



NANO-TECH

Наночастицы высокой чистоты
методом лазерного синтеза для
современных стоматологических
решений

Москва, 2026

Наночастицы для стоматологии

Лазерно-синтезированные наночастицы высокой чистоты становятся основой для инновационных стоматологических материалов нового поколения. Технология лазерной абляции обеспечивает беспрецедентную чистоту и контролируемый размер частиц.

Наши наночастицы применяются в **терапевтической стоматологии, имплантологии, эстетической реставрации, профилактике заболеваний и регенерации тканей.**



Ключевые решения и материалы



Антисептические наночастицы

Ag, ZnO, CuO, Au – мощные антимикробные агенты для покрытий имплантов и профилактики кариеса



Структурные нанопополнители

SiO₂, ZrO₂ – улучшение механических свойств композитов, повышение прочности и эстетики



Реминерализующие агенты

Наногидроксиапатит, CaF₂ – восстановление эмали, лечение гиперчувствительности



Остеоинтеграционные материалы

TiO₂ – биосовместимые покрытия для имплантов с антибактериальным эффектом

Форматы и поставка

01

Стабилизированные суспензии

Наночастицы в водных или органических средах с концентрацией 0,1–2%, готовые к интеграции в производство

02

Кастомизация параметров

Индивидуальная настройка размера частиц, типа покрытия, pH, оптической плотности (OD) под конкретные задачи

03

Образцы для тестирования

Готовые образцы и прототипы для проведения лабораторных испытаний и валидации



Преимущества технологии



Механическая прочность

Значительное улучшение прочности на изгиб и износостойкости композитных материалов за счет равномерного распределения наночастиц



Антибактериальная защита

Эффективная профилактика вторичного кариеса и образования биоплёнки благодаря пролонгированному антимикробному действию



Остеоинтеграция

Ускоренное приживление имплантов за счет биоактивных наноструктурированных покрытий, стимулирующих рост костной ткани



Регенерация тканей

Стимуляция естественных процессов заживления и восстановления поврежденных тканей полости рта



Импортонезависимость

Полностью российское производство с возможностью локализации и адаптации под требования заказчика

Для кого это актуально

Производители материалов

Компании, выпускающие композитные пломбировочные материалы, цементы, адгезивы и другие стоматологические продукты

Производители имплантов

Разработчики зубных имплантатов и ортопедических конструкций, стремящиеся улучшить биосовместимость

НИИ и вузы

Научно-исследовательские институты и университеты, проводящие исследования в области стоматологии и материаловедения

Клиники и лаборатории

Инновационные клиники и зуботехнические лаборатории, заинтересованные в передовых решениях



Как начать сотрудничество



Консультация и подбор

Технологическая консультация, анализ ваших задач и подбор оптимального типа наночастиц для конкретного применения



Образцы и документация

Отправка пробных образцов наночастиц с полной технической документацией, включая характеристики и протоколы тестирования



Тестирование и валидация

Совместное тестирование в ваших условиях, анализ результатов и кастомизация параметров под требования продукта



Что даст вашей компании

40%

Повышение эффективности

Улучшение механических свойств
пломб и биосовместимости имплантов

100%

Импортозамещение

Полная замена импортных
нанокомпонентов отечественными
аналогами

2X

Увеличение срока службы

Двукратное повышение
долговечности и надежности
продукции

Наша технология обеспечивает **конкурентные преимущества** на внутреннем рынке и открывает возможности для экспорта инновационных решений в страны ЕАЭС и далее зарубежье.

Контакты

Никита Горный

Менеджер коммерческих проектов
NANO-TECH

MAX / Telegram / WhatsApp: [+7 \(962\) 976-00-86](tel:+7(962)976-00-86)

Email: info@nano-tech.ru

Сайт: www.NANO-TECH.pro

Город: Москва

Свяжитесь с нами для обсуждения технического задания,
получения образцов и запуска пилотного проекта.

Сканируйте QR-код

Быстрый доступ к контактам и
техническим материалам

