

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

**СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
КАЗАХСТАНА**

АКВАКУЛЬТУРА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСЕТРОВЫХ



ИСТОРИЧЕСКАЯ СИЛА

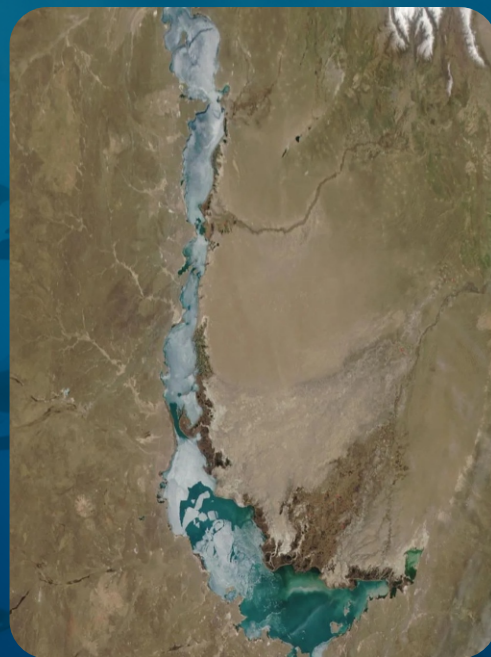
Казахстан имел развитую рыбную отрасль



АРАЛЬСКОЕ МОРЕ



КАСПИЙСКОЕ МОРЕ



ОЗЕРО БАЛХАШ



ОЗЕРО ЗАЙСАН

Полный цикл: наука → производство → переработка

ЧТО МЫ ПОТЕРЯЛИ

1975г. — 100 тыс. тонн

2004г. — 36,6 тыс. тонн

Сегодня — 40–45 тыс. тонн

Мы до сих пор
в 2 раза ниже
исторического уровня

Мы потеряли не рыбу — мы потеряли систему



КАЗАХСТАН

— ключевая территория для осетровых

- Жайык-Каспийский бассейн
- До 91% мирового генофонда
- Национальное достояние мирового уровня





РЕШЕНИЕ — НЕ ФЕРМА

- не отдельные проекты
- а системный подход

РЕШЕНИЕ — СИСТЕМА



Новая модель



Начинаем с людей

- ✓ Образовательные кабинеты аквапоники в Астане и Петропавловске
- ✓ Ежегодный чемпионат
- ✓ Подготовка специалистов нового поколения



Осетровый завод

- ✓ Современная УЗВ система
- ✓ Маточное стадо
- ✓ Контроль воспроизводства

Воспроизводство

- ✓ Маточное стадо с чистой генетикой (чистые линии)
- ✓ Приоритет — восстановление вида шип
- ✓ Производство и выпуск малька



Аквапоника

An aerial photograph of a large-scale aquaponics facility. The central feature is a large rectangular area filled with a grid of numerous rectangular water tanks, likely used for growing fish. To the left of this grid is a large, long, white building with a flat roof, possibly a processing or storage facility, with a parking lot in front. Below the white building is a large, rectangular greenhouse with a translucent, ribbed roof. To the right of the greenhouse is a large, irregularly shaped pond with a curved edge. The entire facility is surrounded by lush green trees and vegetation. The sky is clear and blue.

Растения + Рыба + Энергетика =
замкнутая система

Что получает Казахстан



Продовольственная безопасность



Экспорт



Развитие технологий



Рабочие места


Это уже не просто рыба


**Это новая модель
сельского хозяйства**





Ернур Жамалов

 +7 775 933 33 77

 yernur.zh@gmail.com

Мы за экологическую чистоту и процветание