



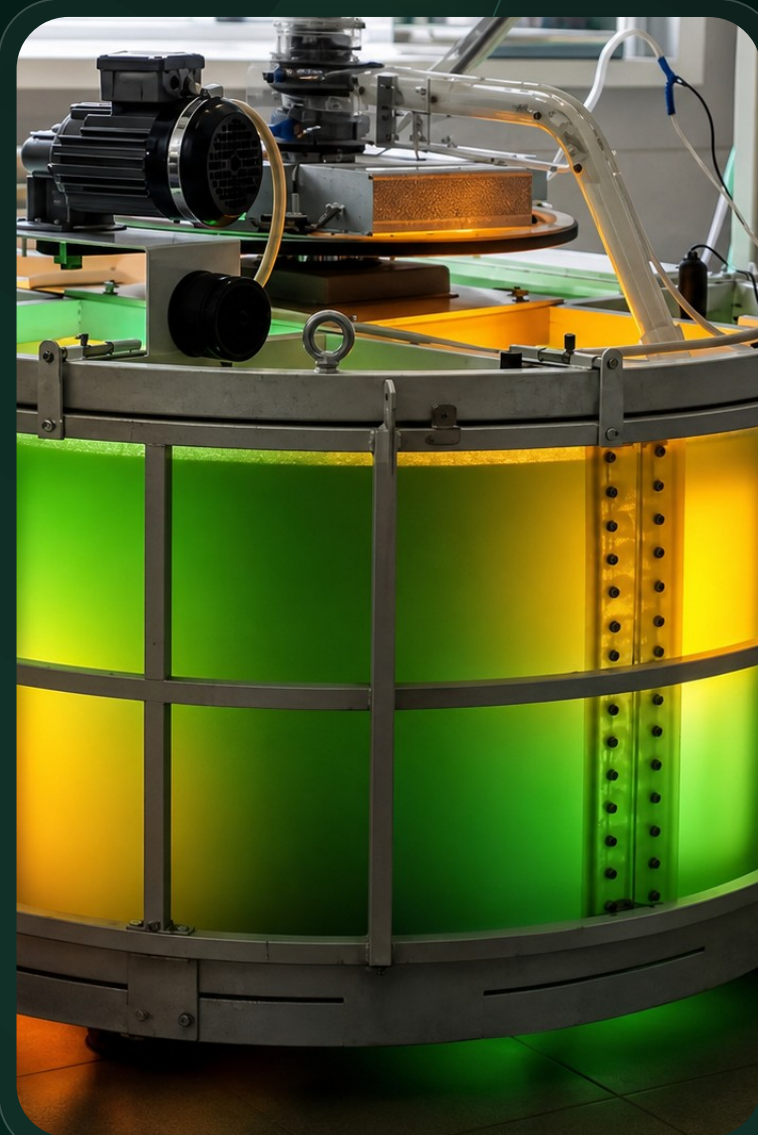
АЙСИ-ДЕВЕЛОПМЕНТ ГРУПП
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОВОДОРosлей

АКВАКУЛЬТУРА И КОРМА

Экологически чистые корма и выращивание рыбы

Бизнес-проект по созданию новых кормов и выращиванию на них различных сортов рыб, птицы и других животных.

Пророщенное зерно • микроводоросль хлорелла • водоподготовка



Проект опирается на опыт компании, исследований и промышленной биотехнологии.

Группа компаний «АЙСИ-ДЕВЕЛОПМЕНТ ГРУПП» основана в 2008 году и специализируется на разработке и распространении инновационных технологий производства и управления проектами.

Фундаментальные исследования и апробация технологий начались в 2000-х годах. Биотехнологи имеют более 30 лет опыта в разработке и внедрении решений для промышленности и сельского хозяйства.

2008

год основания группы компаний

30+ лет

опыта биотехнологов



Научно-производственный кластер объединяет корма, микроводоросли и трансфер технологий.

01

Кормовая система

Промышленное производство сырья и конечных продуктов, включая корма для рыб на основе хлореллы.

02

Компоненты

Современные решения на основе микроводорослей и пророщенного зерна.

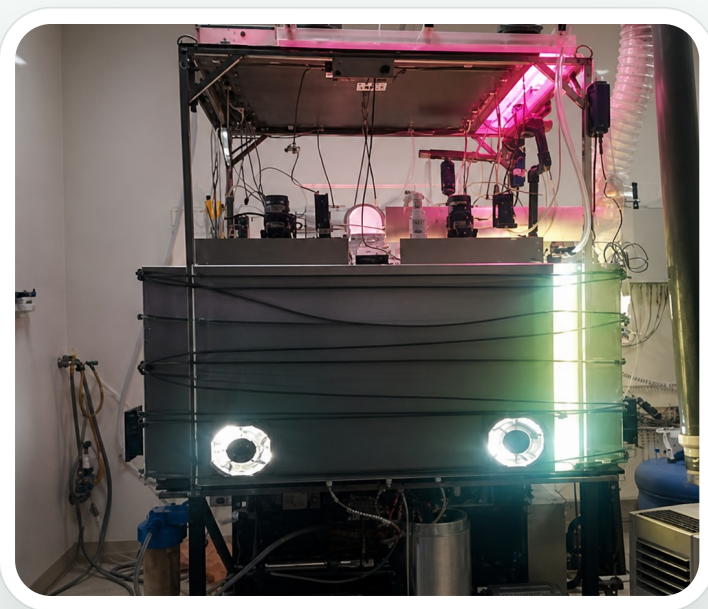
03

Трансфер

Передача технологий и формирование научно-производственного кластера.

