

Thynk Eco Forum

ALTAI AGRO FARM LTD

Т О Ч К А П О С Т А

presented by:

**TOO Scientific Industrial Enterprise Altai
Agro Farm LTD**

О нас

Кто мы и чего хотим?

ТОО “Scientific Industrial Enterprise
Altai Agro Farm LTD”



- Более 10 лет разрабатываем экологически безопасные технологии
- Работа ведётся под руководством опытного специалиста
- Текущий этап – презентационный
- Цель – партнёрство, инвестиции, государственная поддержка



В Казахстане остро стоят три ключевые экологические проблемы:

ALTAI AGRO FARM

1. **Накопление ила очистных сооружений**
2. **Засушливость и нехватка озеленения**
3. **Загрязнение и перегрузка очистных водных систем**



Эти вопросы неразрывно связаны между собой. Мы предлагаем экологичное, научно обоснованное решение, которое затрагивает каждую из этих проблем и создаёт устойчивый эффект на национальном уровне.

Цель проекта:

ALTAI AGRO FARM

Разработать и запустить систему, которая:

- Перерабатывает ил очистных сооружений, птичий помёт, навоз, пищевые отходы, мусорные отвалы в органическое удобрение
- Обеспечивает озеленение засушливых территорий, рекультивация карьерных почв
- Повышает эффективность очистки сточных вод
- Может быть масштабирована для всего Казахстана, включая регионы с особыми климатическими условиями, например, Мангистауская область (г. Актау)



Цитата президента Республики Казахстан
Касым-Жомарта Токаева:

“Экология – это вопрос национальной безопасности. Настало время действовать. Мы должны восстанавливать природу и менять подходы к природопользованию.”

В Послании от 1 сентября 2020 года Президент Токаев также поставил стратегическую цель:

«До 2025 года в стране необходимо высадить не менее 2 миллиардов деревьев. Это должно стать общенациональным делом.»

Наш проект предоставляет конкретный механизм для реализации этой задачи – через:

- Применение готового удобрения из ила и органики
- Использование **био-шариков**, которые можно легко распределять на любых ландшафтах – в городах, степях, солончаках и туристических зонах



Инновация – Био-шарики (экосистемные гранулы):

- Смесь диатомита, гумуса, микроорганизмов, глины, семян
- Удерживают влагу, питают почву, активируют рост растений
- Можно легко рассыпать вручную, с дронов или во время городских мероприятий

Общественный потенциал Био-шариков:
Их можно передавать туристам, детям, гражданам, министерствам и акиматам как способ внести вклад в озеленение страны.

Каждый человек может просто взять пакетик и рассыпать шарики в парке, степи, на отдыхе или во дворе.

Это — простой акт с масштабным эффектом: экология, вовлечённость, видимый результат.



Основные направления проекта:

Превращение ила очистных сооружений в удобрение:

- Используется экспериментально протестированный биопрепарат УМВК-IT
- За 30–45 дней происходит естественная ферментация, устраняется запах
- Получается безопасное удобрение, пригодное для восстановления почв и озеленения

Масштабное озеленение и восстановление почв:

- Применяются биостимуляторы SHER, EM Эко KZ Культуры и EM Эко KZ Грунт
- Ускоряют рост растений, активируют микрофлору, улучшают почву
- Повышают приживаемость даже в засушливом климате

Биологическая очистка сточных вод:

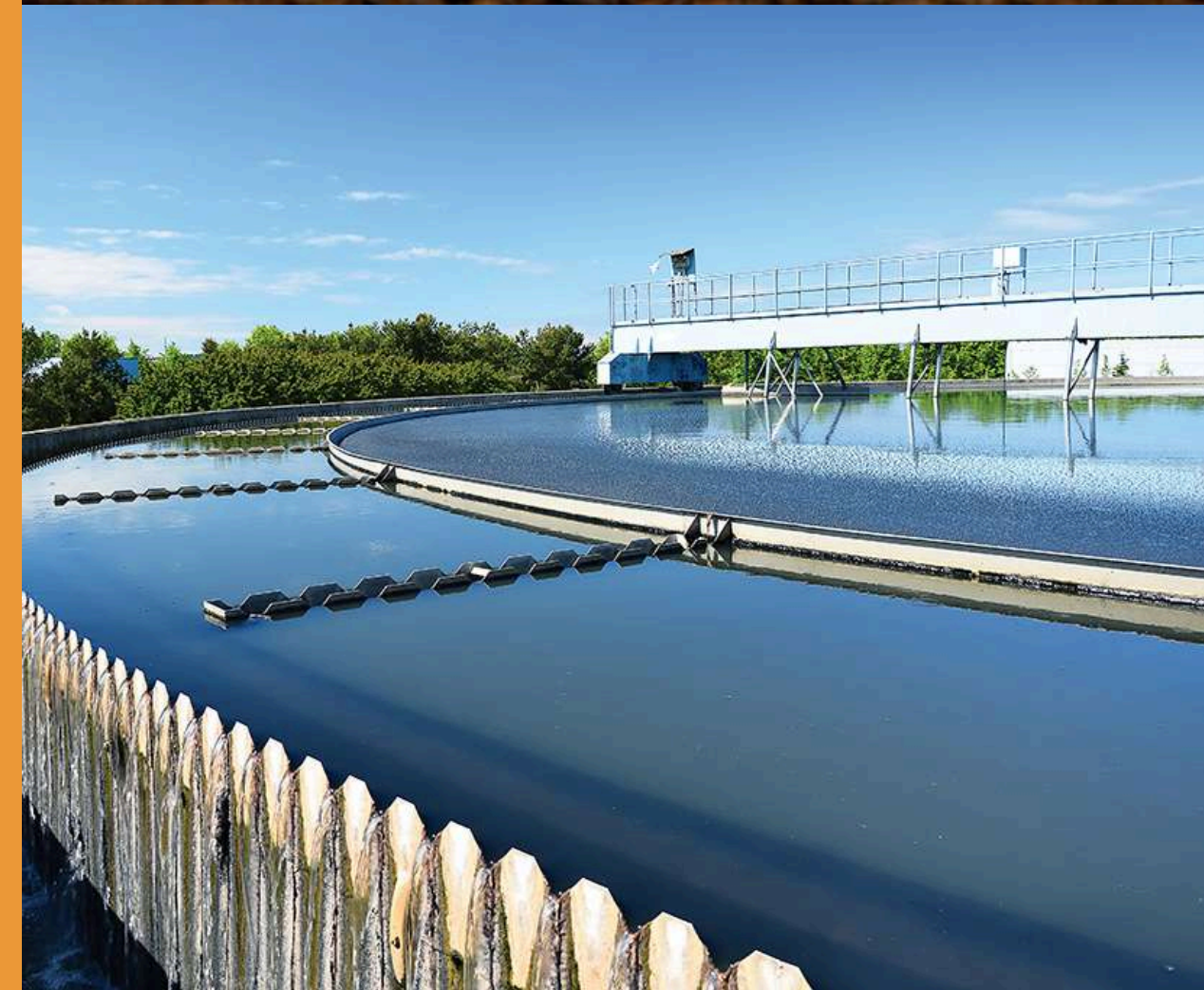
- Препараты работают в диапазоне температур от +5°C до +45°C
- Разлагают органику, снижают уровень аммиака, устраняют запах
- Улучшают аэрацию и восстанавливают микрофлору воды

Потенциал масштабирования

Проект адаптируется для:

- Городов с засушливым климатом
- Районов с нехваткой зелёных зон
- Мегалополисов с перегруженными очистными системами
- Объектов ЖКХ, агроферм, курортов, прибрежных зон

Особенно актуален для: Актау, Туркестана, Атырау, Шымкента, Астаны, Алматы



Дополнительные направления

Животноводство

- Устранение запаха
- Быстрая переработка птичьего помёта и навоза
- Улучшение санитарных условий на фермах

SHER OIL

- Очистка почв от нефтеотходов
- Разложение углеводородов
- Применение на объектах нефтепрома

ЖКХ и благоустройство

- Устранение запахов в подвалах
- Очистка грунтов
- Улучшение санитарного фона



Подтверждённые результаты

Акт КазНИИ лесного хозяйства (2019)

- Повышение всхожести семян сосны
- Рост саженцев выше контрольной группы
- Приживаемость растений улучшена
- Биопрепараты предоставлены компанией Altai Agro Farm LTD на безвозмездной основе для научных испытаний

Город Актау

- Снижение запаха уличных туалетов на Бекет Ата
- Улучшение структуры ила
- Повышение санитарной безопасности



Источник дохода и роста: УМК-IT – это главный продукт:

ALTAI AGRO FARM

- Продаётся как самостоятельный концентрат
- Входит в состав шариков, заквасок, удобрений
- Даёт экономию в сельском хозяйстве, ЖКХ, водоочистке
- Является точкой входа для масштабирования, франшиз, госпрограмм



Важно понимать:

ALTAI AGRO FARM

Себестоимость конечного продукта всегда начинается с расчёта на УМК-1Т

Итоговая стоимость зависит от:

- Рыночной цены сырья (вода, энергия и тд)
- Целей применения (какая дозировка, в каком направлении)
- Уровня локализации (ручная работа, логистика и т.д.)



