

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации
Невского района Санкт-Петербурга

« 04 » 12 2023 г.
Л.И.Чалганская



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ детский сад №78
Невского района Санкт-Петербурга

« 30 » 12 2023 г.
Е.А.Иванова



ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детского сада №78 Невского района Санкт-Петербурга
на 2024 – 2026 гг.**

Санкт-Петербург
2023 г.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детский сад №78 Невского района Санкт-Петербурга.

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №78 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">✓ 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" ✓ Федеральный закон от 30.12.2019 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ✓ Распоряжение администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241-р. ✓ Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарно о объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» ✓ 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» ✓ 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». ✓ 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"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №78 Невского района Санкт-Петербурга

Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №78 Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения. ✓ Снижение финансовой нагрузки на бюджет организации за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации. ✓ Снижение финансовой нагрузки на бюджет. ✓ Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ снижение тепловой энергии; ✓ снижение электрической энергии; ✓ снижение холодной воды.
Сроки реализации программы	2024 – 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства бюджета Санкт-Петербурга (в пределах финансирования)
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; ✓ Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБДОУ №78. ✓ Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе. ✓ Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов. ✓ Проведение разъяснительной работы с персоналом ГБДОУ детского сада №78 Невского района Санкт-Петербурга по соблюдению своевременного включения и выключения электрооборудования.

Пояснительная записка
Общие сведения об учреждении:

Вид собственности	Оперативное управление
Вид деятельности	Образовательная деятельность
Полное название учреждения	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №78 Невского района Санкт-Петербурга
Адрес учреждения	193315, Санкт-Петербург, Дальневосточный проспект, дом 68, корпус 3, литер Ч.
E-mail	ivanova.detsad78@obr.gov.spb.ru detsad-78@mail.ru
Заведующий	Иванова Елена Андреевна
Общая площадь	1139.8 кв. м
Количество этажей	2-3
Год ввода в эксплуатацию	1964 г.
Количество сотрудников	37
Количество воспитанников	208
Приборы учета энергоресурсов	Счетчики учета потребления электроэнергии – 1 шт.; Счетчик учета потребления холодной воды – 1 шт.; Счетчик учета потребления тепла – 1 шт.

ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №78 Невского района Санкт-Петербурга (далее – ГБДОУ №78), так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых затрат на оплату ресурсов. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития ГБДОУ №78 на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг ГБДОУ №78 на основании заключенных договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	АО «Петербургская сбытовая компания»	№ 0372200129122000001-78
Поставка тепловой энергии	ПАО «Территориальная генерирующая компания № 1» «Энергоснабжающая организация» (ПАО «ТГК-1»)	№ 9983 от 18.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	№ 12-049235-Б-ВС от 20.12.2017
Водоотведение	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	№ 12-049253-Б-ВО от 20.12.2017

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в ГБДОУ №78 при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования ГБДОУ №78.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Разработка Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности учреждения обеспечивает:

1. Снижение затрат на оплату энергоресурсов на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и уменьшения энергопотребления на квадратный метр общей площади учреждения.
2. Повышения качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание комфортных условий для воспитанников и сотрудников.
3. Повышения надёжности функционирования и развития инженерных сетей.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

1. Проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергосбережения и уменьшение расходов, направляемых на оплату энергетических ресурсов, потребляемых учреждением.
2. Анализ степени оснащённости приборами учёта и данных приборов учёта.
3. Выявление технических и технологических факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности учреждения.

Целевые показатели Программы соответствуют задачам снижения расхода топливно-энергетических ресурсов к 2026 году в соответствии со статьей 24 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- ✓ обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения 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.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОПАГАНДА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

- ✓ Назначение в ГБДОУ №78 ответственных за контролем расходов энергоносителей и проведения мероприятий по энергосбережению.
- ✓ Повышение квалификации ответственного за энергосбережение.
- ✓ Соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергоиспользования и отдельных энергоустановок.
- ✓ Организация работ по эксплуатации светильников, своевременному ремонту оконных рам, ремонт санузлов и т.п.
- ✓ Ведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения.
- ✓ Агитационная работа, таблички о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, закрытии окон, входных дверей.
- ✓ Реализация энергосервисного контракта.

Приложение №1 к программе энергосбережения и повышении энергетической эффективности

СОПОСТАВЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ (МУНИЦИПАЛЬНЫМИ) УЧРЕЖДЕНИЯМИ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ КАЖДЫМ ЗДАНИЕМ ЭТОГО УЧРЕЖДЕНИЯ, ПРИРОДНОГО ГАЗА, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ИМИ ВОДЫ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	86,04	33,86	61,20%	16,70%	82,45	78,86	71,67
Потребление горячей воды, м3/чел	2,64	2,68	0,0%	0,0%	Здание эффективно, Требование не устанавливается	Здание эффективно, Требование не устанавливается	Здание эффективно, Требование не устанавливается
Потребление холодной воды, м3/чел	6,69	4,53	33,40%	3,30%	6,63	6,58	6,47
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	65,06	26,24	60,80%	16,50%	62,38	59,69	54,33

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

N 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
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	Вт ч/м ² /ГСОП	86,04	82,45	78,86	71,67
6	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ХВС	м ³ /чел	6,69	6,63	6,58	6,47
7	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ГВС	м ³ /чел	2,64	2,64	2,64	2,64
8	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	кВт ч/м ²	65,06	62,38	59,69	54,33

**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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Энергосервисные контракты	Бюджет Санкт- Петербурга	204,926	-	-	-	Бюджет Санкт- Петербурга	204,926	-	-	-	Бюджет Санкт- Петербурга	204,926	-	-	-
Итого по мероприятию:			204,926	х	х	х	х	204,926	х	х	х	х	204,926	х	х	х
2	Заключение договоров на обслуживание узлов учета тепловой энергии (УУТЭ)	Бюджет Санкт- Петербурга	49,602	-	-	-	Бюджет Санкт- Петербурга	49,602	-	-	-	Бюджет Санкт- Петербурга	49,602	-	-	-
Итого по мероприятию:			49,602	х	х	х	х	49,602	х	х	х	х	49,602	х	х	х
3	Промывка стояков ЦО, балансировка и регулирование системы отопления, производство периодических осмотров систем водопотребления на наличие утечек	Бюджет Санкт- Петербурга	55,262	-	-	-	Бюджет Санкт- Петербурга	55,262	-	-	-	Бюджет Санкт- Петербурга	55,262	х	х	х
Итого по мероприятию:			55,262	х	х	х	х	55,262	х	х	х	х	55,262	х	х	х
ИТОГО ПО ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ:			309,79	х	х	х	х	309,79	х	х	х	х	309,79	х	х	х

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
	Итого по мероприятиям	x							x			
	Итого по мероприятиям	x							x			
	Всего по мероприятиям	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.