Ускорение производства в 4–5 раз должно поддержать быстрое развёртывание заводов.

Наша запатентованная промышленная технология рассчитана на ускорение производства и быстрое развёртывание заводов.



4–5×

ускорение

Проектное увеличение скорости производства.

серия

заводов

Производство микроводоросли хлорелла в короткие сроки.

2 компонента

ядро корма

Микроводоросль и пророщенное зерно.

Импортная стоимость и низкая биодоступность синтетических добавок ограничивают кормовую систему.

2×

Стоимость

Зарубежные корма для осетровых и лососевых пород обходятся примерно вдвое дороже.

20–30%

Потенциал прибыли

Природные компоненты и полноценное кормление дают потенциал увеличения прибыли на 20–30%.

низкая

Биодоступность

Искусственно синтезированные вещества описаны как менее доступные для усвоения.

Предлагаемый корм меняет состав: пророщенное зерно и хлорелла вместо традиционной комбинации.

ТРАДИЦИОННЫЕ КОРМА

Традиционные корма

- Зерновые культуры
- Рыбий жир
- Рыбная и костная мука

Загрязнённое зерно связано с бактериальными заболеваниями, применением антибиотиков и снижением качества рыбы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КОРМА

Предлагаемые корма

- Пророщенное зерно
- Микроводоросль хлорелла

Пророщенное зерно повышает питательную ценность и усвояемость; хлорелла рассматривается как замена рыбьего жира и поддержка качества воды.

Электроактивация сокращает проращивание до 6–12 часов и меняет усвояемость корма.

КАТОЛИТ

6–12 ч

Биостимулятор ускоряет проращивание семян.

ферменты

Расщепление запасов

Белки, жиры и углеводы становятся легче для усвоения.

10–15%

Рост рыбы

Проектный показатель увеличения скорости роста.

10–15%

Меньше отходов

Снижение отходов

амарант

Культура

Высокоурожайный источник белка и микроэлементов.

Хлорелла одновременно включена в кормовую и водную часть системы.

01

Биологическая очистка

Предотвращение «цветения» воды и формирование благоприятной среды.

02

Ценный корм

Комплекс аминокислот, витаминов, микро- и макроэлементов.

03

Насыщение кислородом

Поглощение CO₂ и выделение кислорода.

04

Модернизация УЗВ

Проект предусматривает возможность отказа от биофильтров, кислородных станций и озонаторов.

Белок и микрокомпоненты формируют пищевую ценность хлореллы.



● 55% Белки

Все десять незаменимых аминокислот

● 8% Жиры

Омега-3 и ненасыщенные кислоты

● 12% Углеводы

● 25% Зольные компоненты P, S, Mg, I

Каротин В 3 раза больше, чем в травяной муке; предшественник витамина А

Витамины C, B12 и D

ЭМ-технология и активированная вода образуют единый контур подготовки.

80+

Штаммы ЭМ

Микроорганизмы, регенерация и питательные вещества.

ЭМ + Chlorella

Совмещение

Усвоение компонентов и разложение плотной оболочки.

-60...-200 мВ

Католит

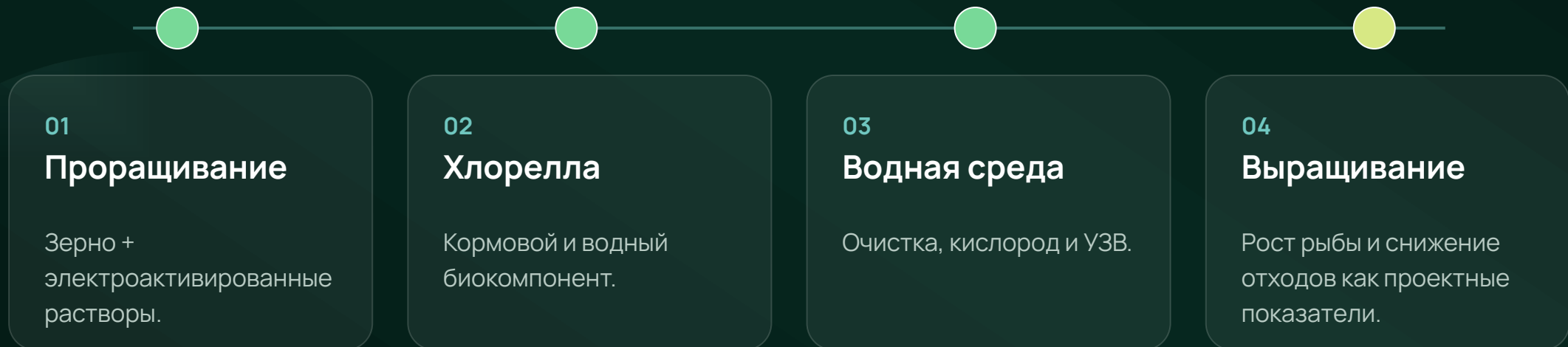
Отрицательный ОВП активированной воды.

здоровье

Результат

Рост, развитие, снижение отхода молодежи и отказ от антибиотиков.

Мы объединяем подготовку корма, биологический компонент, воду и результат выращивания.



Единый контур сохраняет показатели проращивания, роста, отходов и водоподготовки.