



Бизнес на выращивании рыбы в УЗВ

*Для интересующихся
рыбоводством, но никогда не
пробовавших себя в данном
бизнесе*





Что такое аквакультура и какова ее роль в экономике России

Аквакультура – это разведение и выращивание водных организмов. Основной коммерческий водный организм на сегодняшний день – это рыба.

В мире ежегодно выращивается около **55 миллионов** тонн рыбы в год. Положение России в этом производстве весьма скромно – около **0.3%**. Многие виды рыб импортируются в страну – лосось из Норвегии, осетр из Германии и Армении, Угорь из Китая и Франции. Производятся же в основном лишь несколько видов прудовых рыб – карп, белый амур, толстолобик и немного других. Таким образом, многие ниши попросту остаются свободными.

Причина такому положению экономики – технологическая отсталость страны, иная ориентированность экономики в прошлом и недостаток внимания со стороны правительства.

В последние **5 лет** аквакультура в России стремительно набирает обороты. Строится все больше высокотехнологичных хозяйств, приходят последние достижения науки и техники, современные рыбоводные хозяйства становятся все более экономичными и эффективными, тем самым вытесняя многие традиционные способы выращивания рыбы.



Преимущества рыбоводного бизнеса. Почему Вам следует вступить в данный бизнес?

✓ **Стабильный спрос на продукты питания**

Поэтому рынок сбыта для товара Вы найдете всегда.

✓ **Долговечность и актуальность бизнеса**

В современном мире все быстро меняется. Бизнесы расцветают и приходят в упадок. Спрос на продукты питания был, есть и будет.

✓ **Естественные запасы водоемов с каждым годом снижаются**

А как компенсировать нехватку рыбы? Аквакультура с каждым годом набирает обороты.

✓ **Домашнее потребление**

Рыба – качественный диетический продукт + согласитесь, приятно употреблять пищу, в которой Вы уверены (так как вырастили сами).





ООО «Русакватехника»



