

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ГБДОУ № 131
Невского района Санкт-Петербурга



Г.В. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела образования
администрации Невского района



Санкт-Петербурга

Чалганская Л.И.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада
№ 131 компенсирующего вида
Невского района Санкт-Петербурга
на период с 2024 по 2026г.г.

Санкт-Петербург

2023

1.	Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 131 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга
2.	Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон Российской Федерации № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» • Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 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» • Приказ Минэнерго России № 398 от 30.06.2014 г. «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» • Приказ Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г. «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» • Приказ Минэкономразвития России № 61 от 07.02.2010 г. «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» • Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05.06.2023 г № 2241-р
3	Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 131 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга
4.	Полное наименование исполнителей	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 131 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга
5.	Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • достичь установленные главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов; • сократить потери при потреблении энергетических ресурсов; • повысить эффективность потребления энергетических ресурсов; • сократить финансовые затраты на приобретение энергетических ресурсов
6.	Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • снизить удельные величины потребления энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования образовательной организации; • внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование; • повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения,

		<p>теплоснабжения;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формировать энергосберегающее мышление у работников, воспитанников и посетителей; • создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением;
7.	Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии; • доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии; • доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды. <p>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию; • удельный расход горячей воды; • удельный расход холодной воды; <p>удельный расход электрической энергии.</p>
8.	Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
9.	Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Бюджет субъекта РФ – г. Санкт-Петербург.</p> <p>Объемы финансирования Программы на 2024-2026 гг. носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком.</p>
10.	Планируемые результаты реализации программы	<p>Планируемый результат являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт•ч); • снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); • снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); <p>укоренение у сотрудников, воспитанников и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов.</p>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета ГБДОУ детского сада № 131 компенсирующего вида Невского района Санкт-Петербурга (далее – Образовательное учреждение). В условиях повышения тарифов на энергоносители и оптимизации структуры бюджетных расходов расточительное расходование энергоресурсов недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Образовательного учреждения на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг Образовательного учреждения на основании заключённых договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	Открытое акционерное общество «Петербургская сбытовая компания»	Договор № 78130000030300 от 13.12.2017
Поставка тепловой энергии	ГУП «ТЭК СПб»	Договор № 19363.046.1 от 18.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор 12-050653-Б-ВС от 20.12.2017
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-050654-Б-ВО от 20.12.2017

Образовательное учреждение имеет в своём оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания:

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Кол-во сотрудников, учащихся	Кол-во этажей
193231, Санкт-Петербург, улица Кржижановского, дом 5, корпус 3, литер А	1990	2561,1	205 учащихся, 73 работников	2

В период 2021-2023 годов был реализован комплекс мер, направленных на повышение энергетической эффективности. В 2022 году произведена замена 2 дверей эвакуационных выходов на стеклопакеты, в 2022 году был заключен энергосервисный контракт, в рамках которого в 2023 году произведена замена 312 люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные, в 2023 году произведена замена 50 метров трубы холодного водоснабжения, что предотвращает утечку холодной воды. Замена люминесцентных светильников и ламп накаливания на светодиодные светильники, замена дверей эвакуационных выходов на стеклопакеты и замена 50 метров трубы холодного водоснабжения предполагают значительный объём экономии потребления энергетических ресурсов. Основными проблемами, создающими препятствие оптимальному использованию энергетических ресурсов в образовательном учреждении, являются:

- наличие значительной доли оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- низкие показатели термосопротивления ограждающих конструкций.

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Образовательном учреждении за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы в связи с увеличением количества учащихся и сотрудников, предполагается решение следующих основных задач:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- модернизация приборов учёта используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

Программа рассчитана на период 2024-2026гг. Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности образовательного учреждения являются:

- обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- реализация информационно-просветительских программ, направленных на формирование культуры энергосбережения в образовательном учреждении, определение ответственности за несоблюдение режима энергоэффективности в образовательном учреждении;
- ежемесячный административный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и определение возможных причин их нерационального использования.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- сокращение расходов тепла, электрической энергии;
- экономия потребления воды;
- обеспечение надёжной и бесперебойной работы всех систем снабжения энергоресурсами;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

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 ПРОГРАММЫ ЭНЕГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единиц а измере ния	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022г. (базовый)	2024 г.	2025 г.	2026 г.
			4	5	6	7
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, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100

4	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв.метр)	КВт/ч./ кв.м.	28,23	28,23	28,23	28,23
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/ кв.м/ГС ОП	71,88	69,65	67,42	62,96
6	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) ХВС	Куб.м/ч ел	9,85	9,54	9,22	8,59
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) в год	Куб.м/ч ел	2,61	2,61	2,61	2,61

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

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		
				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	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Ежемесячный контроль за потреблением энергетических ресурсов															
2	Обслуживание узлов учета тепловой энергии УУТЭ	Бюджет СПб	45,90				Бюджет СПб	49,57				Бюджет СПб	53,24			
3	Подготовка ТП (элеватора) к новому отопительному сезону	Бюджет СПб	52,51				Бюджет СПб	52,51				Бюджет СПб	52,51			