Экономика (на 200 л ферментации):

ALTAI AGRO FARM

Из 200 л можно получить 180 л готового продукта, который:

- Продаётся по 3 500₹/л = 630 000 ₹ (B2C)
- Или по 3 000 ₹/л = 540 000 ₹ (B2B или спец. проекты)

- Себестоимость: 45 000 ₹
- Продажа (180 л × 3 000 ₹): 540 000 ₹
- Чистая прибыль: 540 000 ₹ – 45 000 ₹ = 495 000 ₹
- Маржинальность: 92%
- 🕒 Готово за: 5 дней



Цены на аналогичные продукты:

ALTAI AGRO FARM

- Байкал ЭМ-1 (Россия): от 2 500 ₮ до 5 000 ₮ за 1 литр

(в зависимости от региона и поставщика)



- Восток ЭМ (Россия): от 3 000 ₮ до 6 000 ₮ за 1 литр
- ЭМ-активаторы (Украина, Беларусь): от 2 000 ₮ до 4 500 ₮ за литр
- Импортные биопрепараты (Германия, Япония):

от 6 000 ₮ до 12 000 ₮ за литр



Преимущества UMBK-1T:

ALTAI AGRO FARM

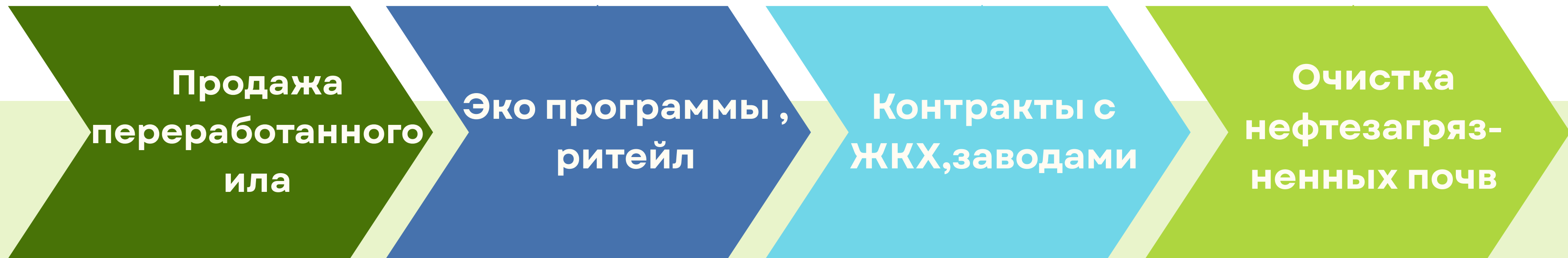
- Разработано и протестировано в Казахстане — адаптировано к местным условиям (засухи, солончаки, температура от -10°C до $+45^{\circ}\text{C}$)
- Запатентовано (Патент №35149) — уникальная рецептура и состав
- Многофункциональность . Подходит для:
 - Переработки ила, помёта и навоза
 - Очистки сточных вод
 - Биоремедиации загрязнённой почвы
 - Производства био-шариков и озеленения
- Удобно в использовании — готовится за 5 дней, легко масштабируется
-  Производство в Казахстане — доступная цена, поддержка отечественного бизнеса
-  100% биоразлагаемо и безопасно — без химии, не вредит почве, воде, животным

План расчётов для инвесторов:

ALTAI AGRO FARM

Модель монетизации:

Доход от:



Удобрения

Bio-balls

Биоочистка

Sher-Oil

Направление:

ПОЧЕМУ ВЫГОДНО ИНВЕСТИРОВАТЬ В НАШ ПРОЕКТ:

ALTAI AGRO FARM

Мы понимаем: инвесторы хотят быть уверены, что их средства работают. Наш проект это:

Поддерживается государством

Наше направление входит в приоритетные экологические задачи Казахстана:

- переработка отходов,
- озеленение,
- улучшение качества воды.
- Проект легко вписывается в госпрограммы «Жасыл Қазақстан» и «Зелёная экономика».



Есть возможность получить субсидии и дотации:

ALTAI AGRO FARM

- Озеленение и восстановление почв активно поддерживаются государством.
- Переработка илов, навоза и сточных вод — сферы, на которые выделяются дотации.
- Работают такие инструменты, как:
 - ▫ фонд «Даму»
 - ▫ программы акиматов
 - ▫ сотрудничество с ЖКХ и агрофондами

Экология и патриотизм:

- Сделано в Казахстане
- Учитывает климат и почвы нашей страны
- Работает в +5°C...+45°C
- Это решение, которым можно гордиться и экспортировать!



Спасибо за внимание!



8-771-230-48-88