

Компания: ТОО «Scientific Industrial Enterprise Altai Agro Farm LTD»

БИН: 101040017919

Регион: г. Актау

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

1. Наименование проекта

Инновационная биотехнология в сфере АПК и экологии на основе микробиологического консорциума УМБК-1Т.

2. Миссия проекта

Помочь сельскому хозяйству и городам Казахстана перейти на чистые, безотходные технологии. Мы внедряем полезные бактерии, которые превращают опасные отходы в ценные ресурсы, надежно защищают природу и сохраняют экологию для будущих поколений.

3. Цели проекта

- Официальное включение технологии «УМБК-1Т» в государственный реестр «зелёных» технологий в 2026 году.
- Подготовка целевых бизнес-планов под конкретные запросы рынка.
- Привлечение внешнего инвестиционного финансирования для масштабного развертывания производства и внедрения препарата во всех целевых секторах.

4. Стратегическая цель проекта

Заменить импортные препараты на отечественные качественные аналоги. Системно уменьшить вредные выбросы и улучшить общую экологическую обстановку в регионах Казахстана.

5. Срок реализации проекта

Проект является долгосрочным и полностью готов к быстрому росту. Внедрение технологии и поэтапное расширение бизнеса на новые рынки начнется сразу по мере привлечения инвестиционного капитала в течение 2026–2030 годов.

6. Текущая ситуация

Стадия проекта: 3) Поиск финансирования / 8) Модернизация и масштабирование.

Описание: Разработка полностью запатентована (Патент №35149) и успешно прошла практические испытания на протяжении более 10 лет. Создание технологии, все научно-исследовательские работы и оформление патентов были полностью профинансированы за счет личных средств собственника проекта.

Государственные лесные хозяйства выступали в качестве официальных партнеров и опытных площадок для проведения испытаний, в ходе которых они наблюдали за процессом и официально зафиксировали высокую эффективность препарата. На данном этапе проект полностью завершил стадию разработки и готов к выходу на масштабный коммерческий уровень.

7. Влияние изменения климата

В Казахстане наблюдается тенденция к опустыниванию: климат становится более засушливым, почвы портятся и засаливаются. Остро ощущается нехватка чистой технической воды для полива, а также учащаются лесные пожары, уничтожающие хвойный фонд страны.

8. Решение

Использовать многофункциональный комплекс бактерий «УМБК-1Т» (главный базовый продукт проекта). Препарат является на 100% биологическим, полностью биоразлагаемым и абсолютно не содержит патогенной (вредной) микрофлоры. Он эффективно решает пять ключевых задач для разных структур:

- Переработка отходов: Быстро (за 30–45 дней) превращает навоз, помет и органические отходы в полезное органическое удобрение без запаха.
- Животноводство и птицеводство: Работает как эффективный пробиотический препарат для животных, птиц и рыб, помогая им отлично и быстро набирать массу естественным путем без использования химии и антибиотиков.
- Лесное и сельское хозяйство: Улучшает и активизирует рост растений, помогая им быстро развиваться (что подтверждено успешными практическими экспериментами с сеянцами и саженцами сосны).
- Водные ресурсы: Проводит глубокую биологическую очистку сточных вод и делает деминерализацию (рассоление) для повторного использования технической воды.
- Промышленная экология: Очищает загрязненные почвы и утилизирует сложные промышленные отходы, включая нефтешламы.

9. Экологическая и биологическая эффективность

- Абсолютная безопасность: Препарат полностью экологичен, биоразлагаем и чист от плохой патогенной микрофлоры.
- Развитие растений: Препарат активизирует естественные биологические процессы в почве, благодаря чему растения быстро и хорошо растут, заметно прибавляя в темпах развития.
- Набор массы животных: Пробиотические компоненты позволяют животным, птицам и рыбам хорошо и стабильно набирать вес без применения вредных химических стимуляторов.

- Чистота среды: Полная ликвидация неприятных запахов, сероводорода и аммиака на свалках и очистных сооружениях. Блокирование выбросов парниковых газов, очистка стоков от соли и ликвидация застарелых загрязнений от нефтешламов.

10. Ожидаемый социально-экономический эффект

10.1 Ожидаемый экономический эффект:

- Оптимизация расходов предприятий: Существенное снижение операционных затрат заводов, ферм и объектов нефтегазового сектора на утилизацию отходов, а также минимизация экологических и связанных с ними финансовых рисков (включая снижение вероятности получения штрафов за нарушение экологических норм).
- Повышение доходности производства: Рост чистой прибыли лесхозов и агропредприятий за счет ускоренного роста растений и максимальной приживаемости посадочного материала.
- Эффективное импортозамещение: Обеспечение рынка высококлассными отечественными биокомпонентами и возможность полного перевода отечественных производств на качественные локальные добавки вместо закупки дорогих зарубежных препаратов и химических стимуляторов.

10.2 Социальный эффект:

- Новые рабочие места: Создание новых рабочих мест на высокотехнологичном производстве отечественных биопрепаратов.
- Здоровье населения: Обеспечение условий, при которых люди смогут употреблять в пищу по-настоящему чистые, натуральные, безопасные и вкусные продукты (мясо, птицу, рыбу), выращенные без антибиотиков.
- Качество жизни: Радикальное улучшение санитарного состояния туристических и святых мест за счет полного уничтожения застарелой вони в санитарных зонах (как это уже успешно реализовано на объекте Бекет-Ата).

11. Мировой опыт

Во всем мире (в США, Европе и Японии) использование сложных многоштаммовых микробных консорциумов для очистки земли и воды — это главный эко-тренд регенеративного земледелия и биоремедиации.

Научно-практическая база нашего метода на локальном уровне официально закреплена Актом КазНИИ лесного хозяйства от 2019 года.

12. Задачи

1. Прохождение государственной экспертизы и получение официального статуса «зелёной» технологии для включения в реестр.

2. Регистрация официального лицензионного договора на передачу прав на патенты от физического лица в пользу ТОО.
3. Разработка точечных бизнес-проектов с точными финансовыми расчетами под конкретные направления (АПК, лесное хозяйство, рассоление вод, нефтешламы) для презентации целевым инвесторам.
4. Привлечение внешних инвестиций для запуска масштабных промышленных производственных линий.

13. Объем финансирования, необходимый для реализации проекта

Все проведенные научно-исследовательские работы, опытные испытания и получение патентов были выполнены на 100% за счет личных финансовых средств собственника проекта.

На текущем этапе, для коммерческого масштабирования бизнеса и выхода на республиканский промышленный уровень, требуются объемы финансирования совершенно иного порядка. Проект открыт к привлечению внешнего инвестиционного капитала.

Ввиду многовекторности технологии (АПК, водоочистка, лесовосстановление, нефтешламы), точная сумма запрашиваемых инвестиций будет рассчитываться и предоставляться индивидуально в рамках отдельных бизнес-планов под конкретные задачи инвестора или профильной структуры.

14. Наименование разработчика проекта

Товарищество с ограниченной ответственностью «Scientific Industrial Enterprise Altai Agro Farm LTD».

15. Наименование государственных органов и организаций, курирующих реализацию проекта

- Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан;
- Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан;
- НАО «Международный центр зелёных технологий и инвестиционных проектов».

16. Руководитель проекта

Исанов Талгат Шерьязданович

17. Ответственный, контакты

- Телефон: +7 771 230 48 88, +7 701 438 07 52
- E-mail: Altai_AGF@mail.ru