



УТВЕРЖДЕНА
Заведующий ГБДОУ детского сада № 128
Комбинированного вида
Невского района Санкт-Петербурга

_____ Е.А.Архипова

СОГЛАСОВАНА
Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт-Петербурга

_____ Л.И. Чалганская

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детского сада № 128
комбинированного вида
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2026 годы**

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждение детский сад № 128
комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 128 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. N 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 Минэнерго Российской Федерации №399 от 30.06.2014 года «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p> <p>Приказ от 30.июня 2014 года №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 Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Распоряжение администрации Невского района Санкт-Петербурга №2241-р от 05.06.2023 г. «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года»</p>
Полное наименование исполнителей и (или)	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 128 комбинированного вида Невского

соисполнителей программы	района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 128 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Цель программы	1.Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения 2. Снижение финансовой нагрузки на бюджет организации за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации. 2.Снижение финансовой нагрузки на бюджет. 3.Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии и холодной воды.
Сроки реализации	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации Программы являются: - средства районного и городского бюджета, - внебюджетные средства. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение достижения основной цели Программы – снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды в соответствии с Приложением №1 Распоряжения администрации Невского района Санкт-Петербурга №2241-р от 05.06.2023 г. Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБДОУ Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды.

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

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Распоряжением администрации Невского района Санкт-Петербурга №2241-р от 05.06.2023 г учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей		
			2022	2024 г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	6	7	8
1	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к базовому году)	Вт ч/м ² /ГСОП	95,15	90,46	85,77	76,40
2	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к базовому году)	кВт ч/м ²	47,31	46,45	45,58	43,86
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к базовому году)	м ³ /чел	7,30	7,23	7,16	7,02
4.	Снижение потребления горячей воды в сопоставимых условиях (к базовому году)	м ³ /чел	2,89	2,89	2,89	2,89

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей		
			2022	2024 г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	6	7	8
1	Расход тепловой энергии	Гкал	925,96	919,85	913,78	913,12
2	Расход электрической энергии	кВт/час	100137,00	99476,1	98819,55	98167,34
3	Расход холодной воды	Куб.м	1808,189	1808,189	1808,189	1808,189
4.	Общая площадь ГБДОУ	Кв.м	2486,80	2486,80	2486,80	2486,80
5	Среднегодовая численность сотрудников	Чел.	46	46	46	46
6.	Среднегодовая численность обучающихся	Чел.	208	208	208	208
7	Удельный расход тепловой энергии (на 1 кв.м площади)	Гкал/кв.м	0,373	0,370	0,368	0,367
8	Удельный расход электроэнергии (на 1 кв.м площади)	кВт/ч/кв.м	55,49	55,24	54,99	54,74
9	Удельный расход холодной воды (на 1человека)	Куб.м/чел.	7,12	7,12	7,12	7,12
10	Удельный расход горячей воды (на 1человека)	Куб.м/чел.	2,89	2,89	2,89	2,89
11	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
12	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую	%	100	100	100	100

	осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии					
13	Доля объема ХВС и ГВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды (ХВС и ГВС)	%	100	100	100	100

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение и холодное водоснабжение. В связи с этим

наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка системы отопления, изоляция стен фольгированным пеноизолом, частичная замена стеклопакетов.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодной воды: замена смесителей, замена фурнитуры унитазов.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.						2025 г.						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.	кол-во	единицы измерения	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Технические и технологические мероприятия																			
По электрической энергии:																			
1	Замена ламп освещения на	Бюджет	30,0	30	шт.	30,0	Бюджет	0	0	шт.	0	Бюджет	0	0	шт.	0			

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Замена ламп освещения на энергосберегающие и светодиодные. Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Срок службы энергосберегающих ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания.
2. Промывка системы отопления позволить сэкономить в год до 4% тепловой энергии.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Назначение в государственном дошкольном образовательном учреждении ответственных лиц за контролем расходов энергоносителей и проведения мероприятий по энергосбережению.
2. Повышение квалификации ответственного лица за энергосбережение.
3. Соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергоиспользования и отдельных энергоустановок, введение графиков включения и отключения освещения, вентиляции, тепловых завес и т.д.
4. Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, своевременному ремонту оконных рам, оклейка окон, ремонт санузлов и т.п.
5. Ведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения.
6. Проведение периодических энергетических обследований, составление и корректировка энергетических паспортов.
7. Агитационная работа, таблички о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, закрытии окон, входных дверей.
8. Повышение технических знаний в вопросах экономии энергии отдельных категорий работников ГБДОУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения в ГБДОУ обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

