

NANO-TECH



АПК: агро, животноводство, ветеринария

Высококачественные коллоидные наночастицы лазерного синтеза для передовых решений в сельском хозяйстве и ветеринарии

Москва, 2026

Вызовы современного АПК

Резистентность патогенов

Растущая устойчивость к традиционным средствам защиты требует новых подходов

Давление на антибиотики

Ужесточение регуляторных требований к применению антибактериальных препаратов

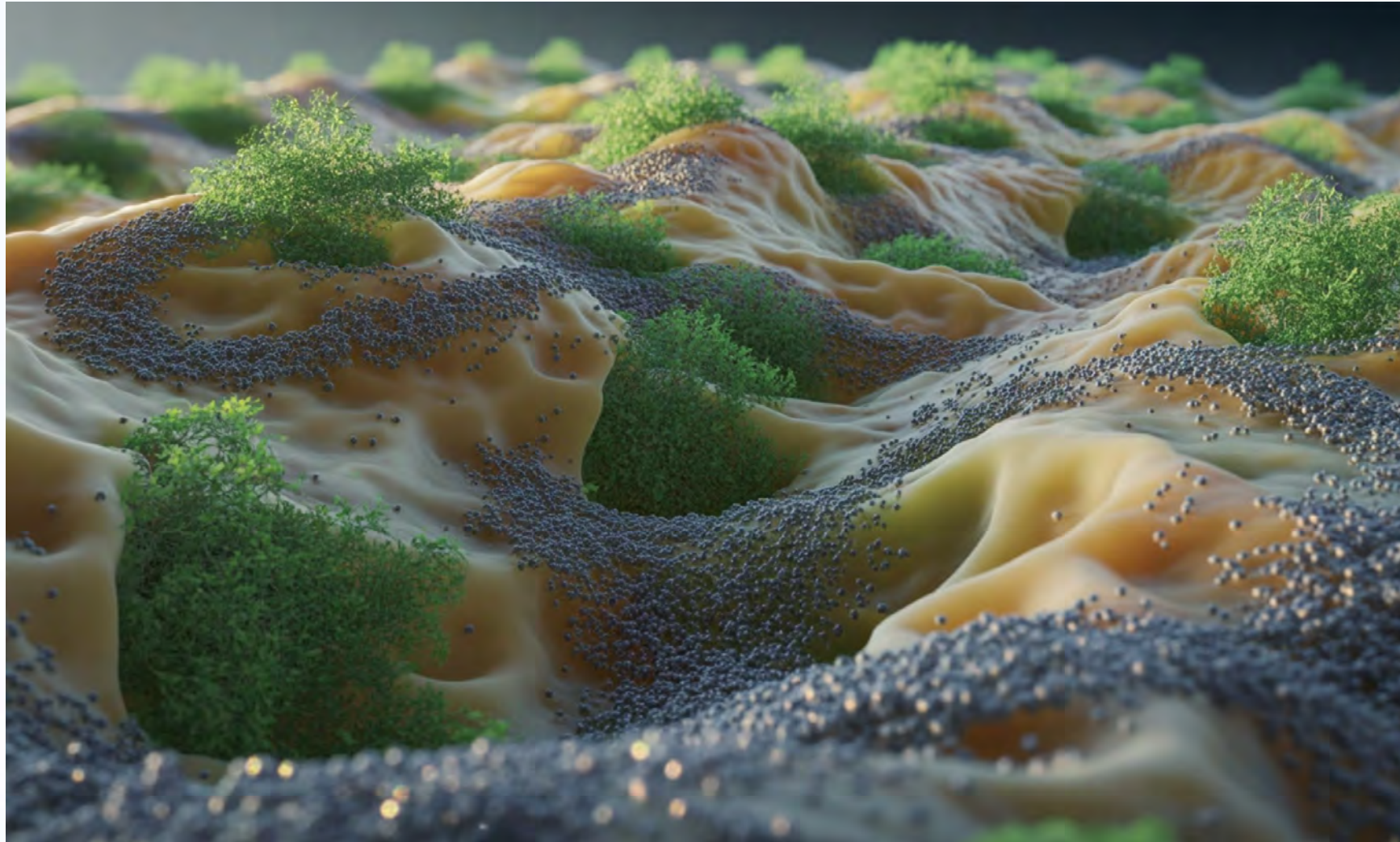
Чистота сырья

Высокие стандарты качества и отсутствие примесей — критичное требование рынка

Импортозамещение

Необходимость локального производства качественных компонентов и активов

Преимущества нанотехнологий в АПК



Ключевые возможности

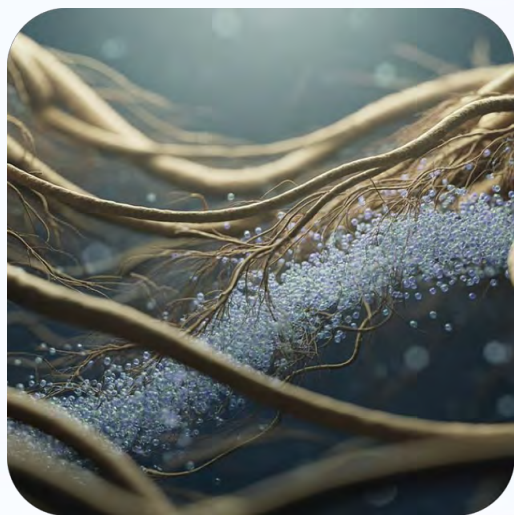
- Повышенная биодоступность микроэлементов за счёт наноразмера
- Эффективные системы доставки активных веществ
- Антимикробная защита нового поколения
- Умные покрытия и функциональная упаковка
- Инновационные решения для диагностики

Платформа материалов

Материал	Размер, нм	Применение / встраивание
Ag-C20	20±5	Антимикробные композиции, защитные покрытия, санитарные решения
Au-C40	40±10	Системы доставки, диагностические платформы, биосенсоры
Fe ₃ O ₄ -Mag	10–15	Микроэлементные добавки, магнитные носители, функционализация
Si-Color	80–220+	Визуальная маркировка, контроль качества, трекинг
Cu-C	30–80	Фунгициды, стимуляторы роста, антимикробная защита
ZnO/TiO ₂ /SiO ₂	20–50	Наноносители, фотокатализ, капсулирование активов

Полный контроль размера, среды и функционализации (цитрат/ПЭГ/NH₂/COOH) под ваши задачи

Решения для агрохимии



Микроэлементы в наноформе

ZnO, Fe, Se, Cu для коррекции дефицитов с повышенной усвояемостью и минимальными дозировками



Наноносители

SiO₂, TiO₂ для капсулирования и контролируемого высвобождения активных веществ



Защитные композиции

Ag, Cu для добавления в составы против грибков и бактерий, защитные покрытия семян

