

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования  
администрации Невского района  
Санкт-Петербурга



Л.И. Чалганская

05.12.2023

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ детским садом №125  
Невского района Санкт-Петербурга



Г.В. Булах

## ПРОГРАММА

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения центра  
развития ребенка -детского сада №125 Невского района Санкт-Петербурга  
на 2024-2026

г. Санкт-Петербург

2023

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА-ДЕТСКОГО САДА №125 НЕВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА 2024-2026 ГОДЫ**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка -детский сад №125 Невского района Санкт-Петербурга</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>1) Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 26 июля 2019 года)</p> <p>2) Приказ министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 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>3) Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальным) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».</p> <p>4) Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения».</p> <p>5) Распоряжение администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05.06.2023 № 2241-р «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года»</p> <p>6) Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей</p>	<p>Заведующий ГБДОУ №125 Булах Галина Викторовна</p>

программы	
Полное наименование разработчиков программы	Заместитель заведующего по АХР ГБДОУ №125 Снегирь Светлана Владимировна
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;</li> <li>• Создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>• Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы за счет рационального использования всех энергетических ресурсов повышения эффективности их использования;</li> <li>• Перевод учреждения на энергосберегающий путь развития, уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.</li> </ul>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>• Реализация организационных правовых, технических, технологических, экономических и иных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>• Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</li> <li>• Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов.</li> </ul>
Целевые показатели программы	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт•ч);</li> <li>2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);</li> <li>3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м<sup>3</sup>);</li> <li>4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.</li> </ol>

Сроки реализации программы	2024-2026 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	ГБДОУ детский сад №125 Невского района Санкт-Петербурга является бюджетным учреждением, финансируется из бюджета Санкт-Петербурга.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и государственными учреждениями, к общему объему финансирования региональной программы</p> <p>(<math>O_{\text{эконом.мо}}</math>):</p> $O_{\text{эконом}} = \left( \frac{\text{ПЛАН}_{\text{эконом}}}{\text{РП}_{\text{ба}}} \right) \times 100 (\%),$ $= 138,607 / 7790 * 100 \% = 1,78 \%$

## 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД

### 2.1. Информация об организации

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка -детский сад №125 Невского района Санкт-Петербурга (ГБДОУ детский сад №125 Невского района Санкт-Петербурга) функционирует с 1988 года, находится по адресу: 192177, Санкт-Петербург, улица Караваевская, дом 2, корпус 2, литер А; метро «Рыбацкое».

Режим работы: 12 часов – с 7.00 до 19.00, нерабочие дни: суббота, воскресенье, праздничные дни.

Учредителем образовательного учреждения является субъект РФ – город федерального значения – Санкт-Петербург, в лице исполнительного органа государственной власти Санкт-Петербурга – администрации Невского района Санкт-Петербурга. Место нахождения Администрации района: 192131, Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 163.

В ГБДОУ детском саду №125 Невского района функционируют 12 групп общеразвивающей направленности (фактическая наполняемость по сети 300 детей).

Обслуживающий персонал 55 человек.

Здание ГБДОУ детского сада №125 Невского района Санкт-Петербурга:

Тип постройки	Типовое
Состояние здания	Удовлетворительное
Материал стен	Кирпичные в 2 кирпича
Материал перекрытий	Сборные ж/бетонные
Состояние кровли	Удовлетворительное
Материал кровли	Рубероид по сборному железобетонному настилу
Дата постройки	1988
Дата последнего капремонта	-

Параметры здания ГБДОУ детского сада №125 Невского района Санкт-Петербурга:

Общая площадь здания (кв.м.)	4418,70
Общая кубатура (куб.м.)	12519,60
Полезная площадь (кв.м.)	2454,90
Число пользователей (работников и посетителей) в среднем за сутки	365

Оснащение здания ГБДОУ детского сада №125 Невского района Санкт-Петербурга:

