

«Утверждаю»

Заведующий

Государственного бюджетного дошкольного

образовательного учреждения

детский сад № 33

Московского района Санкт-Петербурга

_____/ Шамшонкова Н.Н./

«__20__» декабря 2023 года

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

государственного бюджетного дошкольного образовательного

учреждения детский сад № 33

Московского района Санкт-Петербурга

2023 год

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 33
Московского района Санкт-Петербурга

(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 33 Московского района Санкт-Петербурга
Адрес предприятия (учреждения)	196233, СПб, , пр.Космонавтов, д.50 , к.2, литер А
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	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №33 Московского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Заведующий ГБДОУ №33 Шамшонкова Н.Н. Зам.Зав.по АХЧ ГБДОУ №33 Горенкова Н.Л.
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Повышение эффективности системы теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.
Целевые показатели программы	Снижение потребления топливно-экономических ресурсов на 5% в течение срока реализации программы
Сроки реализации программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства Объемы финансирования зависят от средств, выделяемых ГБДОУ для реализации программы в сфере энергосбережения.
Планируемые результаты реализации программы	Экономия электрической энергии – 3 200 кВт.ч Экономия тепловой энергии – 15 Гкал

Пояснительная записка

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии - ОАО «ПСК»

тепловой энергии – ПАО «Территориальная генерирующая компания №1»;

воды - ГУП «Водоканал Санкт Петербурга»;

водоотведения - ГУП «Водоканал Санкт Петербурга».

Организация имеет в оперативном управлении и хозяйственном ведении следующее здание:

адрес	год постройки	Общая площ , здания	Кол-во этажей
СПб, пр.Космонавтов, дом 50, к.2, литА	1967	2048,4	2

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией осуществляется за счет средств федерального и регионального бюджетов.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля за рациональным расходованием электроэнергии, тепловой энергии и воды;
- не оснащение ИТП приборами поддержания температуры теплоносителя;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение дополнительными приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. Реализация Программы осуществляется в два этапа.

Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- обучение специалистов ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- разработка приказа о назначении ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- ежемесячный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов руководством и определение возможных причин их нерационального использования;
- замена ламп накаливания старой модификации на новые энергосберегающие осветительные приборы
- утепление входных дверей
- оснащение индивидуального теплового пункта приборами поддержания заданной температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха
- установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления
- замена старых декоративных экранов на радиаторах отопления на новые

Целевые показатели Программы приведены в Таблице 1.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- завершения оснащения дополнительными приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижения расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 5 % по отношению к 2023 г, с ежегодным снижением;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Приложение № 2

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

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
		20 24 г.	20 25 г.	20 26 г.
1	3	4	5	6
1	Гкал	484	477	473
2	кВт.ч	63500	62500	61300

+

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

	2024 г.						2025 г.				2026 г.					
№ п/п	Наименование мероприятия программы	Экономия топливно-энергетических ресурсов				Экономия топливно-энергетических ресурсов				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении				
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	0,7	тыс. кВт*ч	-	-	Без затрат	0,3	тыс. кВт*ч.	-	-	Без затрат	0,7	тыс. кВт*ч	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	0,3	тыс. кВт*ч.	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№ 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		
1	2	источ- ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	8	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	12	13	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	16	17	
2.1. Электрическая энергия																			
Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	
2.1.1	Замена светильников на светодиодные	-	Без затрат	-	-	-	бюджет	20,2	0,7	тыс. кВт*ч.	-	-	бюджет	10,5	0,5	тыс. кВт*ч.	-	-	
2.2. Тепловая энергия																			
2.2.1	Опрессовка и промывка системы отопления	бюд жет	18,0	2	Гкал.		бюд жет	19,0	2	Гкал.			бюд жет	19,9	2	Гкал.			
2.2.1	Замена радиаторов	бюд жет	264,2	12	Гкал.		бюд жет	32,4	5	Гкал.			бюд жет	12,4	2	Гкал.			
Итого по мероприятиям		282,2						51,4						19,9					
Всего по мероприятиям		282,2						51,4						19,9					