

2301

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт-Петербурга



Л.И. Чалганская

04.12.2023

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ № 23
Невского района Санкт-Петербурга



Т.И.Бондарчук

30.11.2023

**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы № 23 с углубленным изучением финского языка
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 г**

Санкт-Петербург
2023 год

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы №23 с углубленным изучением финского языка
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 г**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждения средняя общеобразовательная школы №23 с углубленным изучением финского языка Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• Федеральный закон Российской Федерации № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»• Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 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»• Приказ Минэнерго России № 398 от 30.06.2014 г. «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»• Приказ Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г. «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»• Приказ Минэкономразвития России № 468 от 29.06.2019 г. «Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в промышленности»• Приказ Минэкономразвития России № 61 от 07.02.2010 г. «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»• Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05.06.2023 г № 2241-р

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Директор ГБОУ № 23 с углубленным изучением финского языка Невского района Санкт-Петербурга Бондарчук Тамара Игоревна
Полное наименование разработчиков программы	Заведующий хозяйством ГБОУ школы № 23 с углубленным изучением финского языка Невского района Санкт-Петербурга Кириченко Ольга Эдуардовна
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • достичь установленные главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов; • сократить потери при потреблении энергетических ресурсов; • повысить эффективность потребления энергетических ресурсов; • сократить финансовые затраты на приобретение энергетических ресурсов
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • снизить удельные величины потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования образовательной организации, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; • снижение финансовой нагрузки на бюджет Невского района; • повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения; • формировать энергосберегающее мышление у работников, воспитанников и посетителей; • проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности систем освещения ;
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 программы	2024 – 2026 гг Этапы реализации: I этап – 2024 год; II этап – 2025 год; III этап – 2026 год.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджета Санкт-Петербурга

Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • снижение платежей за энергоресурсы при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях образовательного учреждения; • формирование «энергосберегающего» мышления в коллективе; • сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.
---	--

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.

АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждения средняя общеобразовательная школы №23 с углубленным изучением финского языка Невского района Санкт-Петербурга (ГБОУ школа № 23 Невского района Санкт-Петербурга) ввод в эксплуатацию 1970 года, находится по адресу: 193168, СПб, ул. Дыбенко, д.20, корп. 4, литер Ф;

Режим работы: 12 часов – с 7.00 до 20.00, нерабочие дни: суббота, воскресенье, праздничные дни.

Сведения о здании и территории:

Этажность - 2-3 эт. железобетонные блоки;

Общая площадь 4435 кв.м;

Площадь земельного участка - 20360 м2;

Тип ограждения - Металлическое ограждение, высота 2м., общая протяженность 592 м.п.

Оснащение здания ГБОУ школы № 23 Невского района Санкт-Петербурга:

Отопление здания	Центральное
Наличие водопровода	Есть
Наличие канализации	Есть
Наличие радиоузла	Есть
Количество счетчиков горячей воды (шт.)	1
Количество счетчиков холодной воды (шт.)	1
Количество тепловых счетчиков (шт.)	1
Количество электросчетчиков (шт.)	2

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

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерени я	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов						
1.1	Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/кв.м/ ГСОП	67,07	64,62	62,18	57,28
1.2	Удельный расход электрической энергии	кВтч/кв. м	31,74	30,64	29,53	27,33
1.3	Удельный расход горячей воды	куб.м/чел	0,9	0,9	0,9	0,9
1.4	Удельный расход холодной воды	куб.м/чел	1,93	1,92	1,91	1,89
II. Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета						
2.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100
2.2	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в	%	100	100	100	100

	общем объеме воды, потребляемой учреждением					
2.3	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100
2.4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100

**ЦЕЛЕЧЕНЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГИА ВНЕШЕЭКОНОМИКИ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Приложение № 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025г.					2026г.							
		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	в стоимостном выражении, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	Повышение энергетической эффективности систем освещения – замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Бюджет Санкт-Петербург	392,0	x	x		Бюджет Санкт-Петербург	411,0	x	x		Бюджет Санкт-Петербург	431,0	x	x				
2	Техническое обслуживание теплового центра	Бюджет Санкт-Петербурга	98,9	x	x		Бюджет Санкт-Петербурга	106,1	x	x		Бюджет Санкт-Петербурга	113,9	x	x				
3	Заклучения договоров по ТО ТЦ и ТО узлов учета	Бюджет Санкт-Петербурга -	49,7	x	x		Бюджет Санкт-Петербурга	53,7	x	x		Бюджет Санкт-Петербурга	58,1	x	x				

	тепловой энергии														
Итого по мероприятию		-	148,6	x	x			159,8	x	x			172,0	x	x
ИТОГО ПО ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ		540,6		x	x			570,8	x	x			603,0	x	x

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период

Дата заполнения	06.06.2023
ФИО заполняющего	Кириченко О.Э.
Должность заполняющего	Зав. Хозяйством
Наименование учреждения	ГБОУ школа № 23
ИНН учреждения	7811066848
Адрес здания, строения, сооружения, помещения	ул Дыбенко, д. 20, корпус 4, Санкт- Петербург, 193168
Функционально- типологическая группа объекта	Общеобразовательные учреждения
Контактный телефон	8 (812) 587-43-23
Контактный адрес электронной почты	spbschool23@yandex.ru

Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м ² /ГСОП	67,07	28,39	57,70%	14,60%	64,62	62,18	57,28	Готово
Потребление горячей воды, м ³ /чел	0,90	1,07	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление холодной воды, м ³ /чел	1,93	1,59	17,40%	1,70%	1,92	1,91	1,89	Готово
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	31,74	14,16	56,40%	13,90%	30,64	29,53	27,33	Готово