г. Москва, ул. Павелецкая
набережная, 2 стр. 2



+7(495) 984-46-17



info@aquafarmer.ru



www.аквафермер.рф



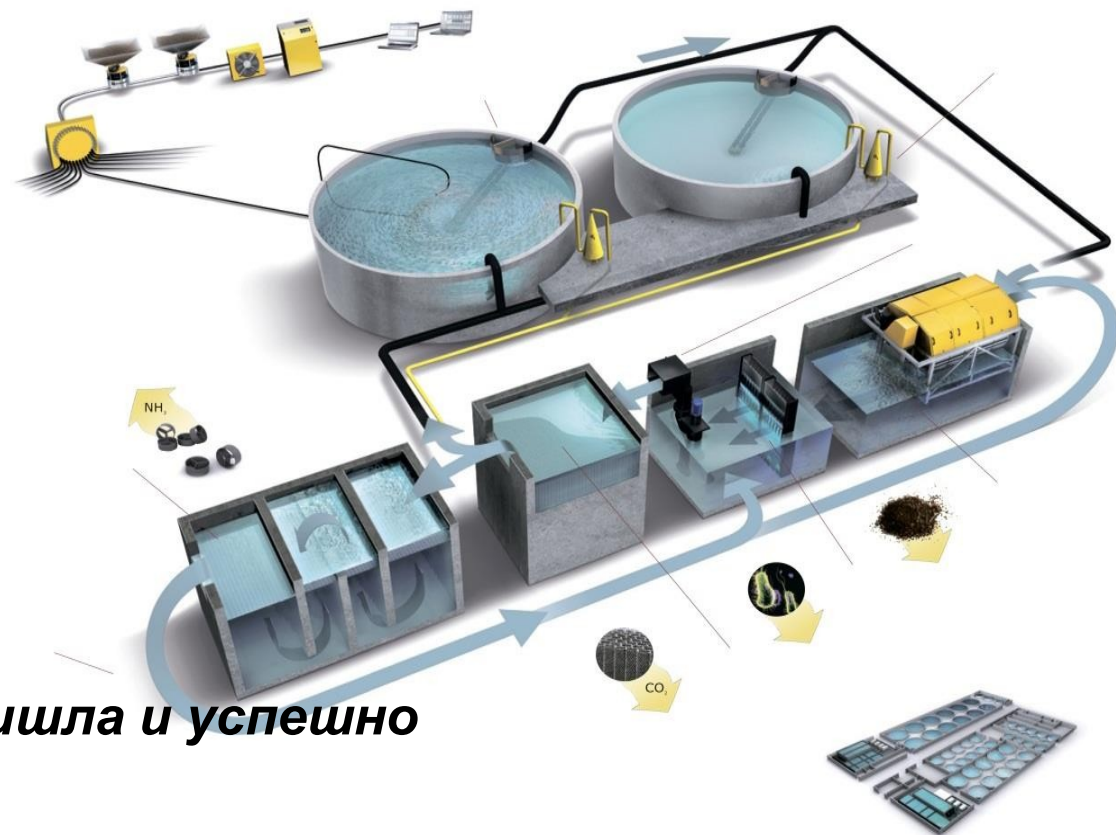
На рынке дефицит качественной продукции

- ❑ Темпы роста потребления рыбы в мире **вдвое** превышают темпы прироста населения планеты
- ❑ На сегодняшний день **более 60%** рыбы на рынке (в денежном выражении) - это продукция аквакультуры и лишь 40% - продукция дикого лова
- ❑ **от 50 до 90%** основных ценных видов рыб в России и странах СНГ выращены на фермах, и доля фермерской рыбы с каждым годом увеличивается
- ❑ Потребление рыбы растет быстрее, чем потребление мяса всех сухопутных животных в целом. Душевое потребление рыбы за последние десятилетия увеличилось в 2 раза
- ❑ В сегменте рыбы среднего класса (400-1000 рублей/кг) много продукции низкого качества и дефицит свежей, локально (рядом) выращенной, здоровой рыбы
- ❑ **Около 50%** рыбы в России импортируется (и около 80% красной рыбы), мощностей существующих рыбоводных ферм не хватает для полного закрытия потребностей рынка
- ❑ Каждый год в России запускается 30-50 рыбоводных ферм, из которых **более 50%** - фермы по технологии УЗВ



Все проще, чем кажется, или «Что такое УЗВ?»

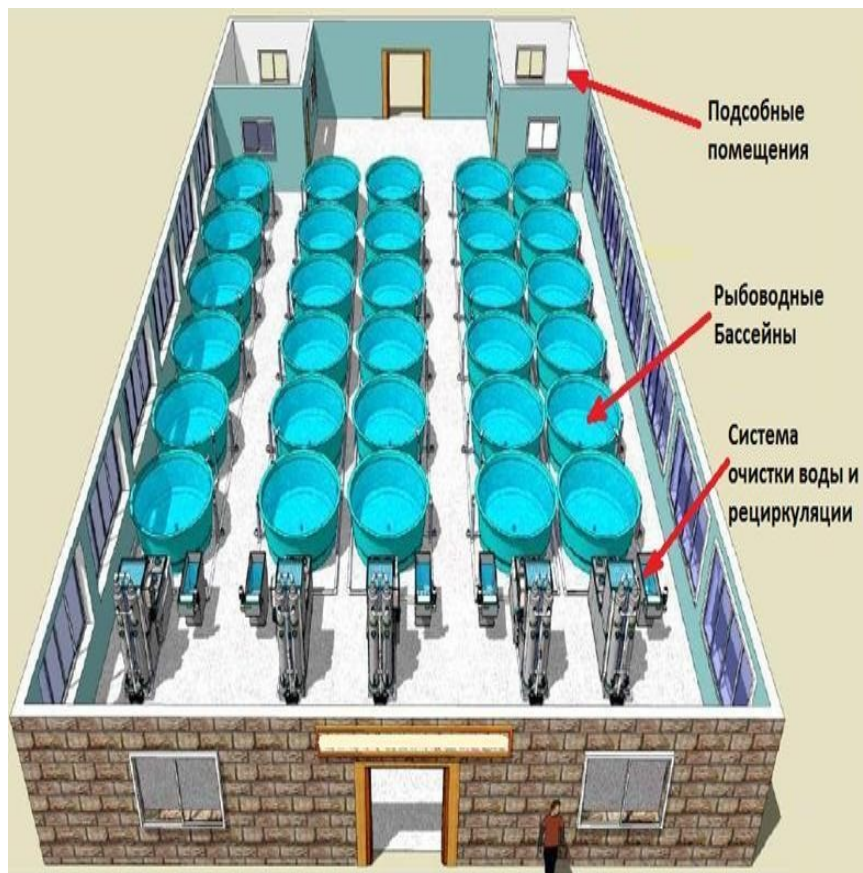
✓ Мы не предлагаем Вам покупать 100 гектаров земли и копать пруды – все гораздо проще!



