

Паспорт проекта
Государственного бюджетного дошкольного образовательного
учреждения детский сад № 92 комбинированного вида
Невского района Санкт-Петербурга

ТЕМА: «Лучший проект по повышению энергоэффективности
на объектах бюджетной сферы»

№ п/п	Наименование показателя	Информация о проекте
1.	Аннотация проекта – краткое описание сути проекта	<p>Проект направлен на комплексную модернизацию систем жизнеобеспечения в Государственном дошкольном образовательном учреждении детский сад № 92 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга путем внедрения современных ресурсосберегающих и инновационных технологий. Реализация данного проекта обеспечит повышение эффективности использования энергоресурсов, снижение затрат на их оплату, повышение комфорта и качества среды для сотрудников и посетителей учреждений, а также развитие отечественной промышленности и внедрение передовых российских инженерных решений.</p>
2.	Цели проекта	<p>Количественная цель: Сокращение потребления энергоресурсов на объектах бюджетной сферы не менее чем на 30% за шесть лет</p> <p>Качественная цель: Повышение уровня комфорта, безопасности и качества внутренней среды для сотрудников и воспитанников</p> <p>Технологическая цель: Формирование устойчивых практик инжиниринга и эксплуатации, ориентированных на энергоэффективность</p> <p>Экономическая цель:</p>

		<p>Достижение экономии бюджетных и внебюджетных средств за счет снижения коммунальных платежей</p> <p>Стратегическая цель: Популяризация отечественных решений и стимулирование спроса на российские инновационные материалы и технологии</p> <p>Социальный цель: Улучшение условий труда и обслуживания населения Повышение экологической безопасности городской среды Создание дополнительных рабочих мест в сфере энергосбережения</p>
3.	Сроки реализации проекта (дата начала и завершения проекта)	<p>Общая продолжительность: 72 месяца (январь 2023 - декабрь 2028)</p> <p>Этап I. Подготовительный (1-й квартал 2023 г.)</p> <p>Энергетическое обследование объектов (30 дней)</p> <p>Составление энергетического паспорта зданий</p> <p>Определение базовых показателей энергопотребления</p> <p>Разработка технических решений (30 дней)</p> <p>Проектирование энергосберегающих мероприятий</p> <p>Расчет потенциала энергосбережения</p> <p>Подготовка технико-экономического обоснования</p> <p>Этап II. Организационно-подготовительный (1 квартал 2023 г.)</p> <p>Проектирование и планирование (120 дней)</p> <p>Разработка проектной документации</p> <p>Выбор подрядчиков через конкурсные процедуры</p> <p>Согласование (30 дней)</p> <p>Получение необходимых</p>

		<p>разрешений</p> <p>Заключение энергосервисного контракта</p> <p>Этап III. Основной (2023-2024 г.)</p> <p>Реализация энергосберегающих мероприятий (30 дней)</p> <p>Замена осветительного оборудования</p> <p>Установка интеллектуальных систем управления</p> <p>Мониторинг и корректировка (60 дней)</p> <p>Промежуточный контроль показателей</p> <p>Корректировка технических решений</p> <p>Этап IV. Завершающий (2023-2028 г.)</p> <p>Ввод в эксплуатацию и наладка (20 дней)</p> <p>Мониторинг эффективности (36 месяцев)</p> <p>Оценка результатов и масштабирование (36 месяцев)</p>
4.	Влияние проекта на повышение качества жизни жителей Санкт-Петербурга (охват в цифрах)	<p>Повышение комфорта:</p> <p>Улучшение микроклимата в учреждении за счет оптимизации освещения</p> <p>Повышение надежности:</p> <p>Снижение частоты аварий и теплопотерь, повышение надежности коммунальных служб</p> <p>Улучшение условий: Повышение эстетики, микроклимата и санитарных условий в детском саду</p> <p>Экологический эффект:</p> <p>Снижение выбросов загрязняющих веществ на 15-20% за счет сокращения энергозатрат</p>

5.	<p>Экономический эффект от реализации проекта (срок окупаемости в годах; объём финансирования проекта (всего проекта в рублях); в том числе объём внебюджетных средств (в рублях и в процентах); размер экономии (плановый или фактический, в рублях в год)</p>	<p>Экономическая эффективность Прогнозируемая экономия энергоресурсов: 579 593 тыс руб. в год по двум участвующим объектам Относительная экономия: 30-40% от текущих затрат на энергоресурсы Срок окупаемости: 2-4 года Экономический эффект к 2029 году: до 3 500 000 млн руб. накопленной экономии Бюджетная эффективность Высвобождение бюджетных средств: экономия направляется на социальные программы, развитие объектов, повышение зарплат персонала Снижение субсидий: уменьшение нагрузки на бюджет за счет снижения потребности в дотациях на коммунальные услуги</p>
6.	<p>Применение отечественного оборудования и материалов (процент импортных комплектующих в составе оборудования, применяемого при реализации проекта)</p>	<p>Приоритетное использование российских решений (не менее 70% от общего объема): Энергосберегающие светильники отечественного производства Системы учета и мониторинга: Цифровые приборы учета российского производства Датчики движения и присутствия Стимулирование отечественных производителей: договорные условия предусматривают льготы при работе с российскими компаниями</p>
7.	<p>Внедрение инновационных технологий и материалов (описание применяемых технологий с точки зрения инновационности)</p>	<p>• Интеллектуальные системы: Адаптивное освещение с датчиками присутствия и освещенности</p>
8.	<p>Применение энергоэффективных технологий (перечислить)</p>	<p>Система освещения: Полная замена на светодиодное освещение с КПД > 90 лм/Вт Автоматическое управление освещением по присутствию и освещенности</p>

		Системы автоматизации: - Постоянный мониторинг показателей энергопотребления - Диспетчеризация и удаленное управление
--	--	--