

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ГБДОУ № 43
комбинированного вида
Фрунзенского района Санкт-
Петербурга
Л.М.Коршунова
« » 2023 г.

**ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности**

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 43
комбинированного вида Фрунзенского района Санкт-Петербурга

на 2024-2026 годы
(далее – Программа)

Санкт-Петербург
2023год

Приложение № 1
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

П А С П О Р Т

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад № 43
комбинированного вида Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 43 комбинированного вида Фрунзенского 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 07.10.2019 № 1289 (пункт 8 Требований) «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» 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; п.1 приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 <i>"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"</i>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 43 комбинированного вида Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Кисненко Е.А. заместитель заведующего по АХЧ Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 43 комбинированного вида Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад № 43 комбинированного вида 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 и холодной

	<p>воды) при сохранении устойчивости 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 воды.
Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
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 учреждения, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и, соответственно, росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как энерго-, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования ГБДОУ показывает, что основные потери энергоресурсов 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 энергоресурсов, переход на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергоресурсов, 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 2023 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2026 году на потребление ГБДОУ энергоресурсов 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 энергоресурсов.

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 заместитель заведующего по АХЧ 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 и этапы 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 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.

11. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов	до 01.02.2024	Зам. заведующего по АХЧ

2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Зам. заведующего по АХЧ
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДООУ	Ежемесячно	Зам. заведующего по АХЧ
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Зам. заведующего по АХЧ
5	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	по мере необходимости	Зам. заведующего по АХЧ
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	по мере необходимости	Зам. заведующего по АХЧ
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	постоянно	Зам. заведующего по АХЧ
8	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	постоянно	Зам. заведующего по АХЧ
9	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	постоянно	Зам. заведующего по АХЧ
10	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	постоянно	Зам. заведующего по АХР
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	Зам. заведующего по АХЧ Весь персонал
14	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	постоянно	Зам. заведующего по АХЧ

12. Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в ГБДОУ обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на энергоресурсы. 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 энергоресурсов в целом по учреждению к концу 2024 года в размере 2%. К концу 2026 года 5%.

Приложение № 2
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

**Сведения о целевых показателях
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Плановые значения целевых показателей программы				примечание
			2023	2024	2025	2026	
1.	Общая информация						
1.1	Общая площадь объекта	м2	1793,1	1793,1	1793,1	1793,1	
1.2	Среднегодовая численность сотрудников	чел.	43	43	43	43	
1.3	Среднегодовая численность обучающихся	чел.	180	180	180	180	
2	Объем потребления ресурсов						
2.1	Электроэнергия	кВт.ч	72,36	60,41	58,16	53,64	
		тыс.руб.	661,38	585,2	589,40	568,6	
2.2	Вода холодная	м3	1,920	1,884	1,847	1,773	
		тыс.руб.	90,46	91,0	93,1	93,0	
2.3	Теплоэнергия	Гкал	381,96	439,22	417,81	374,99	
		тыс.руб.	943,8	1105,0	1098,3	1031,0	
2.4	Вода горячая	куб.м	1140,69	1117,51	1096,64	1050,27	
		тыс.руб.	59,4	59,3	60,8	60,9	
3	Оснащенность приборами учета потребления ресурсов						
3.1	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо /установлено шт.	1	1	1	1	
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	
3.2	Вода холодная	Кол-во приборов: необходимо /установлено шт.	1	1	1	1	

		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	
3.3	Тепло	Кол-во приборов: необходимо /установлено шт.	1	1	1	1	
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	
4	Общее количество светильников						
4.1	Внутренних	шт.	259	259	259	259	
5	Количество светильников с использованием энергосберегающих ламп						
5.1	Внутренних	шт.	142	168	195	220	
5.2	Внутренних	%	55	65	75	85	