***В последние годы на рынок пришла и успешно
испытала себя новая технология –
выращивание рыбы в бассейнах, или установка
замкнутого водообмена (УЗВ).***



СТАНДАРТНОЕ РЫБОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО УЗВ



Теперь современное рыбное хозяйство состоит из небольшого здания ангарного типа, в котором располагается серия бассейнов и система очистки воды.

В бассейнах находится рыба при очень высоких плотностях посадки (от 40 до 400 килограмм рыбы в каждом кубометре).

Рыба получает сухой гранулированный корм с помощью автоматических кормушек, которые по заданной программе выдают корм порциями в течение дня так, чтобы рыба максимально быстро и качественно росла.

Вода постоянно циркулирует между бассейнами и системой очистки «по кругу». В ходе очистки из воды удаляются загрязнения, вода обеззараживается и насыщается кислородом.

Таким образом, один раз поступившая в систему вода используется многократно с минимальными потерями (5-10% в сутки от объема всей системы).



9 ключевых преимуществ хозяйства УЗВ:

Экономия земли.

В УЗВ Вы можете получать с каждого квадратного метра полезной площади от **100 до 1500 кг** в год. Это примерно в 1000 раз более эффективное расходование площади по сравнению с обычными прудами. Вы существенно экономите на арендной плате (или покупке участка).

Постоянный микроклимат.

Не имеет значение – строите Вы УЗВ в Тундре или рядом с экватором – рыба живет и развивается в одинаковых контролируемых условиях. Вы легко можете выращивать тропических рыб за полярным кругом и наоборот.

Для хозяйства требуется лишь участок земли, электричество и небольшой источник воды (как правило, скважина или водопровод).

Отсутствие сезонности бизнеса.

Прудовая рыба имеет свою сезонность. Это значит, что есть периоды массового вылова и продажи. В эти недели и месяцы цены на рыбу минимальны, а конкуренция между рыбхозами высока. В УЗВ Вы можете продавать рыбу небольшими порциями круглый год, а также самому подстраиваться под периоды наибольшего спроса и высоких цен (как правило, Новый год и другие праздники), продавая рыбу гораздо дороже.

Строительство в любом месте.

Как правило, доля затрат обычного рыбхоза на реализацию (транспортировка, поддержание рыбы живой, продажа) составляет **25-30%** от общей себестоимости. Это огромная цифра! Причина – удаленность прудов от рынка сбыта. УЗВ Вы можете построить и в центре города, поставить точку реализации рыбы (розничный магазин, палатка и т.д.) вплотную к хозяйству и успешно продавать рыбу без лишних затрат и проблем.

Рыба класса «премиум»

УЗВ – фактически чистая идеальная среда. В систему исключено попадание химикатов, пестицидов и тяжелых металлов. Таким образом, рыба имеет улучшенные потребительские свойства и имидж, что является поводом для высокой цены товара.

Автоматизация процессов выращивания.

Все процессы автоматизированы и контролируются системами мониторинга и управления. Для обслуживания УЗВ на 50 тонн рыбы в год достаточно лишь одного рыбовода-оператора. Вы избавляетесь от лишних проблем и экономите деньги на рабочей силе.

Экономия ресурсов (воды)

Для выращивания 1кг рыбы в УЗВ потребуется от **100 до 300 л** (в среднем) чистой воды, что в сотни раз меньше, чем при естественном воспроизводстве. Результат – экономия средств на воде + забота об экологии.

Здоровая рыба.

Спросите любого владельца прудов, какая самая крупная проблема его бизнеса, и он ответит, что болезни. Рыба не успевает вылечиться от одного недуга, как птицы (а они переносчики) тут же приносят другой. В УЗВ возможно практически полностью исключить попадание инфекционных заболеваний и паразитов в систему – рыба живет здоровая годами.

