

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ГБДОУ детского сада № 10
Красносельского района Санкт-Петербурга

_____ А.А. Никишина
« ____ » _____ 2025г.

ПРОГРАММА

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ДЕТСКОГО САДА № 10 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Санкт-Петербург
2025г.

ПАСПОРТ

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГБДОУ детского сада № 10 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 Никишина А.А., Заведующий хозяйством Кравчик Л.Н.
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детский сад № 10 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 2025-2030гг.
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 № 10 Красносельского р-на СПб 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

	6. Снижение затрат к 2030 году на приобретение тепло-энергоресурсов до 15%.
Сроки реализации	2025 - 2030 г.г.
Исполнители	Ответственные работники Учреждения
Источники финансирования	Средства бюджета ГБДОУ детского сада № 10 Красносельского р-на
Контроль за выполнением	Администрация ГБДОУ детского сада № 10 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 15 процентов к 2030 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 оконных блоков и дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН). Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

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, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ детского сада № 10 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 № 10 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 2030 году на приобретение тепло-энергоресурсов до 15 %.

3. Сроки и этапы реализации программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2025 года по 2030 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 2026-2030 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником отдела образования администрации Красносельского района, утверждается приказом заведующего и представляется в отдел образования для включения 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 № 10 Красносельского р-на СПб энергосберегающие мероприятия в 2025-2030 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 мер по энергосбережению и энергоэффективности	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2025 г.	заведующий
	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
	Не допущение 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 на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством
	Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заведующий хозяйством
	Проведение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ	Весь период	Заведующий хозяйством

	Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	1 раз в год	Заведующий хозяйством
	Утепление окон, дверей, подвала, трубопровода	Весь период	Заведующий хозяйством
4.Реализация проектов по сбережению тепла	Промывка систем отопления здания.	1 раз в год	По контракту
	Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Рабочий КОРЗ
	Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
	Утеплять двери в период отопительного сезона	В течение 2025-2030г.г.	Заведующий хозяйством
	Ремонт полов первого этажа здания	В течение 2025-2030г.	Заведующий хозяйством
	Проведение занятий, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Старший воспитатель
5. Работа с воспитанниками	Соблюдение графиков светового режима в помещениях сада и на ее территории.	Весь период	сотрудники
	Организация в группах детских постов бережливости.	Весь период	воспитатели
	Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	воспитатели

9.Кадровое сопровождение реализации Программы

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом подразделении назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
1-ый этаж	Истомина И.О.	Истомина И.О.
2-ой этаж	Пахомова Е.В.	Смирнова Т.И.
Пищеблок	Калашник Е.Н.	Киселева М.С.
Уличное освещение, полив территории в летний период	Иванов В.Б.	Минин А.В.

10. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2025- 2030 гг.)	Объём потребления по годам				
				2026	2027	2028	2029	2030
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт.ч	463,47	94,27	93,4	92,6	91,9	91,3
2.	Общее снижение	кВт.ч	2,97		0,87	0,8	0,7	0,6

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2025- 2030 гг.)	Объём потребления по годам				
				2026	2027	2028	2029	2030
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	4856,4	974,4	972,6	971,1	969,7	968,6
2.	Общее снижение	Гкал	5,8		1,8	1,5	1,4	1,1

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2025- 2030 гг.)	Объём потребления по годам				
				2026	2027	2028	2029	2030
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М.куб	3605,6	724	722,4	721	719,7	718,5
2.	Общее снижение	М.куб.	5,5		1,6	1,4	1,3	1,2

11. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА 2025-2030 гг.

Наименование мероприятия	Годовая экономия Энергетических ресурсов			Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Срок внедрения, квартал, год	Источник финансиро вание
	в натуральном выражении		В стоимостном выражении руб.				
	единица. измерения	кол-во					
Организационные мероприятия							
Замена ламп накаливания типа ЛН на энергосберегающие	шт.	59	170,00	10030,00	2	III 2026	*
Замена ламп накаливания мощностью 60Вт на энергосберегающие	шт.	86	145,00	12470,00	2,1	II 2028	*
Обучение ответственного лица в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	чел.	2	3500,00	7000,00		II 2025	*
Установка регулировочных кранов на приборах отопления для рационального потребления тепла	%	8	77671,00	150*77,671	1,9	II 2028	*
Диагностика, промывка опрессовка приборов отопления и трубопроводов системы отопления зданий	%	6	681,49	40889,00	1,2	ежегодно	*
Диагностика, выборочная замена и теплоизоляция трубопроводов систем отопления в подвале здания	%	2	681,49	19418,00	2,1	II 2026	*
Итого		-	82848,98	101457,65	9,3	-	

* ФБ-федеральный бюджет, БС РФ-бюджет субъекта Российской Федерации, МБ-местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ –иные источник

12.Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются;

- модернизация УУТЭ ИТП;
- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией;
- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие, установка счетчиков потребления воды;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек, ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

13.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2025-2030гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в ОУ к концу 2030 года в размере 15%