



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДОСТУПНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ



МОДЕРАТОР: АРТЕМОВ РОМАН ВИКТОРОВИЧ
директор департамента прикладных исследований комбикормов и
научного сопровождения производств, к.т.н., доцент

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
2025





Стоимость продукции аквакультуры

Оборудование
и расходные
материалы

Содержание
основных
средств

Логистика

Оплата труда

Корма

Энергозатраты

Завоз посадочного материала на РХ

Выращивание товарной продукции

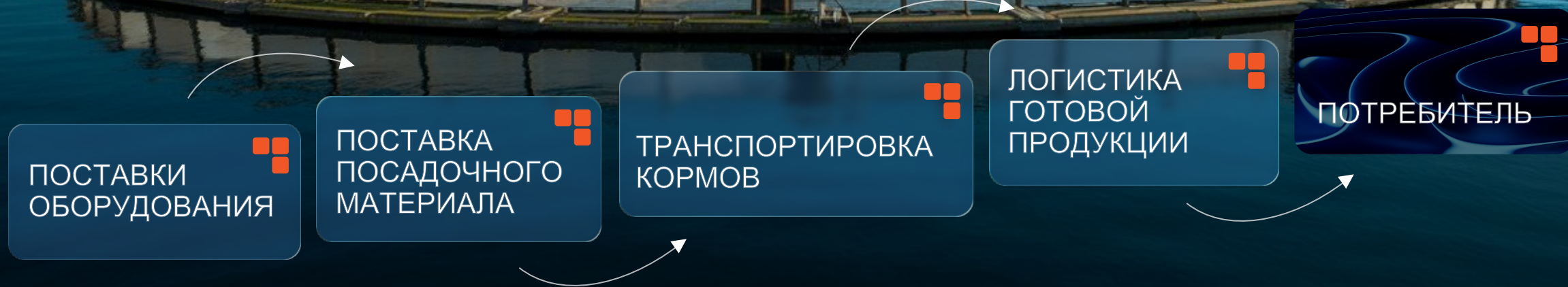
Переработка

Распределение по рынку

Сбыт продукции

Сбалансированная рентабельность каждого
Звена повышает эффективность всей цепочки

ОТРАСЛЕВАЯ ЛОГИСТИКА





Регионализация аквакультуры Российской Федерации

- Пастбищная
- Садковая
- Прудовая
- Бассейновая
- Индустриальная
марикультура



Высокотехнологичная аквакультура

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ

Высокие
плотности посадки

Использование
комбикормов

Круглогодичное
производство

КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

Выращивание
рыбы

Состояние объекта
аквакультуры

Эмиссии в
окружающую среду



Рынок комбикормов для объектов аквакультуры 2020-2030 гг.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Наличие собственного R&D центра или коллаборации с исследовательскими организациями