Отопление здания	Центральное водяное
Наличие водопровода	Есть
Наличие канализации	Есть
Наличие радиоузла	Есть
Количество счетчиков горячей воды (шт.)	1
Количество счетчиков холодной воды (шт.)	1
Количество тепловых счетчиков (шт.)	1
Количество терморегуляторов прямого действия (шт.)	2

Количество программных терморегуляторов (шт)	0
Количество электросчетчиков двойного учета (шт.)	2

Параметры территории ГБДОУ детского сада №125 Невского района Санкт-Петербурга:

Площадь прилегающей территории (га)	0,82
Тип ограждения	забор из металлических прутьев на металлических опорах
Высота ограждения (м)	1,9
Освещённость участка	Количество фонарей (прожекторов ЖО04-250-002 УХ) установленных на фасаде административно-учебного здания - 9 единиц.

## 2.2. Общие показатели деятельности за предыдущий период

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году)

Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс.руб
1	2	3	4
Электрическая энергия	тыс. кВт	119,759	1044,871
Водоснабжение (ХВС)	тыс. куб.м.	1,941	87,579
Водоснабжение (ГВС)	тыс. куб.м.	1,050	51,931
Тепловая энергия на отопление и вентиляцию	Гкал	610,39	1412,614
<b>ИТОГО</b>			<b>2596,995</b>

### 3. ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. № 425 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых

#### Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый 2022 год	Плановые значения целевых показателей программы		
				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
4	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	Вт.ч/м <sup>2</sup> /ГСОП	60,20	59,25	58,30	56,41
5	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ХВС	куб.м / чел	7,31	7,24	7,17	7,02
6	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ГВС	куб.м / чел	2,88	2,88	2,88	2,88
7	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр общей площади)	кВт.ч. / кв.м	42,19	41,77	41,36	40,54

**Справочно: Расчет ЦУС**

Дата заполнения	06.06.2023
ФИО заполняющего	Снегирь Светлана Владимировна
Должность заполняющего	Заместитель заведующего по АХР
Наименование учреждения	ГБДОУ детский сад №125 Невского района Санкт-Петербурга
ИНН учреждения	7811066630
Адрес здания, строения, сооружения, помещения	г.Санкт-Петербург, ул.Караваяевская д.2., корп.2.,литер А
Функционально-типологическая группа объекта	Детские сады различного типа
Контактный телефон	707-22-40
Контактный адрес электронной почты	det-sad-125@yandex.ru

Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м²/ГСОП	60,20	33,86	43,80%	6,30%	59,25	58,30	56,41
Потребление горячей воды, м³/чел	2,88	2,68	7,60%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м³/чел	7,31	4,53	38,80%	3,90%	7,24	7,17	7,02
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²	42,19	26,24	38,80%	3,90%	41,77	41,36	40,54

**РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ С РАЗБИВКОЙ ПО ГОДАМ.**

Объем капиталовложения по мероприятиям настоящей программы энергоэффективности в ценах 2023 года

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.				2025 г.				2026г.						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				
		к источникам	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	к источникам	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	к источникам	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	к источникам	объем, тыс. руб.	кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	<b>По электрической энергии:</b>															
1.1	Замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на энергосберегающие (с использованием светодиодов)	90 фонд	20,0	1,75	Тыс. кВт/год	15,0	90 фонд	20,0	1,75	Тыс. кВт/год	15,0	-	-	-	-	-
1.2	Обеспечение своевременного отключения и включения уличного электроосвещения, а также освещения в зданиях и помещениях. Отключение энергопитания в нерабочее время и выходные дни, за исключением дежурного освещения.	СС	-	-	-	-	СС	-	-	-	-	СС	-	-	-	-
1.3	Работы по замеру сопротивления изоляции	-	-	-	-	-	бюджет	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<b>По тепловой энергии:</b>															
2.1	Заключение договоров на обслуживание узлов учета тепловой энергии (УУТЭ) Своевременная замена	бюджет	46,1	-	-	-	бюджет	46,1	-	-	-	бюджет	46,1	-	-	-

