

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации
Невского района Санкт-Петербурга

Л. И. Чалганская

« 15 » 12 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ детский сад № 68
Невского района Санкт-Петербурга

А. О. Смирнова

« 13 » декабря 2023 г.

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детского сада № 68 компенсирующего вида
Невского района Санкт-Петербурга
на 2024 – 2026 гг.**

Санкт-Петербург
2023

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 68 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга
(наименование организации)

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 68 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> 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" • <input type="checkbox"/> Федеральный закон от 30.12.2019 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» • <input type="checkbox"/> 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» • <input type="checkbox"/> Приказ Минэкономразвития России 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» • <input type="checkbox"/> 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» • <input type="checkbox"/> 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». • <input type="checkbox"/> 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" • <input type="checkbox"/> Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05 июня 2023 года № 2241-р "Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным
<p>Полное наименование исполнителей и</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 68 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга</p>

(или) соисполнителей программы	
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 68 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга
Цель программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов (ЭР) за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; Достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения, повышение энергетической эффективности и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДООУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: -Повышение энергетической эффективности, экономия энергоресурсов и воды. Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса. Снижение затрат к 2026 году на приобретение топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов: - снижение электроемкости - снижение теплоемкости - снижение энергоемкости - снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг
Сроки реализации программы	2024 – 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга (в пределах финансирования)
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение достижения основной цели Программы – достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов; Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБДОУ № 68; Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды; Проведение разъяснительной работы с персоналом ГБДОУ № 68.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 68 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга. 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 заключенных договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	АО «Петербургская сбытовая компания»	№ 78130000030362 от 18.12.2017
Поставка тепловой энергии	ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»	№ 19171.046.1 от 27.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	№ 12-047982-Б-ВС от 20.12.2017
Водоотведение	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	№ 12-048173-БВО от 20.12.2017
Поставка газа	ООО «Газпром Межрегионгаз Санкт-Петербург»	№ 78-А-2.271/6 от 15.12.2017

Образовательное учреждение имеет в своем оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Количество сотрудников, воспитанников	Количество этажей
192174, Санкт-Петербург, ул. Шелгунова, д. 18, Литер С	1962	1143,3	38 сотрудников 98 воспитанников	3 + подвал

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;
- ✓ суммарное снижение финансовых затрат на потребляемые энергоресурсы на **2%** от первоначального значения;
- ✓ использование энергосберегающих технологий, а так же 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.

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	129,6	33,9	75%	25%	121,53	113,46	97,33
Потребление горячей воды, м3/чел	4,45	2,7	29%	3%	4,49	4,43	4,31
Потребление холодной воды, м3/чел	7,20	4,5	35%	4%	7,13	7,06	6,93
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	56,84	26,2	30%	3%	55,08	53,32	49,79
Потребление природного газа, м3/м2	7,06	20,4	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.

**Приложение № 2 к программе энергосбережения и
повышения энергетической эффективности**

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024	2025	2026
1	2	3	5	6	7
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	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
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100
4	Доля объема газа, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемого газа	%	100	100	100
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.м.площади) в год	Втч/м2/ГС ОП	88,74	84,42	75,78
6	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) в год	м ³ /чел	6,9	6,84	6,72

**Приложение № 3 к программе энергосбережения и
повышения энергетической эффективности
ПЕРЕЧЕНЬ**

**МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия 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	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	Промышленность ЦО, балансировка и регулирование системы отопления, пропалсание индивидуальных систем водоснабжения на наличие утечек	Бюджет Санкт-Петербурга	32,1	2,7	Гкал	6,35	Бюджет Санкт-Петербурга	10,7	2,7	Гкал	6,35	Бюджет Санкт-Петербурга	10,7	2,7	Гкал	6,35			
	Итого по мероприятию	-	32,1	X	X	6,35	-	10,7	X	X	6,35	-	10,7	X	X	6,35			
2	Заключение договоров по ТО ТЦ и ТО узлов учета тепловой энергии	Бюджет Санкт-Петербурга	75,582	2,3	Гкал	5,45	Бюджет Санкт-Петербурга	25,194	2,3	Гкал	5,45	Бюджет Санкт-Петербурга	25,194	2,3	Гкал	5,45			
	Итого по мероприятию	-	75,582	X	X	5,45	-	25,194	X	X	5,45	-	25,194	X	X	5,45			
3	Повышение энергетической эффективности систем освещения - замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные лампы	Бюджет Санкт-Петербурга	X	X	КВт ч	X	Бюджет Санкт-Петербурга	24,0	600	КВт ч	4,3	Бюджет Санкт-Петербурга	24,0	580	КВт ч	4,1			
	Итого по мероприятию	-	X	X	X	X	-	24,0	X	X	4,3	-	24,0	X	X	4,1			
	Итого по ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ		107,68	X	X	11,8	X	59,894	X	X	16,1	-	59,894	X	X	15,9			

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник		объем, тыс. руб.		отклонение	план	в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		план	факт	план	факт			отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение	
		3	4	5	6	7	8	9					10
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	X	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.

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

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

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.