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2022 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **ГБДОУ детский сад № 131 Невского района Санкт-Петербурга**

<i>N n/n</i>	<i>Наименование показателя программы</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Значения целевых показателей программы</i>		
			<i>план</i>	<i>факт</i>	<i>отклонение</i>
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв.метр)	КВт/ч./кв.м.	25,00	28,08	3,08
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Гкал/кв.м.	0,26	0,26	0
3	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) ХВС	Куб.м/чел	9,94	10,39	0,45
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) в год	Куб.м/чел	2,61	2,61	0

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2023 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации ГБДОУ детский сад № 131 Невского района Санкт-Петербурга

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						источник				в натуральном выражении		
		объем, тыс. руб.			ед. изм.					план	факт	отклонен ие
		план	факт	отклонен ие		план	факт	отклонен ие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Обслуживание узлов учета тепловой энергии	Бюджет СПб	44,30	44,30	0	0	0	0		0	0	0
Итого по мероприятиям		X	44,30	44,30	0	0	00	0		0	0	0
Итого по мероприятиям		X	44,30	44,30	0	0	0	0		0	0	0

2. Подготовка ТП (элеватора) к новому отопительному сезону	Бюджет СПб	45,00	45,00	0	0	0	0	X	0	0	0
Итого по мероприятиям	х	45,00	45,00	0	0	0	0	X	0	0	0
Итого по мероприятиям	х	45,00	45,00	0	0	0	0	X	0	0	0
3. Реконструкция системы освещения (установка энергосберегающих осветительных приборов)	Вне бюджет	7,00	7,00,00	0	0	0	0	X	0	0	0
Итого по мероприятиям	х	7,00	7,00	0	0	0	0	X	0	0	0
Итого по мероприятиям	х	7,00	7,00	0	0	0	0	X	0	0	0
4. Реконструкция системы освещения (Энерго-сервисный контракт)	Бюджет СПб	0	233,00								
Итого по мероприятиям	х		233,00								
Итого по мероприятиям	х		233,00								
5. Замена Металлических противопожарных наружных дверей на современные	Вне бюджет	30,00	30,00	0	0	0	0	X	0	0	0

противопожарные)											
Итого по мероприятиям	х	30,00	30,00	0	0	0	0	Х	0	0	0
Всего по мероприятиям	Х	126,30	359,30	0	0	0	0	Х	0	0	0

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы	0	0	0	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Система управления и контроля выполнения Программы.

Включает:

- формирование в ГБДОУ детском саду № 131 Невского района Санкт-Петербурга совета по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- утверждение в ГБДОУ детском саду № 131 Невского района Санкт-Петербурга лиц (а), персонально ответственных за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- учет и контроль всех поступающих и потребляемых энергоресурсов;
- неукоснительное соблюдение требований и условий нормативных правовых актов федерального, регионального и муниципального уровней, относящихся к ГБДОУ детскому саду № 131 Невского района Санкт-Петербурга;
- стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности и лиц, осуществляющих такую деятельность, включая материальное и моральное поощрение, административное воздействие;
- взаимодействие с предприятиями и организациями, поставляющими энергетические ресурсы, выпускающими продукцию или оказывающими услуги в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, являющихся исполнителями энергосервисных договоров (контрактов), на основе взаимной ответственности, прозрачности и долгосрочности отношений;
- установление лимитов и норм энергопотребления на отдельные виды внутри ГБДОУ детского сада № 131 Невского района Санкт-Петербурга, применение методов пропаганды и популяризации энергосбережения среди персонала и посетителей ГБДОУ детского сада № 131 Невского района Санкт-Петербурга. обучение, профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации персонала.

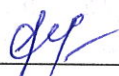
Оперативный контроль выполнения Программы осуществляет лицо, ответственное за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и назначаемое из числа его сотрудников:

- организует сбор и систематизацию информации о реализации мероприятий;
 - проводит мониторинг результатов реализации мероприятий в разрезе источников финансирования и показателей эффективности Программы;
 - представляет сведения о результатах реализации мероприятий руководителю;
- Общий и финансовый контроль выполнения Программы осуществляет руководитель ГБДОУ детского сада № 131 Невского района Санкт-Петербурга;
- анализирует результаты и представляет в вышестоящий орган отчет о реализации программных мероприятий в установленном порядке;
 - представляет распорядителю бюджетных средств отчет об использовании бюджетных средств в установленном порядке;
 - организует коллегиальное обсуждение результатов реализации и работу совета ГБДОУ детского сада № 131 Невского района Санкт-Петербурга по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
 - обеспечивает предоставление статистических данных и информационных материалов (документов) уполномоченным государственным органам.

По мере реализации Программы задачи и мероприятия могут уточняться и корректироваться в соответствии с изменением федерального и областного законодательства, показателей и ориентиров развития организации.

Ответственное лицо

Заместитель заведующего



С.Б.Сими́на