

УТВЕРЖДЕНО
приказом Государственного бюджетного
дошкольного образовательного учреждения
детский сад № 15 Невского района
Санкт-Петербурга
от «30» ноября 2023 года № 113
Заведующий ГБДОУ детский сад № 15
А.Ф.Бойцова

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт - Петербурга
Л.И.Чалганская
« 04 » 12 2023 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад № 15
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 годы**

**Санкт-Петербург
2023 год**

Паспорт

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 15 Невского района Санкт-Петербурга</p>
<p>Основание для разработки программы.</p>	<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 Санкт-Петербурга № 2241-Р от 05.06.2023 г «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и соисполнителей программы</p>	<p>Исполнители - ответственные работники ГБДОУ детского сада № 15 Невского района Санкт-Петербурга.</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>1. Заведующий ГБДОУ детский сад № 15 Невского района Санкт-Петербурга - А.Ф.Бойцова</p> <p>2. Заместитель заведующего – Е.М. Решетникова ответственная за энергобезопасность.</p>
<p>Цель программы</p>	<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 № 15 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"> 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 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	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.
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды к 2026 году; - 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, ул. Чудновского, дом 4, кор.2, литера А.
Год постройки	Год	1983
Занимаемая площадь	м2	1079,3
Занимаемый объем	м3	7555
Количество этажей	Ед.	2
Высота здания	м	7
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.	260	260	260	260
Персонал	Чел.	52	58	58	58

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- недостаточный контроль над рациональным расходованием 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;

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 ²	77,37	73,47	69,56	61,75
5	Удельный расход тепловой энергии в год (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Вт·ч/м ² /ГСОП	153,92	144,35	134,78	115,63
6	Удельный расход горячей воды в год (в расчете на 1 человека)	м ³ /чел	2,67	2,67	2,67	2,67
7	Удельный расход холодной воды в год (в расчете на 1 человека)	м ³ /чел	4,33	4,33	4,33	4,33

**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 натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	кол-во			ед. изм	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			кол-во	ед. изм	в натуральном выражении
источник	объем, тыс.руб	кол-во	ед. изм	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	5	-	кВт*ч	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	кВт*ч	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	кВт*ч	-
	Итого по мероприятию		5	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
3	Замена кранов, сантехник, технологического оборудования, для исключения утечек теплоносителя, замена труб ГВС и ХВС	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	Гкал	-
	Итого по мероприятию		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
4	Промывка и опрессовка приборов отопления и трубопроводов системы отопления здания	Бюджет Санкт-Петербурга	51,4	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	56,5	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	62,2	-	Гкал	-
	Итого по		51,4	-	-	-		56,5	-	-	-		62,2	-	-	-

	мероприятию															
5	Замена дверных блоков	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	Гкал	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	Гкал	-
	Итого по мероприятию		-	-	-	-		-	-		-		-	-		-
6	Создание системы регулярного информирования работников ОУ о методах и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности		-	-	-	-		-	-		-		-	-		-
	Итого по мероприятию	--	-	-	-	--	-	--	-	-	--	-	--	-	-	--
7	Проведение разъяснительной работы с персоналом по вопросам энергосбережения, разработка локальных актов, назначение ответственных		-	-	-	-		-	-		-		-	-		-
	Итого по мероприятию	--	-	-	-	--	-	--	-	-	--	-	--	-	-	--
8	Ежемесячный контроль, за потреблением энергетических ресурсов		-	-	-	-		-	-		-		-	-		-
	Итого по мероприятию	--	-	-	-	--	-	--	-	-	--	-	--	-	-	--
9	Выполнение работ по сервисному обслуживанию узлов учета тепловой энергии УУТЭ		-	49,4	-	-		54,3	-	-	-		59,8	-	-	-
	Итого по мероприятию	--	49,4	-	-	--	-	54,3	-	-	--	-	59,8	-	-	--
	Всего по мероприятию	-	115,8	x	x	-	-	110,8	x	x	-	-	122,0	x	x	-