01

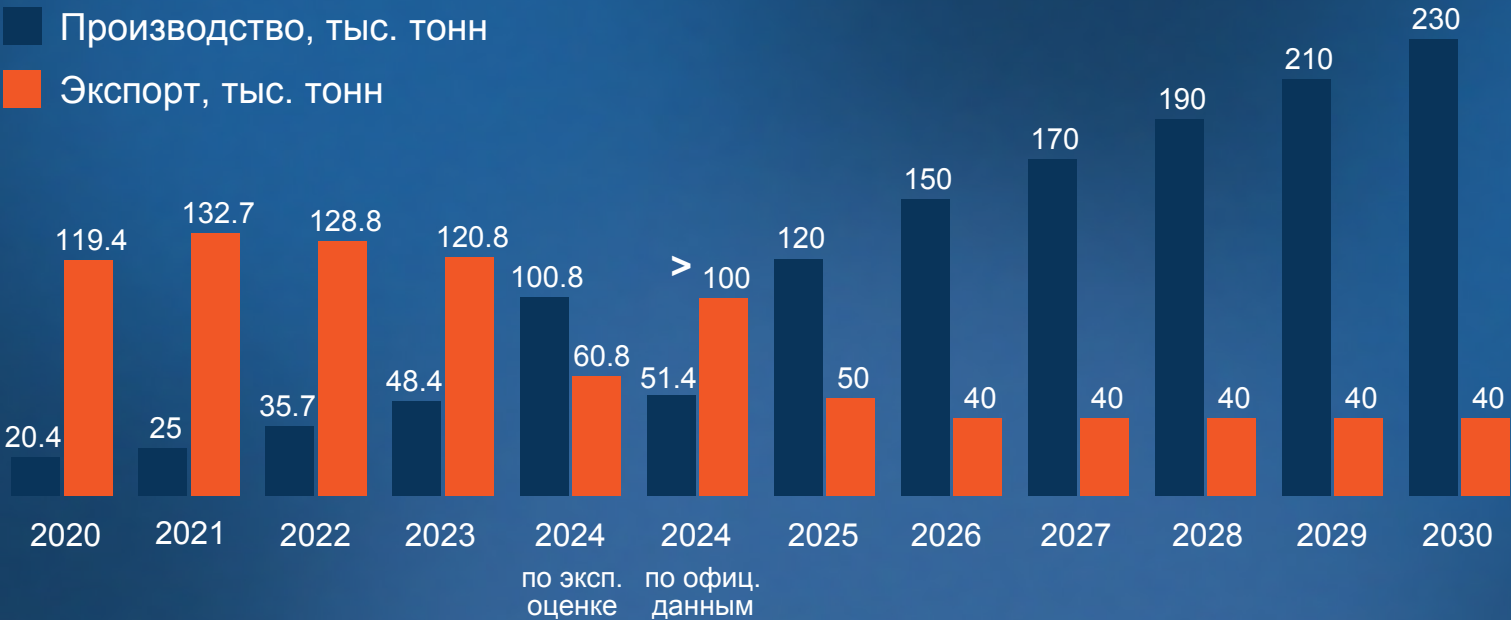
Обеспечение качества продукции

стабильности выпускаемой

02

Наличие ассортимента продукции отвечающего потребностям рынка

03



СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ

Конкуренция по цене и условиям поставок

Борьба за кормовые компоненты

Конкуренция по качеству выпускаемой продукции

ООО «ВЗК»

Реконструкция завода
по производству комбикормов
в г. Вязьма, ул. Элеваторная, 1

НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА

II квартал 2024г.

ОКОНЧАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

IV квартал 2025г.

МОЩНОСТЬ 108 000 тонн / год

ОБОРУДОВАНИЕ BUNLE
R



Проект реализуется
при поддержке



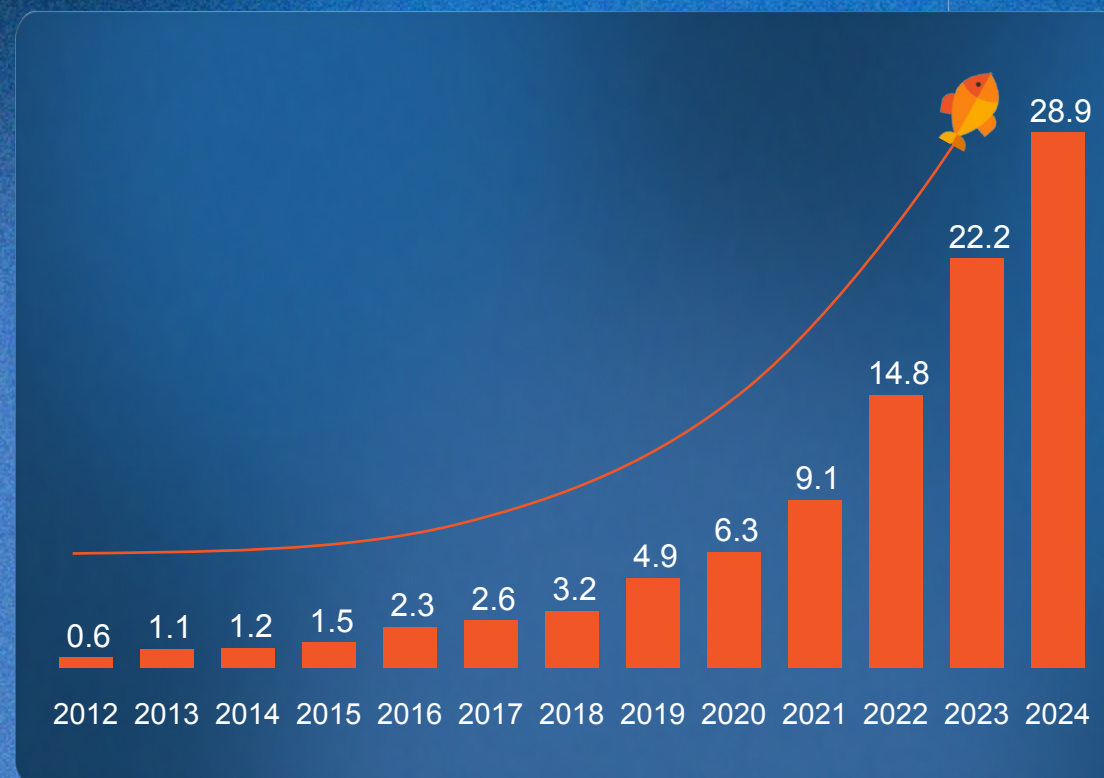
Динамика производства рыбной муки в Российской Федерации