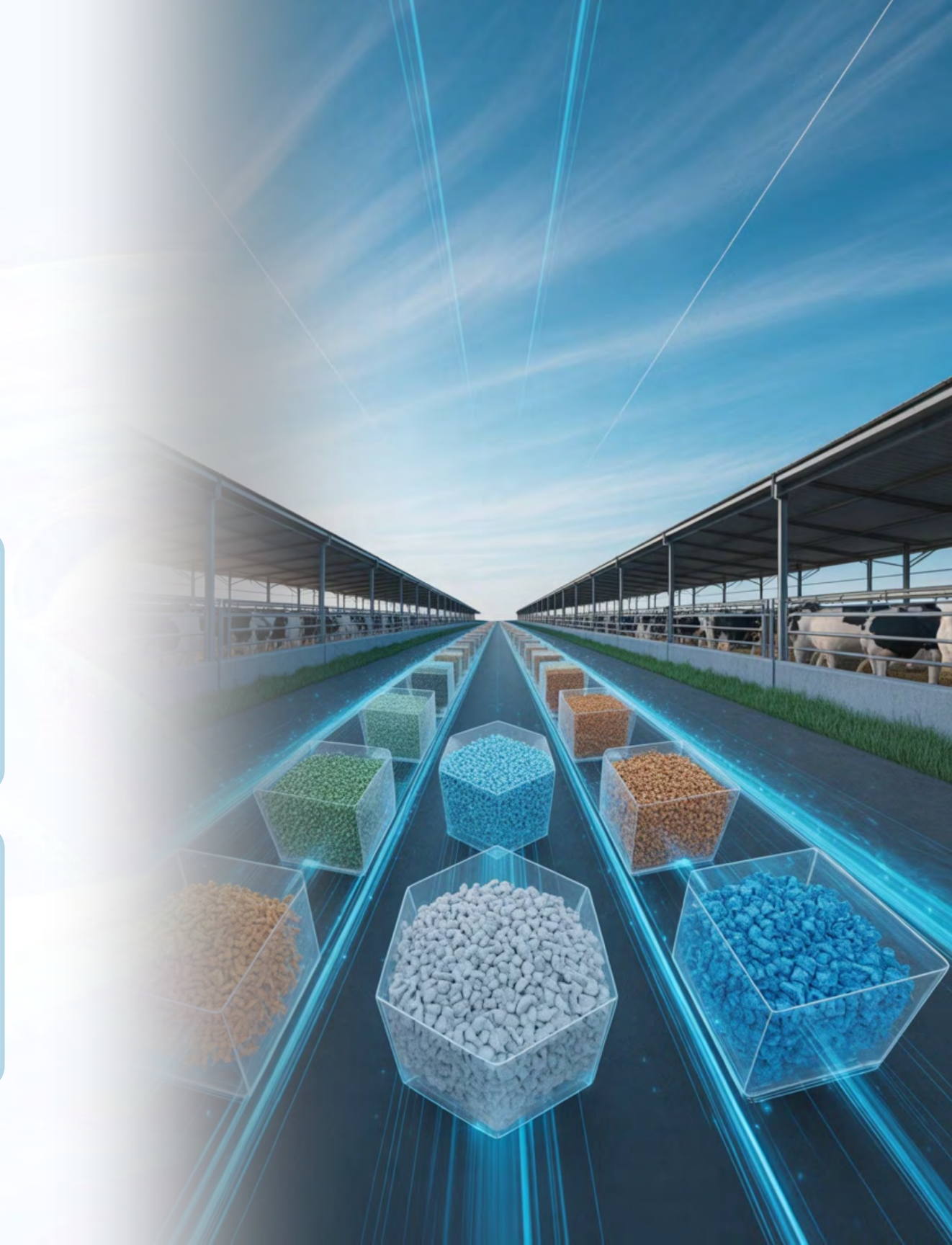
Животноводство: биодоступность и биобезопасность

Нанодобавки микроэлементов

Se, Zn, Cu, Fe как высокочистое сырьё для R&D кормовых премиксов и функциональных добавок

Санитарная обработка

Ag, Cu в низких дозах как компонент составов для обработки воды и поверхностей — с упором на протоколы и контроль



Ветеринарные препараты и дезинфекция

Сырьё для инновационных формуляций

Наночастицы как активный компонент или усилитель в ветеринарных препаратах, дезинфицирующих и санитарных продуктах

Наш подход: поставляем дисперсии и порошки, помогаем с пилотными испытаниями и оценкой совместимости. Регуляторные требования учитываются на стороне готового продукта партнёра

Форматы сотрудничества

- Пилотные партии для R&D
- Кастомизация под формулу
- Техническая поддержка
- Совместная разработка

Качество и комплаенс



Полный **QC**-пакет

DLS, ζ -потенциал, UV-Vis, TEM
по запросу – каждая партия
проходит многоступенчатый
контроль