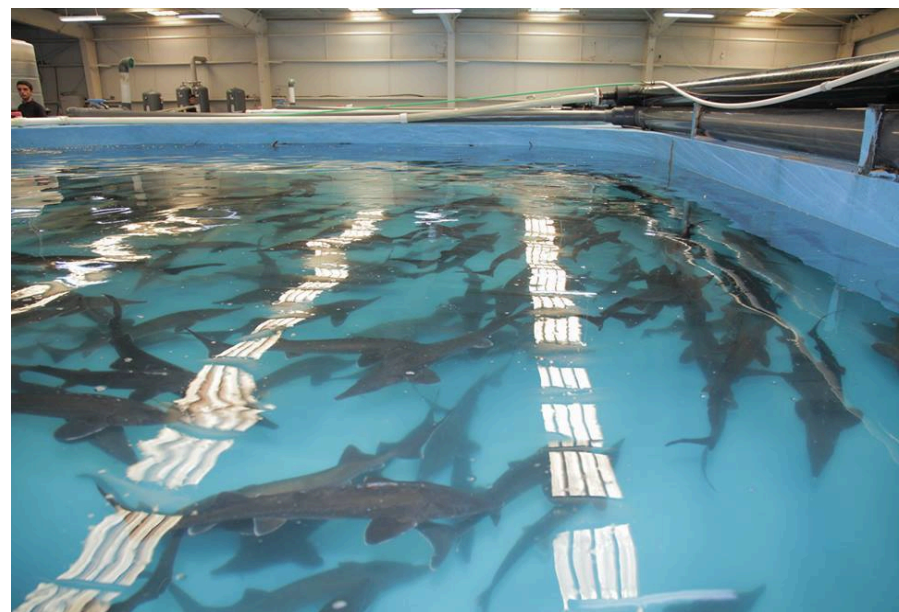
Быстрый рост

Рыба в УЗВ растет примерно в 3 раза быстрее, чем в естественных водоемах. Вы получаете свой здоровый и качественный товар на продажу гораздо быстрее.



Окупаемость проектов:

- 3-5 кратный возврат капитала за 10 лет
- Средняя рентабельность бизнеса 40-50%
- Срок окупаемости технологического оборудования от 12 до 24 месяцев
- Срок окупаемости всех инвестиций от 2 до 5 лет





8 возможностей еще больше увеличить прибыль УЗВ:

Выращивание рыбы на икру

К примеру, осетровых можно выращивать не только на мясо, но и получать с них икру. **1 килограмм** осетровой икры можно легко продать за **25000 рублей**, и (при желании и определенных навыках) даже дороже.

Выращивание своего малька

Средняя цена малька осетра (3г) – 14 рублей/шт. При количестве в **50000 штук -это 700000 рублей**. Вы можете сэкономить эти деньги для себя, и даже выращивать малька на продажу.

Установка малой коптильни

Копченая рыба – **более привлекательный и дорогой товар для продажи**, чем живая рыба. Установив небольшую коптильню, Вы получите больше клиентов и существенную дополнительную прибыль.

Экскурсии

Многие люди готовы заплатить деньги (обычно около 100 долларов/чел) для того, чтобы попасть и познакомиться с хозяйством УЗВ. Мы поможем Вам правильно пользоваться этим дополнительным источником дохода.

Платная рыбалка

Если кроме УЗВ Вы построите небольшой пруд, то можно организовать платную рыбалку на ценных видах рыб. Такая рыбалка обычно стоит гораздо выше средних цен.

Выращивание рыб и растений

Такой способ ведения хозяйства называется «аквапоника». Принцип состоит в том, что к УЗВ подключается «модуль» с растениями (гидропоникой), которые «живут» на питательных веществах из воды рыбоводного хозяйства. **Результат – двойная польза**. Вы очищаете воду и в то же время выращиваете у себя на хозяйстве высококачественные растения (салат, базилик, овощи и др.) абсолютно без удобрений, которые затем можете продавать и получать дополнительную прибыль.

Переоборудование старых коровников и ангаров

Вы не платите за новое здание. Реконструкция обойдется Вам значительно дешевле.
+ Зачастую к зданию уже подведены коммуникации. Как **результат – Вы экономите время и деньги** на подключении к инженерным сетям (водопровод, электричество)

Качественный маркетинг

Существует множество каналов сбыта произведенной Вами рыбы. Как показала мировая практика, для небольших хозяйств самый прибыльный путь – это продажа товара напрямую конечным потребителям. Аквакультурная рыба обладает огромным потенциалом, так как она абсолютно здорова и экологична. Вы можете продавать рыбу напрямую потребителям по ценам выше среднерыночных! А мы, в свою очередь, научим Вас как правильно это делать...



