

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ГБДОУ № 92

Невского района Санкт-Петербурга



Ж.В.Мягкова

## **ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада  
№ 92 комбинированного вида  
Невского района Санкт-Петербурга  
на период с 2024 по 2026г.г.**

Санкт-Петербург

2023

1.	Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 92 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
2.	Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон Российской Федерации № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 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>• Приказ Минэнерго России № 398 от 30.06.2014 г. «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>• Приказ Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г. «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</li> <li>• Приказ Минэкономразвития России № 61 от 07.02.2010 г. «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>• Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05.06.2023 г № 2241-р</li> </ul>
3	Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 92 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
4.	Полное наименование исполнителей	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 92 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
5.	Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• достичь установленные главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов;</li> <li>• сократить потери при потреблении энергетических ресурсов;</li> <li>• повысить эффективность потребления энергетических ресурсов;</li> <li>• сократить финансовые затраты на приобретение энергетических ресурсов</li> </ul>
6.	Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• снизить удельные величины потребления энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования образовательной организации;</li> <li>• внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование;</li> <li>• повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения;</li> <li>• формировать энергосберегающее мышление у работников, воспитанников и посетителей;</li> </ul>

		•создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением;
7.	Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии;</li> <li>• доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии;</li> <li>• доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды.</li> </ul> <p>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию;</li> <li>• удельный расход горячей воды;</li> <li>• удельный расход холодной воды;</li> </ul> <p>удельный расход электрической энергии.</p>
8.	Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
9.	Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет субъекта РФ – г. Санкт-Петербург. Объемы финансирования Программы на 2024-2026 гг. носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком.
10.	Планируемые результаты реализации программы	<p>Планируемый результат являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт/ч);</li> <li>• снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);</li> <li>• снижение потребления воды в натуральном выражении (м3);</li> </ul> <p>укоренение у сотрудников, воспитанников и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов.</p>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета ГБДОУ детского сада № 92 комбинированного вида 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 сбытовая компания»	Договор № 47120000120487 от 13.12.2017
Поставка тепловой энергии	ПАО «ТГК-1»	Договор № 19363.046.1 от 18.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор 12-130389-Б-ВС от 23.04.2021
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-130391-Б-ВО от 24.04.2021

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
193149, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., дом 122, корпус 6, литер А	1978	1846,8	269 учащихся, 57 работников	2

В период 2021-2023 годов был реализован комплекс мер, направленных на повышение энергетической эффективности. В 2022 году произведена замена 2х смесителей, в 2023 году 4х смесителей, что позволило устранить утечку ХВС и ГВС, в 2022 и 2023 г. была осуществлена промывка стояка ЦО. В 2022 году был заключен энергосервисный контракт, в рамках которого в 2023 году произведена замена 115 люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные. Замена люминесцентных светильников и ламп накаливания на светодиодные светильники, замена 6-ти смесителей, промывка стояка ЦО предполагают значительный объём экономии потребления энергетических ресурсов. 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.

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;
- 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.

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 ЭНЕГСОБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022г. (базовый)	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
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 воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100

4	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв.метр)	КВт/ч./ кв.м.	50,17	48,99	47,81	45,46
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/ кв.м/ГС ОП	152,28	142,80	133,32	114,36
6	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) ХВС	Куб.м/ч ел	4,07	0	0	0
7	Удельный расход ГВС(в расчете на 1 человека ) в год	Куб.м/ч ел	1,82	0	0	0

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

п/п	Наименование мероприятий программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов				
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении				
				кол-во	ед. изм.			кол-во	ед. изм.			кол-во	ед. изм.			
		стоимости, тыс. руб.		стоимости, тыс. руб.		стоимости, тыс. руб.		стоимости, тыс. руб.		стоимости, тыс. руб.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Ежемесячный контроль за потреблением энергетических ресурсов															
2	Обслуживание узлов учета тепловой энергии УУТЭ	Бюджет СПб	49,75				Бюджет СПб	53,74				Бюджет СПб	58,04			
3	Подготовка ТП (элеватора) к новому отопительному	Бюджет СПб	115,05				Бюджет СПб	120,76				Бюджет СПб	130,42			



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

КОДЫ

на 1 января 2023 г. Дата

Наименование организации ГБОУ детский сад № 92 Невского района Санкт-Петербурга

N п/п	Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник		объем, тыс. руб.			количество			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.		
				план	факт	отклонен ие	план	факт	отклонен ие	план	факт	отклонен ие	план	факт	отклонен ие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	Обслуживание узлов учета тепловой энергии	Бюджет СПб	80,00	80,00	0	0	0	0	X	0	0	0			
	<b>Итого по мероприятиям</b>	X	80,00	80,00	0	0	00	0	X	0	0	0			
	<b>Итого по мероприятиям</b>	X	80,00	80,00	0	0	0	0	X	0	0	0			





## Система управления и контроля выполнения Программы.

Включает:

- формирование в ГБДОУ детском саду № 92 Невского района Санкт-Петербурга совета по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- утверждение в ГБДОУ детском саду № 92 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 ГБДОУ детскому саду № 92 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 ГБДОУ детского сада № 92 Невского района Санкт-Петербурга, применение методов пропаганды и популяризации энергосбережения среди персонала и посетителей ГБДОУ детского сада № 92 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 ГБДОУ детского сада № 92 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 ГБДОУ детского сада № 92 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

Заместитель заведующего

Н.В. Муляк