

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ школы № 17  
Невского района Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ С.В.Сандеева

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела образования  
Администрации Невского района  
Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ Л.И.Чалганская

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**на 2024 - 2026 гг.**

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения школа № 17  
Невского района Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург

2023г.

1.	Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга
2.	Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</li> <li>- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ».</li> <li>- Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения».</li> <li>- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</li> <li>- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд».</li> <li>- Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «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».</li> <li>- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 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 отчётности о ходе их реализации».</li> <li>-Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга №2241-Р от 05.06.2023г. «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года».</li> </ul>
3.	Полное наименование исполнителей	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга
4.	Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Повышение энергосбережения и энергетической эффективности государственного учреждения;</li> <li>- Снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном измерении.</li> </ul>
5.	Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Реализация комплекса технических и организационных мероприятий по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- Повышение эффективности системы электроснабжения.</li> <li>-Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.</li> <li>-Привитие (воспитание) культуры энергосбережения</li> </ul>

6.	Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) государственным учреждением;</li> <li>- Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) государственным учреждением;</li> <li>- Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) государственным учреждением;</li> <li>- Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) государственным учреждением;</li> <li>-дельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади);</li> <li>- Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади);</li> <li>- Удельный расход горячей воды на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);</li> <li>- Удельный расход природного газа на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);</li> <li>- Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);</li> <li>- Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением субъекта Российской Федерации, к общему объему финансирования программы;</li> <li>- Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением субъекта Российской Федерации.</li> </ul>
7.	Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
8.	Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования - бюджет Санкт-Петербурга, внебюджетные поступления. Объем финансирования носит прогнозный характер и регулируется в зависимости от объемов финансирования, утверждаемых законом Санкт-Петербурга "О бюджете Санкт-Петербурга"
9.	Перечень мероприятий, подлежащих обязательному включению в ППЭ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе мероприятия, направленные на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов, мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении.</li> <li>- мероприятия, направленные на повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, в том числе при капитальном ремонте, автоматизацию расчетов за потребляемые энергоресурсы, внедрение систем дистанционного</li> </ul>

		<p>снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности систем освещения.</li> <li>- тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения.</li> <li>- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков.</li> <li>- обеспечение закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.</li> </ul>
10.	Планируемые результаты реализации программы	<p>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.</p>

### Механизм реализации Программы.

Включает:

1. Выполнение программных мероприятий за счет бюджетных и внебюджетных источников финансирования.
2. Мониторинг хода реализации Программы, осуществление мер оперативного воздействия для достижения обозначенных ожидаемых результатов.
3. Коллегиальное обсуждение достигнутых результатов и внесение изменений в Программу, исходя из внешних и внутренних факторов развития ситуации с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в [ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга](#)
4. Формирование ежегодной отчетности по реализации Программы и расходовании средств и предоставление уполномоченным государственным органам в установленном законодательством порядке.

Программа реализуется посредством проведения мероприятий по направлениям (разделам):

Общие мероприятия организационного, технического, правового и информационного обеспечения.

Сбережение и эффективное использование электрической энергии.

Сбережение и эффективное использование тепловой энергии.

Сбережение и эффективное использование воды.

Реализация первого направления (раздела) носит опережающий характер по отношению к другим направлениям (разделам).

Формирование перечня и определение последовательности мероприятий по каждому направлению (разделу) производится с учетом их ранжирования и временной оптимизации в зависимости от их актуальности, стоимости, наличия ресурсного обеспечения и размера реальной экономии.

5. Мероприятия отражают перспективные для [ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга](#) объекты повышения эффективности использования и сбережения энергоресурсов, предусматривают четкий взаимосвязанный алгоритм действий с ясным прогнозируемым результатом, соответствуют федеральным и областным законодательным актам и ведомственным нормативно-правовым документам, скоординированы с ранее принятыми целевыми программами и решениями.



**Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:**

№ п/п	Наименование мероприятия	Количество единиц	Затраты на единицу, тыс. руб.	Затраты по годам реализации Программы			Всего затрат, тыс. руб.
				2024	2025	2026	
<b>1. Общие мероприятия организационного, технического, правового и информационного обеспечения.</b>							
1.1.	Инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2 раза в год					1800,0
1.2.	Текущий ремонт	постоянно		50,0	750,0	1000,0	
1.3.	Обслуживание приборов учета	1 раз в месяц	2,9	69,0	73,478	74,0	219,378
1.4.	Соблюдение норм освещенности и температурного режима в помещениях, регулярный контроль состояния электрической проводки, трубопроводов, распределительного и потребляющего оборудования и осуществление профилактических мероприятий.	постоянно					
1.5.	Утверждение форм и порядка морального и материального стимулирования персонала, организация конкурса по энергосбережению.	1 раз в год		10,0	10,0	10,0	30,0
1.6.	Анализ договорных отношений. Приведение режимов энергопотребления и работы оборудования в соответствие с наиболее выгодными тарифными условиями. Разработка и применение руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем энергоснабжения.	1 раз в год					
1.7.	Проведение энергетического обследования и составление энергетического паспорта.	1 раз в 5 лет				70,0	70,0
<b>2. Сбережение и эффективное использование электрической энергии</b>							
2.1.	Контроль качества электрической энергии посредством регулярных замеров параметров внутренних электрических сетей и вводов.	1 раз в 3 года			60,0		60,0
2.2.	Замена ламп накаливания энергоэффективными лампами	По мере необходимости		5,0	5,0		10,0
2.3.	Вывод из эксплуатации неэффективного или излишнего электрооборудования	По мере необходимости					
<b>3. Сбережение и эффективное использование тепловой энергии</b>							
3.1.	Герметизация швов, заделка щелей и	По мере		5,0	5,0	5,0	15,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Количество единиц	Затраты на единицу, тыс. руб.	Затраты по годам реализации Программы			Всего затрат, тыс. руб.
				2024	2025	2026	
	повреждений оконных и дверных проемов (входов).	необходимо сти					
3.2.	Оптимизация гидравлических режимов	постоянно					
3.3.	Установка отражателей тепла между отопительными приборами (радиаторами) и стенами	По мере необходимо сти		2,0	2,0	2,0	6,0
3.4.	Очистка элементов тепловых сетей	2 раза в год					
3.5.	Замена отопительных приборов (радиаторов)	По мере необходимо сти					
3.6.	Установка терморегуляторов	По мере необходимо сти				10,0	20,0
<b>4. Сбережение и эффективное использование воды</b>							
4.1	Установка регуляторов водоснабжения				10,0		20,0
4.2	Установка экономичной водоразборной арматуры.					40,0	40,0
4.3.	Установка приборов учета воды	установлен ы					

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2024 - 2026 года.**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022	2024	2025	2026
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 м <sup>2</sup> площади) в год	Вт.ч.м <sup>2</sup> /ГСОП	40	64,36	61,92	57,04
5	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) в год	м <sup>3</sup> /чел	2,38	2,04	1,99	1,89
6	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) в год	м <sup>3</sup> /чел	10,55	6,49	6,02	5,08
7	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (на 1 м <sup>2</sup> площади) в год	кВт ч/м <sup>2</sup>	15,62	20,99	20,81	20,46

## **Система управления и контроля выполнения Программы.**

Включает:

- формирование в ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга совета по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- утверждение в ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга лиц (а), персонально ответственных за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- учет и контроль всех поступающих и потребляемых энергоресурсов;
- неукоснительное соблюдение требований и условий нормативных правовых актов федерального, регионального и муниципального уровней, относящихся к ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга ;
- стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности и лиц, осуществляющих такую деятельность, включая материальное и моральное поощрение, административное воздействие;
- взаимодействие с предприятиями и организациями, поставляющими энергетические ресурсы, выпускающими продукцию или оказывающими услуги в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, являющихся исполнителями энергосервисных договоров (контрактов), на основе взаимной ответственности, прозрачности и долгосрочности отношений;
- установление лимитов и норм энергопотребления на отдельные виды внутри ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга, применение методов пропаганды и популяризации энергосбережения среди персонала и посетителей ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга. обучение, профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации персонала.

Оперативный контроль выполнения Программы осуществляет лицо, ответственное за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и назначаемое из числа его сотрудников:

- организует сбор и систематизацию информации о реализации мероприятий;
- проводит мониторинг результатов реализации мероприятий в разрезе источников финансирования и показателей эффективности Программы;
- представляет сведения о результатах реализации мероприятий руководителю;
- Общий и финансовый контроль выполнения Программы осуществляет руководитель ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга;
- анализирует результаты и представляет в вышестоящий орган отчет о реализации программных мероприятий в установленном порядке;
- представляет распорядителю бюджетных средств отчет об использовании бюджетных средств в установленном порядке;
- организует коллегиальное обсуждение результатов реализации и работу совета ГБОУ школа № 17 Невского района Санкт-Петербурга по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- обеспечивает предоставление статистических данных и информационных материалов (документов) уполномоченным государственным органам.

По мере реализации Программы задачи и мероприятия могут уточняться и корректироваться в соответствии с изменением федерального и областного законодательства, показателей и ориентиров развития организации.

**Ответственное лицо**

**Заведующий хозяйством** \_\_\_\_\_ **Д.А.Дуркин**