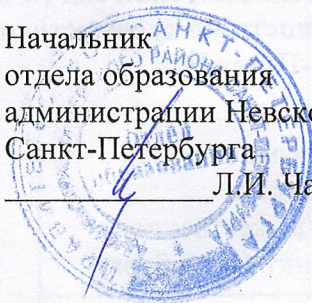


Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30  
общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-  
эстетическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

Начальник  
отдела образования  
администрации Невского района  
Санкт-Петербурга  
Л.И. Чалганская



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий  
ГБДОУ детский сад № 30  
Невского района Санкт-Петербурга  
И.М. Попова



**ПРОГРАММА  
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ГБДОУ детского сада № 30 Невского района Санкт-Петербурга  
НА 2024-2026 ГОДЫ**

## ПАСПОРТ

### ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30  
общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-  
эстетическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 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».</li><li>2. 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.»</li><li>3. Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения».</li><li>4. 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".</li><li>5. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 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»</li><li>6. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"</li><li>7. Распоряжение Правительство Санкт-Петербурга Администрация Невского района Санкт-Петербурга №2241-Р «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года» от 05.06.2023г.»</li></ol>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга

Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Цель программы - обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Задачи Программы: - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности систем электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - повышение уровня компетентности работников дошкольного образовательного учреждения (далее по тексту – ДОУ) в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов и воды.
Целевые показатели программы	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии; Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды; Удельный расход электрической энергии; Удельный расход воды; Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объему финансирования программы.
Сроки реализации программы	2024-2026гг
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Финансирование Программы осуществляется за счет следующих источников: - средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий; - средств бюджета Санкт-Петербурга; Объемы и источники финансирования могут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.
Планируемые результаты реализации программы	- снижение нагрузки по оплате энергоносителей на местный бюджет; - обеспечение полного учета потребления энергетических ресурсов; - снижение удельных показателей энергопотребления.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Состояние энергоэффективности ГБДОУ детского сада № 30

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг для дошкольного образовательного учреждения являются:

- АО «Петербургская сбытовая компания» – электрическая энергия;
- ГУП "ТЭК СПб" – тепловая энергия;
- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» – водоснабжение и водоотведение.

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

№ п/п	Адрес	Год постройки	Площадь, кв. м	Количественная и качественная оценка ограждающих конструкций и инженерных систем, характерные проблемы и недостатки
1.	Отдельно стоящие здания (сооружения).  Учебное ул. Седова дом 78, литер А	1936 1985(к.р.)	1051,5	Двухэтажное кирпичное здание. Системы электроснабжения и теплоснабжения в рабочем состоянии. Фасад не утеплен, оконные конструкции – стеклопакеты. Установлены доводчики входных дверей, двери железные противопожарные.
2.	Отдельно стоящие здания (сооружения).  Учебное ул. Седова дом 70, корпус 2, литер А	1975 2011(к.р.)	597,6	Двухэтажное кирпичное здание. Системы электроснабжения и теплоснабжения в рабочем состоянии. Произведена замена системы водоснабжения и теплоснабжения. Оконные конструкции –стеклопакеты. Установлены доводчики входных дверей, двери железные противопожарные.

№ п/п	Наименование показателя:	
1.	Численность персонала (среднесписочная), чел.	40
2.	Численность воспитанников, чел.	200
3.	Численность посетителей чел. в день.	222
4.	Количество часов работы организации в сутки	12
5.	Количество часов работы организации в сутки при тепловой нагрузке установленной мощности и временной диапазон.	12
6.	Средняя температура в помещениях в отопительный период по отдельным зданиям и сооружениям, град.С:	20
7.	Количество часов работы организации в сутки при пиковой электрической нагрузке и временной диапазон	2
8.	Количество часов работы организации в год при пиковой электрической нагрузке.	5
9.	Средняя температура в помещениях в отопительный период, град. С:	21/23
10.	Ручное регулирование тепла (доля от общей площади помещений),%	20/20
11.	Автоматическое регулирование тепла (доля от общей площади помещений), %.	0/0
12.	Автоматическое регулирование потребления электрической энергии (доля от общего числа электропотребляющих устройств / от общей мощности электропотребления), %.	0/0
13.	Доля затрат на коммунальные услуги в общем объеме затрат на осуществление функций ДОУ № 30, %	8

