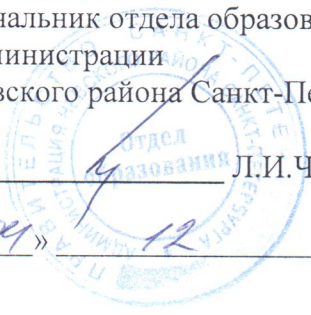


**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела образования  
администрации  
Невского района Санкт-Петербурга



Л.И.Чалганская

« 01 » 12 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий  
ГБДОУ детским садом №84  
Невского района Санкт-Петербурга



Э.Э.Дмитриева

« 30 » ноября 2023 г.

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного**  
**бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада №84**  
**Невского района Санкт-Петербурга**  
**на период 2024-2026 гг.**

Санкт-Петербург  
2023

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения  
детского сада №84 Невского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №84 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. (редакция от 13.07.2015) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".</li> <li>2. Федеральный закон от 30.12.2019 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</li> <li>3. Распоряжение администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241-р.</li> <li>4. Постановление Правительства РФ от 7 октября 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».</li> <li>5. Приказ Министерства Энергетики РФ от 30.06.2014 № 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 отчетности о ходе их реализации».</li> <li>6. Приказ Министерства экономического развития РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчёта значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе и сопоставимых условиях».</li> <li>7. Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды".</li> </ol>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №84 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №84 Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>- Снижение финансовой нагрузки на бюджет организации за счёт сокращения платежей за потребление воды, тепловой и электрической энергии.</li> </ul>
Задачи программы	- Снижение удельных величин потребления организацией

	<p>топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Снижение финансовой нагрузки на бюджет.</li> <li>- Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение тепловой энергии;</li> <li>- снижение электрической энергии;</li> <li>- снижение холодной воды</li> </ul>
Сроки реализации программы	2024 – 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга (в пределах финансирования)
Планируемые результаты реализации программы	<p>Обеспечение достижения основной цели Программы – достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов;</p> <p>Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБДОУ №84;</p> <p>Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды;</p> <p>Проведение разъяснительной работы с персоналом ГБДОУ №84.</p>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета ГБДОУ детского сада №84 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 № 78130000030288 от 13.12.2017
Поставка тепловой энергии	ОАО «ТГК-1»	Договор № 9990 от 18.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-051687-Б-ВС от 20.12.2017
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-051690-Б-ВО от 20.12.2017

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

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Кол-во сотрудников, обучающихся	Кол-во этажей
193315, Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 65, корпус 5, литер Д	1967	1153,3	150 обучающихся, 37 сотрудников	2-3

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
Центральное водяное от наружных сетей	1 электромагнитный счётчик	Центральное от наружных сетей	1 электромагнитный счётчик	Центральное от наружных сетей	2	От местных низковольтных сетей 380/220 В (2 ввода)	3

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

- наличие значительной доли оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- низкие показатели термосопротивления ограждающих конструкций;
- отсутствие автоматической системы регулирования температуры радиаторов, а также индивидуального теплового пункта в соответствии с температурой воздушной среды.

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

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы в связи с увеличением количества учащихся и сотрудников, предполагается решение следующих основных задач:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. 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.

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	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 г. (базовый)	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 (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	Гкал / кв.м.	88,60	84,68	80,76	72,92
5	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ХВС	куб.м / чел	2,65	2,65	2,65	2,65
6	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ГВС	куб.м / чел	0,58	0,58	0,58	0,58
7	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	кВт/ч. / кв.м	65,35	62,65	59,95	54,56

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ 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.	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по мероприятию:</b>		-		<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>x</b>	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>x</b>	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-
2	Проведение разъяснительной работы с персоналом по вопросам энергосбережения, разработка локальных актов, назначение ответственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по мероприятию:</b>		-		<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>x</b>	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>x</b>	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-
3	Ежемесячный контроль за потреблением энергетических ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по мероприятию:</b>		-		<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>x</b>	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>x</b>	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-

№ 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
4	Энергосервисные контракты	Бюджет Санкт-Петербурга	168,963	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	168,963	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	168,963	-	-	-
Итого по мероприятию:			168,963	x	x	x	x	168,963	x	x	x	x	168,963	x	x	x
5	Заключение договоров на обслуживание узлов учета тепловой энергии (УУТЭ)	Бюджет Санкт-Петербурга	49,572	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	49,572	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	49,572	-	-	-
Итого по мероприятию:			49,572	x	x	x	x	49,572	x	x	x	x	49,572	x	x	x
6	Промывка стояков ЦО, балансировка и регулирование системы отопления, производство периодических осмотров систем водопотребления на наличие утечек	Бюджет Санкт-Петербурга	57,525	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	57,525	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	57,525	x	x	x
Итого по мероприятию:			57,525	x	x	x	x	57,525	x	x	x	x	57,525	x	x	x
<b>ИТОГО ПО ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ:</b>			276,06	x	x	x	x	276,06	x	x	x	x	276,06	x	x	x

Итого затрат на реализацию программы: 828,18 тыс.руб. Срок окупаемости программы – 7 лет.

**ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 20\_\_ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТЧЕТ**

**О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 20 \_\_\_\_ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов										
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
				источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	<b>Итого по мероприятиям</b>	x							x					
	Итого по мероприятиям	x							x					
	<b>Всего по мероприятиям</b>	x				x	x	x	x					

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года реализации программы

			x	x	x	x			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

