

УТВЕРЖДЕНА
заведующий ГБДОУ детский сад №52
Фрунзенского района СПб
Приказ № 85-ОД от 29.12.2023

ПРОГРАМА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад №52
Фрунзенского района Санкт-Петербурга
на 2024-2026 годы

Санкт-Петербург
2023 год

Приложение № 1
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,
утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398

ПАСПОРТ

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 52 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	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»; Постановление Правительства РФ от 23 июня 2020 г. N 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (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"; Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. N 1289 "О требованиях к снижению государственными (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".
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района

Полное наименование разработчика программы	Заведующий хозяйством ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района
Цель программы	Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов
Задачи программы	Реализация комплексных организационных мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели программы	Потребление тепловой энергии
Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга в пределах выделенного финансирования
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях 2023 года

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования дошкольного образовательного учреждения, т. к. повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы, 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 теплоэнергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- к 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 учреждения.

1. Цель программы

Основной целью является повышение экономических показателей ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение «финансовой нагрузки» на бюджет Санкт-Петербурга за счёт сокращения платежей за теплоэнергию.

2. Задачи Программы

1. Реализация системы учёта и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат ГБДОУ на потребление за счёт нормирования, лимитирования и энергосбережения до 5% к 2026 году;
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 совершенствование энергетического баланса;
2. Организацию учёта и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
3. Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования ресурсов;
4. Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

4. Управление энергосбережением в ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района

Технические проекты и мероприятия, представленные в программе, включают в себя 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 и реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объёмы экономии и бюджетную эффективность;
- объёмы и источники финансирования объекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация ГБДОУ определяет стратегию энергосбережения в учреждении, осуществляет контроль за реализацией

организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями энергосбережения являются:

- организация контроля за использованием ЭР;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счёт 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 детский сад № 52 Фрунзенского района.

Программные мероприятия предусматривают:

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

7. Приоритетные технические направления

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание контроля и управление распределением ресурсов;
- применение современных распределительных сетей.

8. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 г. г.

9. Необходимые условия для запуска Программы

100% оснащение объекта приборами учёта.

10. Основные направления программы

1. Капитальный ремонт кровли.
2. Регулирование расхода теплоносителя в зависимости от температуры воздуха.
3. Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала. Обучение сотрудников энергосбережению.

11. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные лица
1	Проведение инвентаризации и поверки приборов учёта	до 01.10.2024	Заведующий хозяйством
2	Осуществление проверки состояния отопительной системы, своевременное принятие мер по устранению неполадок	в зимний период, еженедельно	Заведующий хозяйством
3	Проведение анализа энергоресурсов ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района	ежемесячно	Заведующий хозяйством
4	Проведение сверки данных приборов учёта и счетов от поставщиков.	ежемесячно	Заведующий хозяйством
5	Своевременное устранение неисправностей запорной арматуры, недопущения утечек воды.	по мере необходимости	Заведующий хозяйством
6	Своевременное проведение профилактических и ремонтных работ систем учёта, регулирование оборудования, поверка приборов учёта.	по мере необходимости	Заведующий хозяйством
7	Контроль за правильной эксплуатацией и работоспособностью отопительного оборудования.	в зимний период	Заведующий хозяйством
8	Контроль за установкой приборов учёта и оборудования только допустимой проектной документацией мощности.	по мере необходимости	Заведующий хозяйством
9	Контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов.	постоянно	Заведующий хозяйством
10	Контроль за своевременной передачей поставщикам данных приборов учёта.	ежемесячно	Заведующий хозяйством
11	Проведение бесед с сотрудниками ГБДОУ детский сад № 52 Фрунзенского района по экономии энергоресурсов; постоянный контроль за работой отопительного оборудования.	постоянно	Заведующий, Заведующий хозяйством
12	Проведение мероприятий с воспитанниками по вопросам бережливости и экономии энергоресурсов.	в течение года	Старший воспитатель, воспитатели групп
13	Проведение сравнительного анализа затрат на потребление энергии.	ежемесячно	Заведующий хозяйством

12.Ожидаемый результат

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

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по учреждению.

