывка и опрессовка приборов отопления и трубопроводов системы отопления здания	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	92,26	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	101,4 9	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	111,6 3	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	111,6 3	-	-
11	Периодическое техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	49,6	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	54,56	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	60,02	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер бурга	60,02	-	-
12	Ремонт инженерных коммуникаций	Бюдж ет Санкт - Петер	-	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер	-	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер	-	-	-	Бюдж ет Санкт - Петер	-	-	-