Основной целью Программы является создание организационных, технических и экономических условий для совершенствования системы обеспечения необходимыми энергетическими ресурсами и снижение необоснованных расходов на содержание ГБДОУ № 30 при обеспечении комфортных условий пребывания в нем сотрудников и посетителей. Следствием достижения основной цели должно стать:

1. Повышение эффективности потребления энергетического ресурсов в детском саду.
2. Сокращение затрат на оплату каждого вида потребляемых энергетических ресурсов и достижение реальной экономии за период 2024-2026 годов.

Наиболее важным разделом предлагаемой Программы является организация комплексной системы учета энергоресурсов. Обеспечить комплексный учет энергоресурсов возможно с применением автоматизированной системы учета энергоресурсов. Эффективность использования энергетических ресурсов обеспечивается применением прогрессивного подхода, основанного на оснащении потребителей комплексными системами учета, контроля и регулирования. Данные системы представляют собой комплекс технических средств, позволяющих осуществлять многоканальный учет энергоресурсов.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, основными направлениями энергосбережения являются:

- Регулирование энергопотребления: сокращение расходов тепла, электрической энергии, экономия потребления воды.
- Использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности. Стимулирование энергосберегающих проектов.
- Обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
- Пропаганда энергосбережения среди населения через госпаблики (сайт учреждения, официальная группа в ВК).

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 энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
по адресу: СПб, ул. Седова д. 78 Литер А**

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения показателей программы			
			2022 (базовый)	2024	2025	2026
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. Требования не установлены.	%	0	0	0	0
3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход электрической энергии в год на 1 кв. метр	кВт. ч./м2	63,28	60,84	58,41	53,53
6	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	Куб. м./чел.	6,21	6,17	6,12	6,04



**Сведения о целевых показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
по адресу: СПб, ул. Седова д. 70 корп 2**

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения показателей программы			
			2022 (базовый)	2024	2025	2026
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. Требования не установлены.	%	0	0	0	0
3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход электрической энергии в год на 1 кв. метр	кВт. ч./м2	67,84	64,84	61,84	55,83
6	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	Куб. м./чел.	6,51	6,46	6,41	6,31



## Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению 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		
				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	объем тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объемты с. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объемты с. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. Организационно-технические мероприятия</b>																
1.1.	Инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
1.2.	Установка средств наглядной агитации		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
1.3.	Обучение (повышение квалификации) и информационное обеспечение руководителей и инженерно-технических служб, ответственных за энергосбережение.		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
1.4.	Соблюдение норм освещенности и температурного режима в помещениях, регулярный контроль состояния электрической проводки, трубопроводов, распределительного и потребляю-		Без затрат					Без затрат					Без затрат			

	щего оборудования и осуществление профилактических мероприятий.															
<b>2. Электрическая энергия.</b>																
2.1.	Контроль качества электрической энергии посредством регулярных замеров параметров внутренних электрических сетей и вводов.	Бюджет СПб				70,00	-	-	-	-	-	Бюджет СПб				80,00
2.2.	Замена уличных светильников на светодиодные светильники	Бюджет СПб				100,00					100,00	-	-	-	-	-
<b>3. Тепловая энергия.</b>																
3.1.	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	Бюджет СПб				116,00					122,0	Бюджет СПб				128,0
<b>4. Вода (ГВС, ХВС).</b>																
4.1	Экономия воды (горячей и холодной): -теплоизоляция трубопроводов системы ГВС и модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС и ХВС.	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
<i>Всего по мероприятиям</i>						286,00					222,00					208,00