

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации
Невского района Санкт-Петербурга



Л.И. Чалганская

29.12.2023 г

УТВЕРЖДЕНО
Заведующий ГБДОУ детским садом № 3
Невского района Санкт-Петербурга



Кузьмова Ж.А.

Приказ № от 29.12.2023 г

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДЕТСКОГО
САДА № 3 ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА С ПРИОРИТЕТНЫМ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФИЗИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ ДЕТЕЙ
НЕВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

на 2024-2026 годы.

Санкт-Петербург

2023 год.

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 3 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района СанктПетербурга</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ (ред. от 26.07.2019г.) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. №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», (ред. на 13.01.2020г.) -Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"; - Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010г. № 61 (об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), - Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениям 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» (в ред. Постановления Правительства РФ от 23.06.2020 N 914); - Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 "Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"; - Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга № 2241-р от 05.06.2023 г.</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 3 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга</p>

Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 3 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счёт сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.
Задачи программы	Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Поддержание не превышения удельных показателей расхода электрической, тепловой энергии 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 тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии; доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды;
Сроки реализации	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет субъекта РФ Санкт-Петербурга. Объемы финансирования Программы на 2024-2026 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов. Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения своевременных энергосберегающих технологий и оборудования. Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2012 года № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Приказ № 309) с учетом требований Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г.

№ 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".

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБДОУ детского сада № 3 Невского района Санкт-Петербурга, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР так и финансовых ресурсов. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление ТЭР и воды за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в ГБДОУ при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования детского сада. Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга № 2241-р от 05.06.2023 г.

Цель Программы

Основной целью программы является повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения.

Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо решить следующие задачи:

- Снижение удельных величин потребления ДОУ энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ДОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.
- Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов.

Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитывается, на период 2024-2026 гг.

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

Здание № 1 (ул. Ольминского, дом 29, литер А)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Справо чные показат ели	Плановые значения целевых показателей программы		
				2022	2024 г.	2025 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.м полезной площади) в год	кВт/час/м2	74,21	70,72	67,23	60,26
2	Удельный расход тепловой энергии на отопление	Вт.ч/м2/ГСОП	86,42	82,82	79,21	71,99
3	Расход холодной воды (в расчете на 1 человека) в год	м3/чел	7,65	7,56	7,47	7,29
4	Общая площадь	Кв.м	1162,2	1162,2	1162,2	1162,2

Здание № 2 (ул. Ольминского, дом 30, литер А)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Справо чные показат ели	Плановые значения целевых показателей программы		
				2022	2024 г.	2025 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.м полезной площади) в год	кВт/час/м2	69,09	66,03	62,97	56,86
2	Удельный расход тепловой энергии на отопление	Втч/м2/ГСОП	87,58	83,70	79,83	72,07

3	Расход холодной воды (в расчете на 1 человека) в год	м3/чел	6,32	6,27	6,23	6,13
4	Удельный расход газа (в расчете на 1 кв.м полезной площади) в год	м3/м2	5,14	5,14	5,14	5,14
5	Общая площадь	Кв.м	609,5	609,5	609,5	609,5

Здание № 3 (пр. Елизарова, дом 22, литер А)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Справочные показатели	Плановые значения целевых показателей программы			
				2022	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.м полезной площади) в год	кВт/час/м2	49,88	48,71	47,54	45,19	
2	Удельный расход тепловой энергии на отопление	Втч/м2/ГСОП	75,16	72,68	70,20	65,24	
3	Расход горячей воды (в расчете на 1 человека) в год	м3/чел	2,89	2,89	2,89	2,89	
4	Расход холодной воды (в расчете на 1 человека) в год	м3/чел	4,27	4,27	4,27	4,27	
5	Удельный расход газа (в расчете на 1 кв.м полезной площади) в год	м3/м2	8,97	8,97	8,97	8,97	
6	Общая площадь	Кв.м	762,6	762,6	762,6	762,6	

Здание № 4 (посёлок Ушково, ул. Песочная, дом 100)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Справ очные показа тели	Плановые значения целевых показателей программы		
				2022	2024 г.	2025 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.м полезной площади) в год	кВт/час/м2	81,02	76,60	72,19	63,36
2	Общая площадь	Кв.м	880,4	880,4	880,4	880,4

Автоматизированная расчетная форма по снижению уровня показателей

Здание № 1

Показатель	Удельное годовое значение (принятое 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, Втч/м ² /ГОП	86,42	33,86	61,20%	16,70%	82,82	79,21	71,99
Потребление холодной воды, м ³ /чел	7,65	4,53	41,20%	4,70%	7,56	7,47	7,29
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	74,21	26,24	64,70%	18,80%	70,72	67,23	60,26

Здание № 2

Показатель	Удельное годовое значение (принятое 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/м ² /ГОП	87,58	33,86	62,80%	17,70%	83,70	79,83	72,07
Потребление холодной воды, м ³ /чел	6,32	4,53	29,20%	2,90%	6,27	6,23	6,13
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	69,09	26,24	62,80%	17,70%	66,03	62,97	56,86
Потребление природного газа, м ³ /м ²	5,14	20,35	0,00%	0,00%	Задание эффективно. Требуемые не устанавливаются.	Задание эффективно. Требуемые не устанавливаются.	Задание эффективно. Требуемые не устанавливаются.

Здание № 3

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/м ² ГСОП	75,16	33,86	55,30%	13,20%	72,68	70,20	65,24
Потребление горячей воды, м ³ /чел	2,89	2,68	7,60%	0,00%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление холодной воды, м ³ /чел	4,27	4,53	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	49,88	26,24	49,00%	9,40%	48,71	47,54	45,19
Потребление природного газа, м ³ /м ²	8,97	20,35	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.

Здание № 4

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 электрической энергии, кВт·ч/м ²	81,02	26,24	69,60%	21,80%	76,60	72,19	63,36

4. 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 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				
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	статус	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	статус		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	По электрической энергии:															
1	Замена ламп освещения на энергосберегающие и светодиодные, замена светильников	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Замена уличного освещения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Плановый замер сопротивления и изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Соблюдение своевременного включения и выключения электрооборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	По тепловой энергии:															
5	Промывка стояков ЦО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-
6	Периодическое техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии	Бюджет Санкт-Петербурга	233,236	-	-	-	136,419	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	136,419	-	-	-
7	Замена систем центрального отопления	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

