

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
ГБДОУ детский сад №75
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга



Е.Н. Мусихина

«15» ноября 2023 г.

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного дошкольного образовательного
учреждения детского сада № 75 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
на 2024- 2026годы

Санкт-Петербург
2023 г.

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение	6
1. Цель Программы	6
2. Задачи Программы.....	6
3. Основные принципы Программы.....	6
4. Управление энергосбережением в ГБДОУ	7
5. Финансовые механизмы реализации Программы.....	7
6. Организационные проекты Программы.....	7
7. Приоритетные технические направления.....	7
8. Сроки реализации Программы	7
9. Необходимые условия для запуска Программы	7
10. Основные направления Программы	8
11. Циклограмма мероприятий по энергосбережению	9
12. Ожидаемые результаты.....	9
Приложение № 2	10
Приложение №3	11

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 75 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении» энергетической эффективности и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 25 декабря 2015 г. № 814-рп об утверждении Плана мероприятий по реализации на территории Санкт-Петербурга Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и о повышении энергетической эффективности в РФ».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и о повышении энергетической эффективности».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных и муниципальных нужд».</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 17.2.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и о повышении энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и о повышении энергетической эффективности».</p>

Разработчики Программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 75 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Исполнители Программы	Заведующий ГБДОУ детский сад № 75 Мусихина Елена Николаевна Заведующий хозяйством Тимофеев Артем Александрович
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад № 75 Фрунзенского района Санкт-Петербурга предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии 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 учреждения 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	- снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки реализации программы	2024-2026
Источники и объемы	Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке

финансового обеспечения реализации программы	при формировании и утверждении бюджета Санкт-Петербурга на соответствующий финансовый год, плана финансово-хозяйственной деятельности.
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования ГБДОУ показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет города.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР, переход на экономичное и рациональное расходование ЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования Детского сада.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей ГБДОУ, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет Санкт-Петербурга за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

2. Задачи Программы

1. Создание в 2024 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2026 году на потребление ДОУ ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 5%;
3. Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

Программа предусматривает:

1. систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
2. организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
3. организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
4. разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

4. Управление энергосбережением в ГБДОУ.

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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.

Администрация ГБДОУ определяет стратегию энергосбережения в ГБДОУ, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований детского сада, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:- средств городского бюджета.

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заведующий хозяйством ГБДОУ. Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения.

7. Приоритетные технические направления

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением электроэнергии;
- применение современных распределительных сетей.

8. Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024 - 2026 гг.

9. Необходимые условия для запуска программы

- проведение предварительного энергоаудита;
- 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

10. Основные направления программы

- Централизованная замена ламп на энергосберегающие; Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
- Рационализация расположения источников света в помещениях;
- Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
- Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
- Покраска стен и полов отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;
- Утепление внешних стен и крыш зданий;
- Ремонт и замена окон и дверей;
- Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;
- Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);
- Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала. Обучение обслуживающего персонала способам и условиям энергосбережения.

11. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов	До 01.04.2024	Заведующий хозяйством
2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Заведующий хозяйством
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДООУ	Ежемесячно	Заведующий хозяйством
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Заведующий хозяйством
5	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	Постоянно	Заведующий хозяйством
8	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	Постоянно	Заведующий хозяйством
9	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	Постоянно	Заведующий хозяйством
10	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	Постоянно	Заведующий хозяйством
11	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Постоянно	Заведующий
12	Провести акции с воспитанниками по вопросам бережливости и экономии энергоресурсов	В течение года	Зам. по УВР воспитатели
13	Соблюдать графики светового режима в помещении детского сада и на территории	Постоянно	Заведующий хозяйством Весь персонал
14	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	Постоянно	Заведующий хозяйством

12. Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в ГБДОУ обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволит снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по детскому саду к концу 2024 года в размере 2%. К концу 2026 года 5%.

