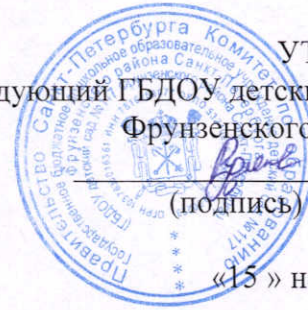


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ГБДОУ детский сад № 117
Фрунзенского района СПб
Рудяк И.В.



«15» ноября 2024 г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детский сад № 117 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
НА 2024-2026 г.г.

Санкт-Петербург
2024г.

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

(далее Программа)

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №
117 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 117 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 117 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 117 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды
Задачи программы	Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв. метр общей площади, (кВт×ч ÷ м ²). Удельный расход тепловой энергии в расчёте на 1 кв. метр общей площади (Гкал ÷ м ²). Удельный расход холодной воды в расчёте на 1 человека (м ³ ÷ чел). Удельный расход горячей воды в расчёте на 1 человека (м ³ ÷ чел). Удельный расход природного газа в расчёте на 1 человека (м ³ ÷ чел). Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) (шт.)
Сроки реализации программы	Программа рассчитана на период с 2024 г. по 2026 г.
Источники финансирования	Внебюджетные средства, средства бюджетных учреждений
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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».

- 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 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 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 воды»

- Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»

- Распоряжение Правительства РФ от 25.12.2015. № 81-рп "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации":

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в ноябре 2024 г.

1. Актуальность разработки программы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, 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.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 10% электрической энергии и 10% воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ОУ.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления ОУ энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, 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. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2026 году на приобретение ОУ энергоресурсов до 5%.

АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1. Наличие в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующих зданий, строений, сооружений:

Общая площадь зданий (помещений) составляет 1102 кв. м.

Отапливаемая площадь зданий (помещений) составляет 1102 кв. м.

Средний физический износ зданий составляет 47 %.

3. Оснащение приборами учёта используемых энергетических ресурсов

3.1. Установлено приборов учёта:

Вид ресурса	Марка ПУ	Кол-во, шт.	Дата установки	Срок поверки, замены
Электрическая энергия	ЦЭ2727У	2	2009 г.	2026 г.
Тепловая энергия	ЭРСВ	3	2009 г.	2026 г.
	КТШТР	1	2009 г.	2026 г.
	ТПТ	1	2009 г.	2026 г.
	СПТ	1	2009 г.	2026 г.
Холодная вода	420РС-30	1	2012 г.	2026 г.

3.2. Требуется установить и (или) заменить приборов учёта:

Вид ресурса	Количество, шт.	Дата установки, замены
Электрическая энергия	0	
Тепловая энергия	0	
Холодная вода	0	

4. Потребление электрической энергии

4.1. Потребление электрической энергии на технологическое и медицинское оборудование:

№ п/п	Потребление электрической энергии	Единица измерения	Количество
На технологическое оборудование			
1	Установленная суммарная мощность	кВт	32
	в том числе энергоёмкое технологическое оборудование (двигатели)	кВт	0
	Наличие преобразователей частоты для электроприводов	<i>нет</i>	
На прачечное оборудование			
2	Установленная суммарная мощность	кВт	20
	в том числе энергоёмкое оборудование	кВт	20
		шт.	3

4.2. Потребление электроэнергии на освещение составляет:

№ п/п	Потребление электрической энергии	Единица измерения	Количество
Внутреннее освещение			
1	Лампы накаливания	кВт	0
		шт.	0
	Люминесцентные лампы	кВт	0
		шт.	0
	Светодиодные лампы	кВт	20
		шт.	105
Наружное освещение			
2	Лампы накаливания	кВт	0
		шт.	0
	Люминесцентные лампы	кВт	0
		шт.	0
	Светодиодные лампы	кВт	9,5
		шт.	8
	Газоразрядные лампы	кВт	
		шт.	

Потенциал энергосбережения в Организации по электрической энергии оценивается в 5 кВт (6,8 %) за счёт замены ламп на светодиодные лампы.

5. Состояние системы теплоснабжения

Отопление зданий – централизованное, оплата производится по приборам учёта, нормативное потребление тепловой энергии составляет 284,8 Гкал/год.

5.2. Состояние тепловых сетей характеризуется: износом 27 %.

Потенциал снижения тепловой энергии оценивается в 10 Гкал., (3,5%).

6. Состояние системы водоснабжения и водоотведения

В Организации работает 23 сотрудника, расчётное потребление воды составляет 935 куб. м. в т.ч. горячей воды 668 куб. м.

Потенциал снижения потребления воды оценивается в 50 куб. м, (3.5%).

7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем **энергоснабжения/водоснабжения/теплоснабжения;**
- ежегодное снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы в сопоставимых условиях в размере 1 % по отношению к 2026 г.;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации путём проведения организационных мероприятий;

Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2024 года по 2026 год.