УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ГБДОУ детского сада № 6
Красносельского района Санкт-Петербурга

_____ Н.Ю. Голубова
«___» _____ 2024г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДЕТСКОГО САДА № 6 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербург
2024г.

ПАСПОРТ

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГБДОУ детского сада № 6 Красносельского района Санкт-Петербурга
Заказчик	Отдел образования администрации Красносельского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы.	Федеральный закон РФ № 261 -ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61«Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Разработчики программы	Заведующий Голубова Н. Ю., Заведующий хозяйством Шаблина Т.С..
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детский сад № 6 Красносельского р-на СПб, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло и электроэнергию в 2025-2027гг.
Задачи программы	1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет ГБДОУ детского сада № 6 Красносельского р-на СПб 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

	6. Снижение затрат к 2027 году на приобретение тепло-энергоресурсов до 15%.
Сроки реализации	2025 - 2027 г.г.
Исполнители	Ответственные работники Учреждения
Источники финансирования	Средства бюджета ГБДОУ детского сада № 6 Красносельского р-на
Контроль за выполнением	Администрация ГБДОУ детского сада № 6 Красносельского р-на
Ожидаемые результаты реализации программы	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2025 года (на 9 процентов к 2028 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

1. Обоснование проблемы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования Учреждения показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания и люминесцентных ламп.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов Учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детского сада № 6 Красносельского р-на Санкт-Петербурга, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии, расходование денежных средств на отопление.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет ГБДОУ детского сада № 6 Красносельского р-на Санкт-Петербурга;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6.Снижение затрат к 2028 году на приобретение тепло-энергоресурсов до 9 %.

3. Сроки и этапы реализации программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2025 года по 2027 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I **этап** - 2025-2026 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II **этап** 2026-2027 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, включается в план финансово-хозяйственной деятельности (ПФХД).

4.Основные принципы программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:
1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

5.Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в ГБДОУ детском саду № 6 Красносельского р-на СПб энергосберегающие мероприятия в 2025-2027 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета.

6.Основные направления деятельности:

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с учащимися по энергосбережению.

7.Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом заведующего Учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

8.Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации системы	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2025 г.	заведующий

мер по энергосбережению и энергоэффективности	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2025 г.	заведующий
	Издание распорядительных документов	1 квартал 2025 г.	заведующий
	Планирование вопросов, отражающих энергосбережение, на совещания различного уровня	Весь период	заведующий
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий хозяйством
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством
	Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством
	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного, технологического и прачечного оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством
	Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Заведующий
	Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Администрация ДОУ
	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Администрация, сотрудники ДОУ
3. Реализация проектов по энергосбережению	Замена ламп накаливания и люминесцентных на энергосберегающие	По плану	Заведующий хозяйством
	Проведение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ	Весь период	Заведующий хозяйством
	Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	2026 год	Заведующий хозяйством
	Утепление дверей, подвала	Весь период	Заведующий хозяйством

4.Реализация проектов по сбережению тепла	Промывка систем отопления здания.	1 раз в год	По контракту
	Соблюдение графиков светового режима	Весь период	сотрудники
	Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Рабочий КОРЗ
5. Работа с воспитанниками	Организация в группах детских постов бережливости.	Весь период	воспитатели
	Проведение занятий, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Старший воспитатель
	Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии	Весь период	воспитатели

9.Кадровое сопровождение реализации Программы

Лица, ответственные за реализацию программы, планирующие, организующие работу по энергосбережению.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
1-ый, 2-ой этаж	Заведующий хозяйством	Заведующий хозяйством
Пищеблок	Шеф-повар	Шеф-повар
Уличное освещение, полив территории в летний период	Охранник, дворник	Охранник, дворник

10. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Показатель	Удельное годовое значение.	Уровень высокой эфф-ти	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения 2025г	Целевой уровень снижения 2026г	Целевой уровень снижения 2027г
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию		28.4	0%	6%			
Потребление горячей воды	3,73	1,1	72%	23%	3,52	3,30	2,87
Потребление холодной воды	6,59	1,6	78%	27%	6,15	5,70	4,81
Потребление электрической энергии	34,90	14,2	60%	16%	33,52	32,13	29,36

11. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА 2025-2027 гг.

Наименование мероприятий	Годовая экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении		Срок внедрения, год	Источник финансирование
	единица измерения	количество		
Организационные мероприятия				
Замена ламп накаливания типа ЛН на энергосберегающие	шт	42	2027	*
Замена ламп накаливания мощностью 60Вт на энергосберегающие	шт	124	2027	*
Установка регулировочных кранов на трубопроводах для рационального потребления	-	8	2027	*
Диагностика, промывка опрессовка приборов отопления и трубопроводов системы отопления зданий	шт	1	ежегодно	*

* БС РФ–бюджет субъекта Российской Федерации