Приложение N 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	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Плановые значения целевых показателей программы				примечание
			2024	2025	2026	2027	
1	Электроэнергия	кВт.ч	35,280	35,280	35,280		
2	Вода холодная	м ³	2,328	2,308	2,265		
3	Теплоэнергия	Гкал	538,62	524,64	496,75		
3	Вода горячая	м ³	702,9	702,9	702,9		
3	Газ	м ³	9 590	9 590	9 590		

Приложение N 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

**Перечень мероприятий
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетическ их ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергет ических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энерге тических ресурсов		
		источни к	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимостн ом выражени и тыс.руб	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимост ном выражен ии тыс.руб	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимост ном выражен ии тыс.руб
				кол-во	ед.изм				кол-во	ед.изм				кол-во	ед.изм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Выполнение работ по капитальному ремонту внутренних инженерных сетей ХВС и канализации	Сред-ва бюджет. учр-й	3 987,92				Сред-ва бюджет.учр-й					Сред-ва бюджет.учр-й				
2	Выполнение работ по разработке ПСД на капитальный ремонт внутренних инженерных сетей ГВС и ТС	Сред-ва бюджет. учр-й	343 581				Сред-ва бюджет.учр-й					Сред-ва бюджет.учр-й				
3	Выполнение работ по частичному ремонту кровли	Сред-ва бюджет. учр-й					Сред-ва бюджет.учр-й	1 654,140				Сред-ва бюджет.учр-й				
4	Выполнение работ по ремонту музыкального зала	Сред-ва бюджет. учр-й										Сред-ва бюджет.учр-й	1 407,996			
Итого по мероприятию			4 331,501					1 654,140					1 407,996			

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
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

**ОТЧЕТ о достижении значений целевых показателей
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 31.12.2025 г.**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 75 Фрунзенского
района
Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	Общая информация				
1.1	Общая площадь объектов	м2	1926,5	1926,5	-
1.2	Среднегодовая численность сотрудников	чел.	40	40	-
1.3	Среднегодовая численность обучающихся	чел.	187	187	-
2	Объем потребления ресурсов				
2.1	Электроэнергия	кВт.ч	36620	35370	1250
		тыс.руб	387,07	382,94	4,13
2.2	Вода холодная	м3	2308,0	2041,0	267
		тыс.руб	130,1	108,3	21,8
2.3	Тепло	Гкал	492,52	428,1	64,42
		тыс.руб	1285,8	1058,5	227,3
3	Оснащенность приборами учета потребления ресурсов				
3.1	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо/установ лено шт.	2	2	-
		% оплаты по приборам учета	100	100	-
3.2	Вода холодная	Кол-во приборов: необходимо/установ лено шт.	2	2	-
		% оплаты по приборам учета	100	100	-
3.3	Тепло	Кол-во приборов: необходимо/установ лено шт.	1	1	-
		% оплаты по приборам учета	100	100	-
4	Общее количество светоточек				
4.1	Внутренних	шт	350	350	-
4.2	Наружных	шт	23	23	-
5	Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп				
5.1	Внутренних	шт.	350	350	-
5.2	Наружных	шт.	23	23	-
5.3	Внутренних	%	100	100	-
5.4	Наружных	%	100	100	-

Заведующий ГБДОУ № 75

Е.Н.Мусихина

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
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

**ОТЧЕТ о реализации мероприятий
программы в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
на 31.12.2025 г.**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 75 Фрунзенского
района Санкт-Петербурга

№ п / п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источн ик	объем, тыс.руб			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс.руб			
			план	факт	от кл он е н и е	количество			ед. и зм	план	факт	откл нени	
						план	факт	отклон ение					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Установка светильников со светодиодными лампами	Средства бюджета учрежде ния	17,73	17,73									
Объем потребления ресурсов													
1	Электроэнергия	Средства бюджета учрежде ния				36620	35370	-1250		кВ т.ч	387,07	382,94	-4,13
2	Вода холодная	Средства бюджета учрежде ния				2308,0	2041,0	-267		м 3	130,1	108,3	-21,8
3	Тепло	Средства бюджета учрежде ния				492,52	428,1	-64,42		Гк ал	1285,8	1058,5	-227,3
Итого по мероприятиям			100,8								1803,0	1549,7	-253,2

Заведующий ГБДОУ детский сад №75
Фрунзенского района Санкт-Петербурга



Е.Н. Мусихина