Документация

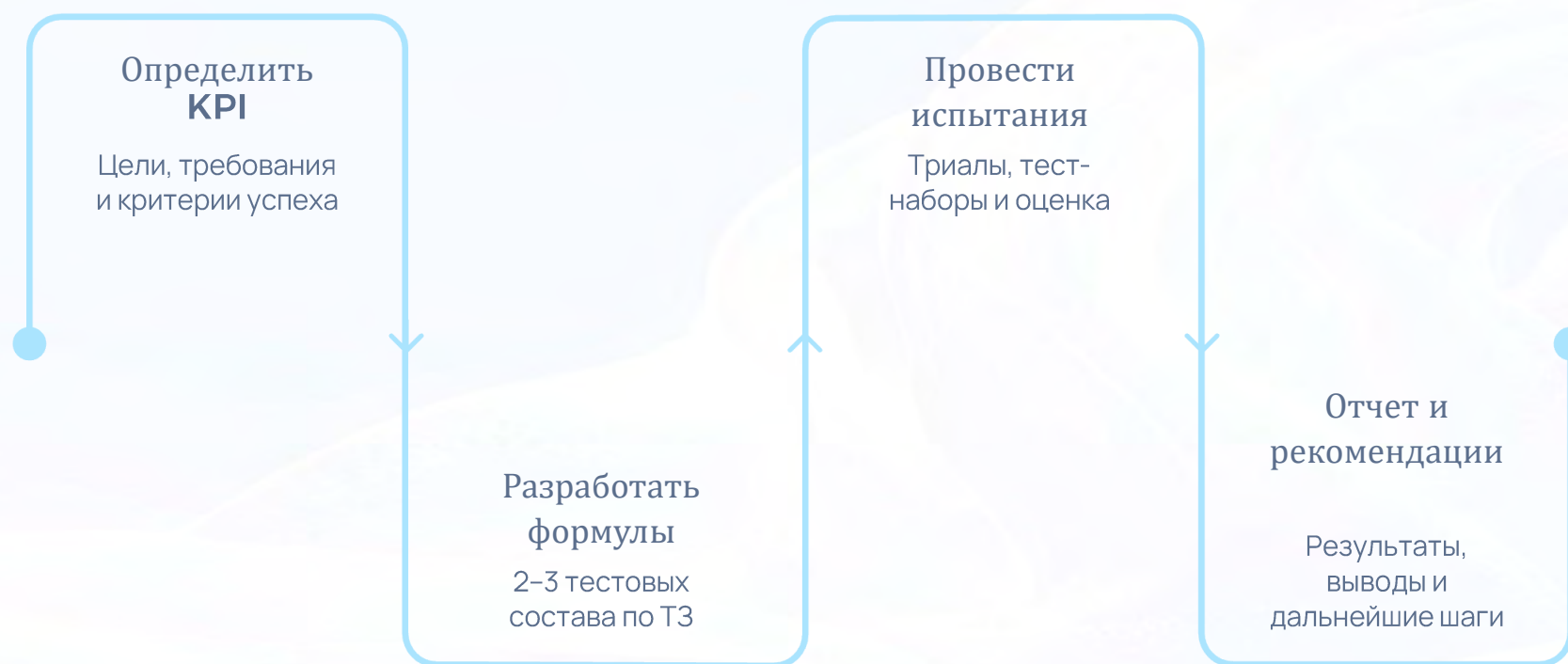
Паспорт партии, SDS RU/EN,
протоколы испытаний
стабильности
(свет/температура/время)



Прослеживаемость

Полная история производства
и контроля качества от
синтеза до отгрузки

Как мы запускаем пилот



Форматы поставки

- Водные суспензии 0,1–2% (или под ТЗ)
- Кастомизация: размер, рН, оптическая плотность, покрытие
- Тест-наборы для оценки эффективности

Типовой срок: 1-2 месяца в зависимости от сложности задачи

Контакты

Никита Горный

Менеджер коммерческих проектов
NANO-TECH

MAX / Telegram / WhatsApp: [+7 \(962\) 976-00-86](tel:+79629760086)

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

