

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий ГБДОУ д/с № 27  
Адмиралтейского района СПб



Якушенко М.А.  
2023 года

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский  
сад № 27 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга  
(наименование организации)  
на 2024-2026 годы

Санкт-Петербург

2023

## Паспорт

### Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 27 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 27 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ( с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 27 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга Общее руководство программой осуществляет заведующий Якушенко Марина Арнольдовна
Почтовый адрес	190068, Санкт-Петербург, н.р. Фонтанки, д.119, лит.Б, пом. 2Н
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)</li> <li>-Оснащенность приборами учета электроэнергии</li> <li>-Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения</li> <li>-Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)</li> </ul>
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Бюджет Санкт-Петербурга
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс. кВт*ч;</li> <li>- Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов</li> </ul>

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	1,30	1,30	1,30
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,14	0,14	0,14
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,81	0,81	0,81

Приложение № 3  
к требованиям к форме программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности организаций  
с участием государства и муниципального образования и  
отчетности о ходе ее реализации,  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

## 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			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимост ном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении			в натуральном выражении		в стоим остно м выраж ении
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	исто чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. Организационные мероприятия</b>																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2. Технические и технологические мероприятия</b>																

№ 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			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	-	-	-	-		Б	150000,0	100	тыс. кВт*ч	150000,0	Б	57000,00	38	тыс. кВт*ч	57000,00
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	Б	70 000,0	10	шт	70000,00	-	105000,00	15	шт	105000,0	-	Без затрат	-		
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Замена окон на стеклопакеты	Б	350000,0	11	шт		Б	735000,00	21	шт		Б	735000,00	21	шт	
Итого по мероприятиям			420000,0					990000,0					792000,0			
Всего по мероприятиям			420000,0					990000,0					792000,0			

## ОТЧЕТ

### О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата 

КОДЫ

**Наименование организации:** Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Некоузская детская музыкальная школа»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>СПРАВОЧНО:</b>												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Исполнитель

Заведующий

(должность)

Заведующий хозяйством

(должность)

М.А.Якушенко

(расшифровка подписи)

С.М.Шендрина

(расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ГБДОУ показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

### Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Государственное
Полное наименование учреждения	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 27 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга
Общая площадь	1604,9
Количество этажей	3
Год ввода в эксплуатацию	1826
Приборы учета энергоресурсов	Счетчики электрической энергии, Счётчики холодной воды и горячей воды
Юридический адрес учреждения	190068, Санкт-Петербург, н.р. Фонтанки, д. 119, лит.Б, пом.2Н
Почтовый адрес учреждения	190068, Санкт-Петербург, н.р. Фонтанки, д. 119, лит.Б, пом.2Н
Тел./факс	+7(812)310-52-21
E-mail	dou27@adm-edu.spb.ru
Заведующий	Якушенко Марина Арнольдовна

### Раздел 1.

#### 1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

#### 2. Задачами Программы являются:

реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;  
проведение энергетического обследования;  
снижение затрат к 2026 году;  
организация проведения энергосберегающих мероприятий.

#### 3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

#### *4. Управление энергосбережением в учреждении*

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения.

Заведующий обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

#### 5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- бюджета Санкт-Петербурга.

#### 6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

## **Раздел 2.**

### 2.1 Краткая характеристика ГБДОУ д/с № 27

Тип образовательного учреждения: дошкольное учреждение. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по образовательной программе дошкольного образования. Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 27 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности в соответствии с действующим законодательством. Основными целями деятельности Учреждения является обеспечение разностороннего развития личности ребенка раннего и дошкольного возраста в соответствии с его возрастными и индивидуальными возможностями, способностями и потребностями, формирование у него нравственных норм, содействие приобретению им социального опыта. Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1826 году. Функции

и полномочия учредителя Учреждения осуществляет Администрация Адмиралтейского района.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ремонт санузлов.
- 2 Замена светильников.
- 3 Замена окон на стеклопакеты

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

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	39320	342 700,00
2	Тепловая энергия	Гкал	232,58	518 300,00
3	ХВС	м3	851	38 200,00
4	ГВС	м3	352,72	17 700,00

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	342 700,00	342 700,00	342 700,00
2	Тепловая энергия	518 300,00	518 300,00	518 300,00
3	ХВС	38 200,00	38 200,00	38 200,00
4	ГВС	17 700,00	17 700,00	17 700,00
	ИТОГО	916 900,00	916 900,00	916 900,00

## 2.3 Характеристика энергетического хозяйства

### *Система электроснабжения*

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – АО «ПСК»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 14 470 кВт

*Характеристика системы освещения:* Общее количество осветительных приборов - 31

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

### *Система теплоснабжения*

Теплоснабжение учреждения осуществляется ПАО «ТГК-1».

Приборов коммерческого учета- нет.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее.

*Система холодного водоснабжения и водоотведения:*

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Количество вводов - 19 (прибором учета оборудования).

Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	8,69
2	Теплоснабжение	Руб	2235,66
3	Холодное водоснабжение	Руб	45,21
4	Горячее водоснабжение	Руб	49,63

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	14470	14470	14470	14470
2	Теплоснабжение	Гкал.	60,34	60,34	60,34	60,34
3	Холодное водоснабжение	М <sup>3</sup>	219	219	219	219
4	Горячее водоснабжение	М <sup>3</sup>	135	135	135	135

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	до 01.11. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов	заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	заведующий	Ноябрь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	заведующий	в течение года

2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	заведующий	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	заведующий	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	заведующий	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	заведующий	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актов зал, классы и технические помещения	заведующий	срок действия программы

### Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

### Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

#### 4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: замена окон на стеклопакеты

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена сантехники.

## 5. Заключение

Программа энергосбережения в ГБДОУ д/с №27 обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития – 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 бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Руководитель

(уполномоченное лицо)

заведующий

(должность)

М.А. Якушенко

(расшифровка)

Исполнитель

заведующий хозяйством

(должность)

С.М. Шевдрин

(расшифровка)

« 25 » 12 2023г.