Приложение № 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,
утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398

СВЕДЕНИЯ

о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024	2025	2026
	2	3	5	6	7
1	Потребление электроэнергии *	Квт.ч	42 040,00	41 199,20	40 358,40
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	287,58	281,83	276,08
3	Потребление горячей воды *	м3	547,97	537,01	526,05
4	Потребление холодной воды *	м3	1 085,00	1 063,30	1 041,60

* Здание эффективно. Требование не устанавливается (калькулятор для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды)

Приложение № 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,
утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		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		в стоимостном выражении, тыс.руб.	Источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	Источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
кол-во	ед.изм.			кол-во	ед.изм.				кол-во	ед.изм.						
	2	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
	Организационные мероприятия	Бюджет СПб		0,00	-	0,0	Бюджет СПб		0,00	-	0,0	Бюджет СПб		0,00	-	0,0
1	Обучение ответственных за теплохозяйство, электрохозяйство	Бюджет СПб	2,5	0	0	0	Бюджет СПб	3,0	0	0	0	Бюджет СПб	3,5	0	0	0
Итого по		X	2,5	X	X	0,0	X	3,0	X	X	0,0	X	3,0	X	X	0,0

мероприятию																	
1	Обслуживание инженерных сетей (отопление, холодное и горячее водоснабжение, канализация)	Бюджет СПб	71835,96	0,00	Квт*ч	0,00	Бюджет СПб	72,00	0,00	Квт*ч	0,00	Бюджет СПб	73,00	0,0	Квт*ч	0,00	
Итого по мероприятию		X	71,0	X	X	0,0	X	72,00	X	X	0,0	X	73,00	X	X	0,0	
1	Проведение работ по капитальному ремонту кровли	Бюджет СПб	6359,624	0,0	Гкал	0,0	Бюджет СПб	0,0	0,00	Гкал	0,0	Бюджет СПб	0,0	0,00	Гкал	0,0	
Итого по мероприятию		X	1467,4	X	X	0,0	X	0,0	X	X	0,0	X	0,0	X	X	0,0	

Заведующий ГБДОУ детский сад №52

_____ Рудина Т.Т.

Приложение № 4
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,
утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398

ОТЧЁТ

о достижении значений целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №52 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
на 01.12.2024

№ п/п	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Значения целевых показателей Программы		
			план	факт	отклонение
1. Общая информация					
1.1	Общая площадь объекта	м ²	1112,7	1112,7	-
1.2	Среднегодовая численность сотрудников	чел.	26	26	-
1.3	Среднегодовая численность обучающихся	чел.	95	95	-
2. Объём потребления ресурсов					
2.1	Электроэнергия	кВт. ч.	42,04	42,04	-
2.2	Холодная вода	м ³	1 085,00	1 085,00	-
2.3	Тепло	Гкал	287,58	287,58	-
2.4	Горячая вода	м ³	547,97	547,97	-
3. Оснащённость приборами учёта потребления ресурсов					
3.1	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо/установлено	2/2	2/2	-

		шт. % оплаты по приборам учёта	100	100	
3.2	Холодная вода	Кол-во приборов: необходимо/установлено шт.	1/1	1/1	-
		% оплаты по приборам учёта	100	100	
3.3	Тепло	Кол-во приборов: необходимо/установлено шт.	1/1	1/1	-
		% оплаты по приборам учёта	100	100	
4.Общее количество светоточек					
4.1	Внутренних	шт.	186	186	-
4.2	Наружных	шт.	11	11	-
5. Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп					
5.1	Внутренних	шт.	186	152	-
5.2	Наружных	шт.	11	11	-
5.3	Внутренних	%	100	82	-
5.4	Наружных	%	100	100	-

ОТЧЁТ

о достижении значений целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №52 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
на 01.12.2025

№ п/п	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Значения целевых показателей Программы		
			план	факт	отклонение
6. Общая информация					
1.1	Общая площадь объекта	м ²	1112,7	1112,7	-
1.2	Среднегодовая численность сотрудников	чел.	28	28	-
1.3	Среднегодовая численность обучающихся	чел.	85	85	-
7. Объём потребления ресурсов					
2.1	Электроэнергия	кВт. ч.	42,04	34,58	- 7,46
2.2	Холодная вода	м ³	1 085,00	772,00	- 313,00
2.3	Тепло	Гкал	287,58	252,52	- 35,06
2.4	Горячая вода	м ³	547,97	460,62	- 87,35
8. Оснащённость приборами учёта потребления ресурсов					
3.1	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо/установлено шт.	2/2	2/2	-
		% оплаты по приборам учёта	100	100	
3.2	Холодная вода	Кол-во приборов: необходимо/установлено шт.	1/1	1/1	-
		% оплаты по приборам учёта	100	100	
3.3	Тепло	Кол-во приборов: необходимо/установлено шт.	1/1	1/1	-
		% оплаты по приборам учёта	100	100	
9.Общее количество светоточек					
4.1	Внутренних	шт.	186	186	-

4.2	Наружных	шт.	11	11	-
10. Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп					
5.1	Внутренних	шт.	186	186	-
5.2	Наружных	шт.	11	11	-
5.3	Внутренних	%	100	100	-
5.4	Наружных	%	100	100	-

Заведующий ГБДОУ детский сад №52

_____ Рудина Т.Т.