


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ГБДОУ № 87
Фрунзенского района СПб
 Л.С.Буклинова
« 14 » 11 2023 г.

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад № 87
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

на 2024-2026 годы
(далее – Программа)

Санкт-Петербург
2023 год

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад № 87
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 87 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» <p>Постановление Правительства РФ от 23 июня 2020 г. N 914</p> <p>"О внесении изменений в требования к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"</p> <p>Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. N 1289 "О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 87 вида Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Буклинова Л.С. - заведующий Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 87 Фрунзенского района Санкт-Петербурга; Гутарева О.С. – заведующий хозяйством.
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад № 87 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	1. Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды) при сохранении устойчивости

	<p>функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения;</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	- снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды.
Сроки реализации программы	2024-2026
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке 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

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения

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. Приоритетные технические направления

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

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

7. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024 - 2026 гг.

8. 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 теплотенергии 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.

9. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Завхоз
2	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДОО	Ежемесячно	Завхоз
3	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Завхоз
4	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	По мере необходимости	Завхоз
5	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	По мере необходимости	Завхоз
6	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	Постоянно	Завхоз
7	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	Постоянно	Завхоз
8	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	Постоянно	Завхоз
9	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	Постоянно	Завхоз
10	Проводить инструктаж сотрудников по экономии	Постоянно	Заведующий

	энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом		
11	Провести акции с воспитанниками по вопросам бережливости и экономии энергоресурсов	В течение года	Зам. зав. по УВР Воспитатели
12	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	Постоянно	Завхоз
13	Соблюдать графики светового режима в помещении детского сада и на территории	Постоянно	Завхоз Весь персонал

10. 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 3%. К концу 2026 года 5%.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022	2024	2025	2026
1.	Общая информация					
1.1	Общая площадь объектов	м ²	1915.2	1915.2	1915.2	1915.2
1.2	Среднегодовая численность сотрудников	чел.	45	45	45	45
1.3	Среднегодовая численность обучающихся	чел.	250	210	210	210
2	Объем потребления ресурсов					
2.1	Электроэнергия	кВт.ч	37.32	37.00	36.70	36.40
2.2	Вода холодная	м ³	2.553	2.451	2.347	2.139
2.3	Теплоэнергия	Гкал	687.22	633.03	638.76	539.30
3	Оснащенность приборами учета потребления ресурсов					

3.1	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо /установле но шт.	2	2	2	2
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100
3.2	Вода холодная	Кол-во приборов: необходимо /установле но шт.	1	1	1	1
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100
3.3	Тепло	Кол-во приборов: необходимо /установле но шт.	1	1	1	1
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100
4	Общее количество светоточек					
4.1	Внутренних	шт.	300	300	300	300
4.2	Наружных	шт.	13	13	13	13
5	Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп					
5.1	Внутренних	шт.	200	240	270	300
5.2	Наружных	шт.	13	18	18	18

**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		
		источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении	стоимости, тыс.руб	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении	стоимости, тыс.руб	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении	стоимости, тыс.руб	
3	4	кол-во	ед.изм	7	8	9	кол-во	ед.изм	12	13	14	кол-во	ед.изм	17
1	Установка светильников со светодиодными лампами	Сред-ва бюджет. учр-й	52,4	27	шт	Сред-ва бюджет. учр-й	60,0	40	шт	Сред-ва бюджет. учр-й	52,0	30	шт	
3	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	Сред-ва бюджет. учр-й		52	шт	Сред-ва бюджет. учр-й		40	шт	Сред-ва бюджет. учр-й		40	шт	
4	Замена смесителей в группах	Сред-ва бюджет. учр-й	10,0	7	шт	Сред-ва бюджет. учр-й	12,0	7	шт	Сред-ва бюджет. учр-й	10,0	5	шт	
5	Установка терморегуляторов воды на смесители	Ср-ва бюджет учреждений	5,0	1	шт	Ср-ва бюджет учреждений	10,0	2	шт	Ср-ва бюджет учреждений	12,0	2	шт	

Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 01.11.2023 г.

Наименование организации: _ГБДОУ детский сад №87

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	Установка смесителей	шт	7	7	0
2	Установка светильников со светодиодными лампами	шт	27	30	+3
3	Замена люминисцентных ламп на светодиодные	шт	40	52	+8