

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБУ ДО «Правобережный дом  
детского творчества»  
Невского района Санкт-Петербурга

С.В. Гусев

(М.П.)

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела образования  
администрации Невского района  
Санкт-Петербурга

Л.И. Чалганская

(М.П.)

07.12.2023

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**  
**государственного бюджетного учреждения**  
**дополнительного образования «Правобережный дом детского творчества»**  
**Невского района Санкт-Петербурга**  
**на период 2024-2026гг.**

Санкт-Петербург  
2023 год

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Правобережный дом детского творчества»  
Невского района Санкт-Петербурга

(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Правобережный дом детского творчества» Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>1) Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>2) Приказ Министерства экономического развития 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».</p> <p>3) Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>4) Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к программам энергосбережения»</p> <p>5) Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 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".</p> <p>6) Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».</p> <p>7) Распоряжение администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241-р</p>

Цели программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	<p>1) Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);</p> <p>2) Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;</p> <p>3) Поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>4) Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>5) Планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>Использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.</p>
Целевые показатели программы	<p>Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии;</p> <p>Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой тепловой энергии;</p> <p>Доля объёма воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды;</p> <p>Удельный расход электрической энергии;</p> <p>Удельный расход тепловой энергии;</p> <p>Удельный расход воды;</p> <p>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объёму финансирования программы.</p>
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга. Объёмы финансирования Программы на 2024-2026 годы носят характер прогноза и подлежат ежегодному уточнению и корректировке в установленном порядке.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение расхода тепловой энергии за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>Снижение расхода электрической энергии за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p>

	Снижение расхода воды за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Полное наименование исполнителя программы	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Правобережный дом детского творчества» Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчика программы	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Правобережный дом детского творчества» Невского района Санкт-Петербурга
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Цыбина Арина Викторовна Заместитель директора по административно-хозяйственной работе +7 (812) 446-75-74
Сроки реализации программы	2024-2026гг.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета ГБУ ДО «Правобережный дом детского творчества» Невского района Санкт-Петербурга (далее – Образовательное учреждение). 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 заключённых договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	Открытое акционерное общество «Петербургская бытовая компания»	Договор № 78130000030424 от 08.12.2017
Поставка тепловой энергии	ПАО «ТГК №1»	Договор № 9982 от 11.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-049618-Б-ВС от 11.12.2017
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-049641-Б-ВО от 18.12.2017

Образовательное учреждение имеет в своём оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания:

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Кол-во сотрудников, учащихся	Кол-во этажей
193315, Санкт-Петербург, улица Новоселов, дом 59, литер А	1968	4056,5	4680 учащихся, 97 работников	4/2

Адрес	Центральное отопление		Горячее водоснабжение		Холодное водоснабжение		Электроснабжение	
	Тип системы	Наличие прибора учёта	Тип системы	Наличие прибора учёта	Тип системы	Наличие прибора учёта	Тип системы	Наличие прибора учёта
193315, Санкт-Петербург, улица Новосёлов, дом 59, литер А	Центральное водяное от наружных сетей двухтрубная проточная с нижней разводкой	Расходом ер-счётчик электромагнитный «Взлёт-ТПС	Центральное от наружных сетей	Расходом ер-счётчик электромагнитный «Взлёт-ТПС	Центральное от наружных сетей	МТК МТК1 ЕТК ЕТК1	От местных низковольтных сетей 380/220 В (2 ввода)	ЦЭ2727

В период с 2021-2023 годов был реализован комплекс мер, направленных на повышение энергетической эффективности. В 2021 году произведена замена 12 радиаторов центрального отопления. В 2022 году произведена замена люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные. Замена радиаторов и стояков центрального отопления предполагают значительный объём финансирования, поэтому предлагается равномерно

распределить процесс установки в плановый период 2024-2026 годов при условии предоставления соответствующих субсидий.

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- модернизация приборов учёта используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

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

- обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- реализация информационно-просветительских 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;
- замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные источники освещения;
- замена радиаторов и стояков центрального отопления;
- установка автоматизированного терморегулятора индивидуального теплового пункта терморегуляторов на радиаторах отопления;
- установка регуляторов расхода воды в смесителях.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- сокращение расходов тепла, электрической энергии;
- экономия потребления воды;
- обеспечение надёжной и бесперебойной работы всех систем снабжения энергоресурсами;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы обеспечит высвобождение дополнительного объёма финансирования для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счёт 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	Базовый 2022 год	Плановые значения целевых показателей программы		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объёма воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход тепловой энергии	Вт.ч/м2/ГСОП	70,18	64,53	58,88	58,88
5	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ХВС	куб.м / чел	0,65	0,65	0,65	0,65
6	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	кВт/ч. / кв.м	13,90	13,90	13,90	13,90



ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					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.			В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс.руб.			В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс.руб.
		Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.		Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.		Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Создание системы регулярного информирования работников ОУ о методах и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	-	х	х	-	х	-	х	х	-
2	Проведение разъяснительной работы с персоналом по вопросам энергосбережения, разработка локальных актов, назначение ответственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	-	х	х	-	х	-	х	х	-
3	Создание и развитие тематического раздела, посвящённого энергосбережению, на официальном сайте ОУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	-	х	х	-	х	-	х	х	-
4	Ежемесячный контроль за потреблением энергетических ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	-	х	х	-	х	-	х	х	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					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.			В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс.руб.			В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс.руб.
		Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.		Кол-во	Ед.изм.	Кол-во	Ед.изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Замена радиаторов и стояков центрального отопления	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	480,00	15,0	ГКал	30,0	Бюджет Санкт-Петербурга	900,00	35,0	ГКал	70,0
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	480,0	х	х	30,0	х	900,00	х	х	70,0
6	Установка автоматизированного терморегулятора теплового пункта терморегуляторов на радиаторах отопления	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	200,0	38,4	ГКал	76,8	Бюджет Санкт-Петербурга	300,0	52,0	ГКал	104,0
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	200,0	х	х	76,8	х	300,0	х	х	104,0
7	Установка регуляторов расхода воды в смесителях	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	9,6	86,2	Куб.м.	2,67
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	х	-	-	-	-	х	9,6	х	х	2,67
8	Обучение ответственных лиц в области энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	4,5	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	х	х	-	-	-	-	-	-	х	4,5	х	х	-
9	Заключение договоров на обслуживание узлов учёта тепловой энергии (УУТЭ)	Бюджет Санкт-Петербурга	92,2	-	-	100	-	100	-	-	100	Бюджет Санкт-Петербурга	100	-	-	100
Итого по мероприятию		-	92,2	х	х	92,2	х	100	х	х	100	х	100	х	х	100
<b>ИТОГО ПО ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ:</b>		-	92,2	х	х	92,2	х	780	х	х	206,8	х	1314,100	х	х	368,87

Итого затрат на реализацию программы: 2186,3 тыс.руб. Объём экономии энергоресурсов в стоимостном выражении за 3 года 667,87 тыс.руб.  
Срок окупаемости программы – 7 лет.