

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ средняя школа № 570

Невского района Санкт-Петербурга

_____ Н. Ю. Фомина

« ____ » _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования

администрации Невского района

Санкт-Петербурга

_____ Л.И.Чалганская

« ____ » _____ 2024 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
средняя общеобразовательная школа № 570
Невского района Санкт-Петербурга
на 2024-2026 годы

Санкт-Петербург
2024 год

**І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 570
НЕВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 570 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. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>3. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>4. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 «Об утверждении требований к программам энергосбережения»;</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>7. Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических 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»</p> <p>8. Распоряжение администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241.</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 570 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 570 Невского района Санкт-Петербурга
Цели Программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

	сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг; обеспечение снижения удельных показателей энергетической эффективности.
Задачи Программы	Задачами программы являются: обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления; сокращение бюджетных расходов на коммунальные ресурсы; снижение объемов потребления коммунальных ресурсов; повышение энергоэффективности учреждения; повышение культуры потребления коммунальных ресурсов; повышение качества и надежности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание более комфортных условий для обучающихся, а так же сотрудников.
Целевые показатели Программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный № 33293)
Сроки реализации Программы	2024-2026 годы
Объемы и источники финансирования Программы	Основным источником финансирования Программы является средства бюджета Российской Федерации – города Санкт-Петербург, средства, полученные от дополнительных платных услуг. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат уточнению и корректировке, установленным порядком.
Планируемые результаты реализации Программы	В результате реализации Программы возможно обеспечить: среднегодовое снижение объемов потребления энергоресурсов, ХВС согласно утвержденным требованиям целевого уровня снижения потребления ресурса; снижение оплаты потребляемых энергетических ресурсов и воды; соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий; использование современного энергосберегающего оборудования; снижения уровня загрязнения окружающей среды в результате уменьшения объемов переработки первичных энергетических ресурсов. проведение разъяснительной работы с персоналом учреждения.

II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 571 с углубленным изучением английского языка Невского района Санкт-Петербурга (далее - ГБОУ школы № 571). В условиях повышения тарифов на энергоносители и оптимизации структуры бюджетных расходов расточительное расходование энергоресурсов недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Образовательного учреждения на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг Образовательного учреждения на основании заключенных договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	ОАО «Петербургская сбытовая компания»	78130000030452 от 07.11.2023.
Поставка тепловой энергии	ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»	№9887 от 27.02.2024
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	№ 12-180573-Б-ВС от 07.12.2023
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	№ 12-180574-Б-ВО от 07.12.2023

ГБОУ школа № 570 имеет в своем оперативном управлении и хозяйственном ведении следующее здание:

Место расположения объекта	-	г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская д. 10, корп.2 лит.А
Год постройки	Год	1990
Общая площадь	м2	7226,8
Занимаемый объем	м3	21749
Количество этажей	Ед.	3
Высота здания	м	10,5
Фундамент	-	Сборный ленточный железобетонный
Стены и перегородки	-	Стены – панель с уширенным швом, перегородки - гипсошлакобетонные
Окна	-	Стеклопакеты
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	Сборные железобетонные
Кровля	-	Мягкая
Полы	-	Линолеум, плитка

Адрес	Центральное отопление		Холодное водоснабжение	
	Тип системы	Наличие приборов учета	Тип системы	Наличие приборов учета
г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская д. 10, корп.2 лит.А	Центральное водяное от наружных сетей однотрубная с верхним розливом	MT 50 QN	Центральное от наружных сетей	ШТ-50

Сведения о количестве обучающихся и персонала:

	Ед. измерения	2023	2024	2025	2026	2027
Обучающиеся	Чел.	980	980	980	980	980
Персонал	Чел.	102	102	102	102	102

В период 2020-2023 годов был реализован комплекс мер, направленных на повышение энергоэффективности:

№	Год	Выполненные мероприятия
1	2020 год	Выполнен ремонт: – кабинета 208
2	2021 год	Выполнен ремонт: - лестницы 1-2-3 этажа
3	2022 год	– Замена ИПТ

Основными проблемами ГБОУ школы № 571, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов являются:

- высокий износ основных фондов организации, в том числе здания;
- отсутствие системы контроля над рациональным расходом энергии и воды.

I. СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа рассчитана на 2024-2026 годы.

Цель программы: стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления учреждения.

Реализация Программы включает в себя:

- обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- реализация информационно-просветительских программ для сотрудников и обучающихся, направленных на формирование культуры энергосбережения в образовательном учреждении, определение ответственности за несоблюдение режима энергоэффективности в ГБОУ школе № 571;
- ежеквартальный административный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и определение возможных причин их нерационального использования;
- осуществление технических и организационных мероприятий по снижению использования энергоресурсов;
- сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды;
- поддержание комфортного теплового режима в здании школы для обеспечения нормального учебно-воспитательного процесса;
- Повышение эффективности системы электроснабжения;
- Повышение эффективности системы теплоснабжения;
- Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

Сведения о распределении объемов финансирования программы по годам

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение мероприятий программы, (тыс. руб.)			
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1.	Заключение договоров на обслуживание узлов учета тепловой энергии	42,8	51,4	52	52
1.	Замена приборов учета тепловой энергии, ХВС и ГВС				100
2.	Текущий ремонт инженерных коммуникаций	100	100	100	100
3.	Промывка стояков ЦО	92,3	92,3	95	95
4.	Разработка технических заданий на выполнение ремонтных работ			400	
5.	Плановый замер сопротивления изоляции электропроводов в здании		160		
6.	Энергосервисный контракт	1 192,5			
Итого по программе		1428,5	243,7	647	497

Прогноз ожидаемых результатов реализации программы.

реализация программы позволит достичь следующих результатов:

- экономия потребления энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражении;
- исключение нерационального расходования энергетических ресурсов;
- внедрение механизмов стимулирования сотрудников организации к личному участию в энергосбережении;
- создание структуры управления, мониторинга и контроля за проведением энергосбережения.

IV СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			базовый 2022г.	2024г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Доля электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100

2.	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3.	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4.	Общая площадь школы	Кв.м	7226,8	7226,8	7226,8	7226,8
5.	Среднегодовая численность сотрудников	Чел.	102	102	102	102
6.	Среднегодовая численность учащихся	Чел.	980	980	980	980
7.	Удельный расход тепловой энергии (на 1 кв.м площади)	Вт·ч/(кв. м·ГСОП)	84,35	80,33	76,30	68,24
8.	Удельный расход электроэнергии (на 1 кв.м площади)	кВт/ч/кв.м	38,59	36,78	34,98	31,37
9.	Удельный расход горячей воды (на 1 человека)	куб. м/чел.	2,66	2,55	2,43	2,21
10.	Удельный расход холодной воды (на 1 человека)	куб. м/чел.	2,35	2,33	2,31	2,27

5.1.	Повышение квалификации в области энергосбережения ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и соблюдению лимитов потребления топливно-энергетических ресурсов	Бюджетные средства	5	1	чел										
5.2.	Контроль заключения договоров на поставку энергоресурсов и оказание коммунальных услуг, наличие всей необходимой информации в договоре, подтверждающей договорной объём потребления. Контроль за тарифами за потребляемые ресурсы.	Бюджетные средства		Бюджетные средства			Бюджетные средства								

5.3.	Осуществление контроля надлежащего технического состояния, экономической работы энергоустановок, приборов, инженерных коммуникаций и энергопотребляющего оборудования.	Бюджетные средства				Бюджетные средства				Бюджетные средства						
		X	5	X	X	X				X						
Итого по мероприятию 5		X	265	X	X	1,25	X	25			1,25	X	25			1,25
Итого по мероприятиям		X	265	X	X	1,25	X	25			1,25	X	25			1,25

Итого затрат на реализацию программы: 315 тыс.руб.

Объём экономии энергоресурсов в стоимостном выражении за 3 года: 3,8 тыс.руб.

Срок окупаемости программы 15 лет

Отчетность о реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Отчетность формируется с начала действия программы на бумажном носителе. Отчетность формируется по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

На 1 января года, следующего за отчетным составляются следующие отчеты:

Отчет о достижении значений целевых показателей программы согласно сведениям о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Отчет о реализации мероприятий программы согласно перечню мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Ответственное лицо за энергосбережение:

Зам. директора по АХР ГБОУ школы №570 _____ / Давыдова Т.Н.