Производство и экспорт кормовой рыбной муки в Российской Федерации, тыс. т



Статистика производства жиров из рыбы и морских млекопитающих в России, тыс. т



Научное сопровождение как способ наращивания производственного потенциала



ВНИРО

Исследования в области аквакультуры, взаимодействие с производством

R&D ЦЕНТРЫ

Собственные исследовательские подразделения крупных производств

СКОЛКОВО

Создание высокотехнологичных производств в области агро- и аквахозяйств

Научные исследования в области аквакультуры

Разработка технологий

Совершенствование технологий, методик – обмен данными

Передача технологий производству

Получение производственных данных

Внедрение технологий



Переработка и сбыт — финальные звенья цепи

Переработка рыбы играет ключевую роль в создании разнообразной продукции, доступной потребителям, и является важным этапом в цепочке от вылова до прилавка. Она не только продлевает срок годности, но и придает продуктам уникальные вкусовые качества

ОХЛАЖДЁННАЯ И МОРОЖЕНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Непереработанная рыбная продукция

ВЯЛЕНАЯ РЫБА

Длительное хранение и насыщенный вкус благодаря естественной сушке

КОНСЕРВЫ И ПРЕСЕРВЫ

Готовые к употреблению продукты в герметичной упаковке, удобные для быстрого перекуса

СОЛЁНАЯ РЫБА

Популярный способ консервации, позволяющий сохранить рыбу и придать ей пикантный вкус

КОПЧЁНАЯ РЫБА

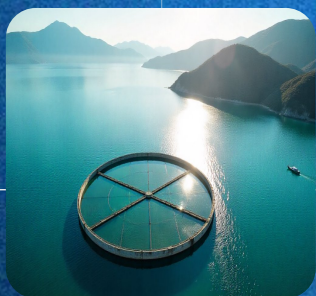
Сохранение продукта и придание ему выраженного аромата за счет обработки дымом

ИКОРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Изысканный деликатес, требующий деликатной обработки и упаковки



Схема доставки рыбы от рыбоводного хозяйства до потребителя



РЫБОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Выращивание рыбы на рыбоводных хозяйствах.

Обеспечение стабильных поставок



ПЕРЕРАБОТКА

Очистка, разделка, копчение, соление или заморозка для создания разнообразных продуктов



ОПТОВЫЙ СКЛАД / РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Хранение и логистика больших партий рыбы перед отправкой в розничные точки



РОЗНИЧНЫЕ ТОРГОВЫЕ СЕТИ

Продажа рыбы и рыбной продукции напрямую потребителям через магазины и рынки



КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ

Рыба попадает на стол потребителя,

Формула доступной рыбы



ДОСТУПНАЯ РЫБА = РЕГИОНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА АКВАКУЛЬТУРЫ

Региональный подход к развитию аквакультуры — ключ к оптимизации производственных процессов и повышению доступности рыбной продукции для российских потребителей

ЛОГИСТИКА

Оптимизация транспортных расходов за счет близости к рынкам сбыта

Комплексный подход к развитию региональной аквакультуры позволит создать эффективную производственно-сбытовую цепочку и сделать рыбную продукцию более доступной для широких слоев населения



ОПТИМАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Подбор объектов аквакультуры, адаптированных к местным условиям

ПЛЕМЕННАЯ БАЗА

Наличие региональных племенных репродукторов для обеспечения качественным посадочным материалом

