

УТВЕРЖДАЮ

Бриго заведуючий ГБДОУ детский сад №22
Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга

Бабенко Т.С.



Приказ № 48 от «11» 12 2026г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ГБДОУ №22 НА 2027-2029гг

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергоэффективности в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад «22 Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга 2027-2029 г
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 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 «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».
Полное наименование исполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «22 Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	ВРИО заведующий Бабенко Т.С. Заместитель заведующего Авезова В.С.
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБДОУ №12, 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	- Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов программы (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. - Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, таких как светодиодные лампы, теплоотражающие материалы и системы управления энергопотреблением. - Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения - Проведение аудита энергопотребления для выявления неэффективных участков и разработки плана по их оптимизации. - Повышение осведомлённости сотрудников детского сада о принципах энергосбережения и мотивации их к рациональному использованию ресурсов.
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки и этапы реализации программы	Сроки реализации: 2027-2029гг. Этапы реализации: I этап (2026г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2027-2029гг)- реализация мероприятий Программы; III этап (2029г) анализ выполнения Программы.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источники средств для реализации программы - средства бюджета Санкт-Петербурга. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий программы	- 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; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов

Контроль исполнения программы	Администрация ГБДОУ детский сад №22 Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга
-------------------------------------	--

2. Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ. Для снижения потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и воды необходимо внедрить комплекс мероприятий, направленных на экономичное и рациональное расходование ресурсов, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволит добиться существенной экономии как ТЭР, так и бюджетных ресурсов учреждения. Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере тепловой энергии, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: - к росту «финансовой нагрузки» на бюджет района; - к ухудшению экологической обстановки. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании ГБДОУ, при полном удовлетворении потребностей - участников образовательного процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств учреждения, которые будут использоваться на улучшение оснащения детского учреждения.

2.1. Цель Программы.

Целями программы энергосбережения являются снижение потребления ТЭР и воды, оптимизация расходов бюджетных средств и улучшение экологической обстановки.

2.2. Задачи Программы.

- Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии, воды и управления энергосбережением.
- Снижение ежегодных затрат на приобретение ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.

2.3. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление энерго- и водосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

2.4. Целевые показатели программы

Дата заполнения _____
 ФИО заполняющего _____
 Должность заполняющего _____
 Наименование учреждения _____
 ИНН учреждения _____
 Наименование здания, строения, сооружения _____

Бабенко Татьяна Сергеевна
 БРИО заведующий
 ГБОУ детский сад №22
 7826718359
 78-32-0001166-3015

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффе́ктивности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГОП	68,51	33,9	51%	11%	66,64	64,78	61,05	ГОТОВО
Потребление горячей воды, м3/чел	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	ГОТОВО
Потребление холодной воды, м3/чел	15,72	4,5	74%	24%	14,75	13,79	11,87	ГОТОВО
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	64,48	26,2	61%	17%	61,82	59,16	53,84	ГОТОВО
Потребление природного газа, м3/м2	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	ГОТОВО
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	ГОТОВО
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	ГОТОВО
Потребление моторного топлива, т/чел	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	ГОТОВО

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

2.5. Кадровое сопровождение реализации организационных мероприятий

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение организационных мероприятий. В сфере энергосбережения выделяются два уровня подготовки специалистов:

- обучение технического персонала эксплуатации топливно-энергетической системы ДОО;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при заведующем ГБДОУ. Второй уровень проходит подготовку на семинарах по направлениям.

2.6. Приоритетные технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена типа источников света в учреждении;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении;
- систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения;

- систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

2.7. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа. На I этапе (2026 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть: - проведение энергетических обследований здания ДООУ, составление графиков отопления и освещения. На II этапе (2027-2029г) реализация мероприятий Программы ДООУ. На III этапе (2029г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.8. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование мероприятий по повышению эффективности использования энергии и воды осуществляется за счет средств городского бюджета.

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад №22 расположено по адресу: 190121, Санкт-Петербург, Дровяной пер.д.6, лит.А. Проектируемая вместимость, чел. 100; Общая площадь – 932,5кв. м.; протяженность периметра – 126 м. Организационно-правовая форма: Государственное бюджетное дошкольное учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ДООУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1961 г	Состояние
Число этажей	3+цокольный	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Бетонные блоки	Удовлетворительное
Крыша	Мягкая кровля	Удовлетворительное
Оконные проемы	Пластик	Удовлетворительное
Полы	Линолиум, плитка	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	932,5 кв.м.	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	2023г.	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	100%	Удовлетворительное
Отопление	Центральное	Удовлетворительное

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Помещение ГБДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Группы	ВРИО Заведующий Бабенко Т.С.	Воспитатели, помощники воспитателя
Пищеблок		Повар, кладовщик
Прачечная		Машинист по стирке белья
Кабинеты административного блока		Работники кабинетов

Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в ГБДОУ»	Ежегодно (январь, август)	ВрИО заведующий		Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по теплоэнергосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Заместитель заведующего		Снижение потребления тепло-водоэнергоресурсов
3	Совещания по итогам контроля	Ежегодно с 2027-2029гг	ВрИО заведующий		Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2027-2029гг	Администрация ГБДОУ		Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2027-2029гг	Вода и канализация: 2027 2028		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов

			2029 Специалист по закупкам Электричество: 2027 2028 2029 Специалист по закупкам Теплоэнергия: 2027 2028 2029 Специалист по закупкам		
--	--	--	--	--	--

Решение технических задач энергосбережения

6	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2027- 2029гг	Сотрудники ГБДОУ.	Средства городского бюджета	Экономия электроэнергии
7	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2027- 2029гг	Администрация ГБДОУ	Средства городского бюджета	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
8	Ежегодная плановая промывка и опрессовка	2027- 2029гг	Администрация ГБДОУ	Средства городского бюджета	Эффективное использование тепловой энергии

9	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август	Администрация ГБУОУ	Средства городского бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
10	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно	Администрация ГБУОУ	Средства городского бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
11	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Администрация ГБУОУ		Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
13	Информационные занятия по энергосбережению для детей	2027- 2029гг	Воспитатели ГБУОУ		Формирования энергосберегающего поведения
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					
14	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДООУ»	Ежегодно 1 раз в год	Администрация ГБУОУ		Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло- водо-энергоресурсов
15	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии,	Постоянно	Администрация ГБУОУ		

правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения				
---	--	--	--	--

4. Заключение

Программа энергосбережения в дошкольном учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

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