



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ
детского сада № 22
Невского района Санкт-Петербурга
Л.Н. Чаплинская
« 08 » _____ 2023 г.



СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт-Петербурга
Л.И. Чалганская
« 30 » _____ 11 2023 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детского сада № 22 Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 г.**

220

Наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 22 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. (ред. от 26.07.2019) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Приказ Минэнерго России 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»</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p> <p>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>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».</p> <p>Распоряжение администрации Невского района от 05.06.2023 № 2241-р «О целевом уровне снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 22 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 22 Невского района Санкт-Петербурга
Цель программы	<p>. Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада №22 Невского района Санкт – Петербурга предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на учреждение за счёт сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии.</p> <p>Повышение эффективности использования топливно- энергетических ресурсов за счёт реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоёмкости, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение эффективности системы теплоснабжения. • повышение эффективности системы электроснабжения. • повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения. • снижение потерь в сетях электро-, тепло- и водоснабжения. • сокращение потребления ТЭР и воды.

Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • 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 на приобретение топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	<p>Повышение эффективности использования энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение электроемкости - снижение теплоемкости - снижение энергоемкости - снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг
Сроки реализации	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга
Планируемые результаты реализации программы	<p>Обеспечение достижения основной цели Программы – снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды к сопоставимым условиям предшествующего года</p> <p>Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ДООУ</p> <p>Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды.</p> <p>Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.</p>

Приложение №1
к программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

СВЕДЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Корпус 1 по адресу ул. Ивановская 22, лит.А

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый 2022 (справочно)	Плановые значения целевых показателей программы		
				2024	2025	2026
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м	43,83	43,35	42,87	41,91
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Втч/м2/ГСОП	59,35	58,41	57,48	55,61
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
5	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	8,6	8,41	8,22	7,84
6	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
7	Удельный расход газа (в расчете на 1 кв.м. полезной площади (см.ЦУС))	куб. м/кв.м.	6,38	6,38	6,38	6,38
8	Доля объема расхода газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100

Данные для расчета на полезную площадь здания:

- общая площадь - 827,8 кв.м.;
- полезная площадь -717,8 кв.м;
- количество сотрудников – 32 человека;
- количество воспитанников- 68 человек.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Корпус 2 по адресу ул. Седова, д. 81, лит.А

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый 2022 (справочно)	Плановые значения целевых показателей программы		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.м. общей площади) в год.	кВт ч/кв.м	36,16	35,89	35,63	35,11
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.м. общей площади) в год	Втч/м2/ГСОП	81,61	78,38	75,16	68,71
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
5	Удельный расход ХВС (в расчете на 1 человека) в год.	куб. м/чел.	6,85	6,79	6,73	6,61
6	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
7	Удельный расход ГВС (в расчете на 1 человека) в год.	куб. м/чел	2,78	2,78	2,78	2,78
8	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
9	Удельный расход газа (в расчете на 1 человека) в год.	куб. м/кв.м.	6,43	6,43	6,43	6,43
10	Доля объема расхода газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100

Данные для расчета на полезную площадь здания:

- общая площадь - 809,3 кв.м.;
- полезная площадь -475 кв.м;
- количество сотрудников – 23 человека;
- количество воспитанников- 51 человек.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Корпус 3 по адресу ул. Седова, д. 96, лит.А

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый 2022 (справочно)	Плановые значения целевых показателей программы		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.м. общей площади) в год.	кВт ч/кв.м	24,99	24,99	24,99	24,99
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.м. общей площади) в год	Втч/м2/ГСОП	74,11	71,66	69,21	64,32
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
5	Удельный расход ХВС (в расчете на 1 человека) в год.	куб. м/чел.	5,65	5,62	5,59	5,53
6	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
7	Удельный расход ГВС (в расчете на 1 человека) в год.	куб. м/чел	3,37	3,35	3,33	3.30
8	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
9	Удельный расход газа (в расчете на 1 человека) в год.	куб. м/кв.м.	12,36	12,36	12,36	12,36
10	Доля объема расхода газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100

Данные для расчета на полезную площадь здания:

- общая площадь - 993,7 кв.м.;
- полезная площадь -719,6 кв.м;
- количество сотрудников – 23 человека;
- количество воспитанников- 124 человека.

Приложение №2
к программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

**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		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	Промывка систем отопления ОУ	Бюджет Санкт-Петербурга	33,76	1,7	Гкал	4,83	Бюджет Санкт-Петербурга	35,65	1,7	Гкал	5,07	Бюджет Санкт-Петербурга	37,23	1,7	Гкал	5,32
Итого по мероприятию		-	33,76	x	x	4,83		35,65	x	x	5,07		37,32	x	x	5,32
3	Заклучения договоров по ТО ТЦ и ТО узлов учета тепловой энергии	Бюджет Санкт-Петербурга	78,12	1,5	Гкал	2,52	Бюджет Санкт-Петербурга	82,15	1,5	Гкал	2,64	Бюджет Санкт-Петербурга	86,18	1,5	Гкал	2,77
Итого по мероприятию		-	78,12	-	-	2,52		82,15			2,64		86,18			2,77
Мероприятия по энергосбережению		1.Контроль за регулярным отключением неиспользуемых приборов. 2.Периодическая поверка приборов учета 3.Еженедельное проведение работы с персоналом по энергосбережению					1.Контроль за регулярным отключением неиспользуемых приборов. 2.Периодическая поверка приборов учета 3.Еженедельное проведение работы с персоналом по энергосбережению					1.Контроль за регулярным отключением неиспользуемых приборов. 2.Периодическая поверка приборов учета 3.Еженедельное проведение работы с персоналом по энергосбережению				
ИТОГО ПО ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ		x	111,18	x	x	7,35	-	117,8	x	x	7,71		123,5	x	x	8,09

Итого затрат на реализацию программы: 438 250 рублей. Объем экономии энергоресурсов в стоимостном выражении за 3 года: 30 150 рублей