

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Невского района Санкт-Петербурга

_____ Л.И. Чалганская

 УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ школы № 338
Невского района Санкт-Петербурга
_____ М.Н. Свирко

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2024 – 2026гг.**

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа
№ 338 Невского района Санкт-Петербурга

г. Санкт-Петербург

2023

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 338 Невского района Санкт-Петербурга
(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 338 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 7 октября 2019 г. N 1289 "О требованиях к снижению государственным (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"; 3. Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 N 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.)»; 4. Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 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. Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;

	7. Распоряжение администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05.06.2023г. № 2241-р «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям неевского района на 2024-2026 года».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 338 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 338 Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Разработка Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГБОУ школы № 338 Невского района Санкт-Петербурга. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
Задачи программы	Повышение энергетической эффективности, экономия энергоресурсов для снижения расхода бюджетных средств.
Целевые показатели программы	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии, Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии, Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды, Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади), Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объему финансирования программы.
Сроки реализации программы	2024 - 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга и внебюджетные средства ОУ.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение расхода электрической и тепловой энергии за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	Акционерное общество "ПЕТЕРБУРГСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	№ 78130000030381 от 08.12.2017г.
Поставка тепловой энергии	Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №1»(ПАО «ТГК-1»)	№ 9969-1 от 11.12.2017г.
Отпуск питьевой воды	ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА"	№ 12-052614-Б-ВС от 11.12.2017г.
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА"	№ 12-052634-Б-ВО от 18.12.2017 г.

В своем хозяйственном ведении Образовательное учреждение имеет:

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м	Количество сотрудников, учащихся	Количество этажей
193079, Санкт-Петербурга, Октябрьская наб., дом 84, корп.1, литер А	1936	3761,6	Обучающихся – 719 Сотрудников – 56	3

Адрес	Центральное отопление		Горячее водоснабжение		Холодное водоснабжение		Электроснабжение	
	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., дом 84, корп.1, литер А	Центральное водяное от наружных сетей	электромагнитный «Логика 8943»	Центральное от наружных сетей	ТЭМ211	Центральное от наружных сетей	ВСХН Д-50	От местных низковольтных сетей 380/220В (2 ввода)	Меркурий 234 ARTM2-0_DP_BR.G – 3 шт.

Общая площадь помещений Образовательного учреждения составляет 3761,6 кв.м.

В предыдущий период был реализован комплекс мер, направленных на повышение энергоэффективности. На основании технического отчета об энергетическом обследовании здания Образовательного учреждения в предыдущие годы был заключен Энергосервисный контракт с Акционерное общество "ПЕТЕРБУРГСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ". Произведена замена всех люминесцентных светильников на светодиодные светильники.

Основными проблемами, создающими препятствие оптимальному использованию энергетических ресурсов в Образовательном учреждении, являются:

- наличие оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- низкие показатели термосопротивления ограждающих конструкций;

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Образовательном учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы предполагается решение следующих основных задач:

- реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

Программа рассчитана на период 2024-2026г.г. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Образовательного учреждения являются:

- обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- обеспечение безостановочной и безотказной работы системы контрольно-измерительных приборов, позволяющей производить расчеты с теплоснабжающей организацией исключительно с фактически потребленным объемом энергоресурсов;
- реализация информационно-просветительных программ, направленных на формирование культуры энергосбережения в Образовательном учреждении, определение ответственности за несоблюдение режима энергоэффективности в Образовательном учреждении;
- ежемесячный административный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и определение возможных причин их нерационального использования;
- ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей.

Целевые показатели Программы соответствуют задачам снижения расхода топливно-энергетических ресурсов к 2027 году в соответствии со ст.24 ФЗ от 23.11.2009г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергосбережения Образовательного учреждения;

- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы обеспечит высвобождение дополнительного объема финансирования для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения показателей программы			
			2022 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1	Доля объема 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 горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
5	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 м ² общей площади)	КВт.ч/м ²	31,68	30,58	29,48	27,28
6	Удельный расход тепловой энергии	Вт. ч/м ² /Гкал	36,45	36,25	36,05	35,65
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	Куб. м./чел.	0,86	0,86	0,86	0,86
8	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	Куб. м./чел.	2,31	2,29	2,27	2,24

"ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ"

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		2024 г. Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		2025 г. Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		Источник	Объем, тыс. руб.	В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.	Источник	Объем, тыс. руб.	В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.
				Кол-во	Ед. изм.				Кол-во	Ед. изм.	
		1	2	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТО обслуживания узлов учета тепловой энергии (УУТЭ)	Бюджет Санкт-Петербурга	50,00	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	54,0	-	-	-
Итого по мероприятию:		х	50,0	-	х	-	х	54,0	х	х	х
2	Промывка стояков ЦО, балансировка и регулирование системы отопления, производство периодических осмотров систем водопотребления на наличие утечек	Бюджет Санкт-Петербурга	133,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	160,0	-	-	-
Итого по мероприятию:		х	133,0	х	х	х	х	160,0	х	х	х
3	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	Без затрат	-	Без затрат	-	Без затрат	-	Без затрат
Итого по мероприятию:		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
4	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	Без затрат	-	Без затрат	-	-	-	-
5	Оказание услуг (совершение действий), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов (электрической энергии) на цели освещения	Бюджет Санкт-Петербурга	577,0				Бюджет Санкт-Петербурга	605,0			
Итого по мероприятию:		х	577,0	х	х	х	х	605,0	х	х	х
Всего по мероприятиям:		х	760,0	х	х	х	х	819,0	х	х	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.					2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.			В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.
		Источник	Объем, тыс. руб.	Кол-во	Ед. изм.		Кол-во	Ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТО обслуживания узлов учета тепловой энергии (УУТЭ)	Бюджет Санкт-Петербурга	60,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	70,0	-	-	-
Итого по мероприятию:			60,0	х	х	-	х	70,0	-	х	-
2	Промывка стояков ЦО, балансировка и регулирование системы отопления, производство периодических осмотров систем водопотребления на наличие утечек	Бюджет Санкт-Петербурга	180,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	200,0	-	-	-
Итого по мероприятию:		х	180,0	-	-	-	-	200,0	-	-	-
3	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятию:		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
4	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
5	Оказание услуг (совершение действий), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования	Бюджет Санкт-Петербурга	635,0	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	666,0	-	-	-

	энергетических ресурсов (электрической энергии) на цели освещения										
Итого по мероприятию:		x	635,0	x	x	x	x	666,0	x	x	x
Всего по мероприятиям:			875,0	x	x	x	x	936,00	x	x	x