Рыбоводный бизнес. С чего начать? 2 основных варианта.

Бизнес «на пробу»



Мощность: 200 кг- 5 тонн/ год
Инвестиции: 1-5 млн. рублей

Преимущества:

- ✓ Небольшие капитальные вложения, низкие риски
- ✓ Отличная возможность тестирования товарных ниш
- ✓ Получение бесценного опыта выращиванию и продажа рыбы
- ✓ Стартовая площадка для последующего расширения бизнеса
- ✓ Свежие и качественные продукты для себя, друзей и гостей круглый год

Полноценное хозяйство

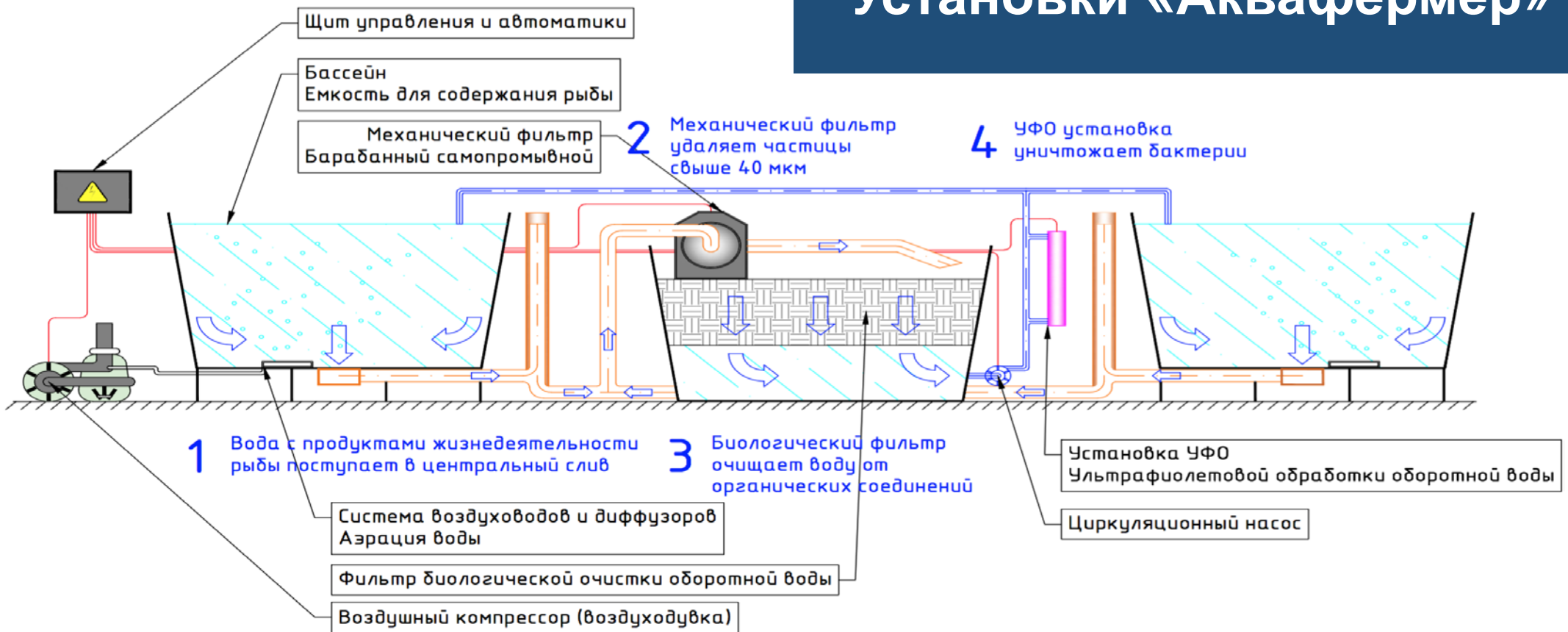


Мощность: 10 - 200 тонн/год
Инвестиций: 7-50 млн. рублей

Преимущества:

- ✓ Большая прибыль
- ✓ Возможность привлечь инвестиции
- ✓ Стабильность и существенная доля рынка

Общие принципы работы Установки «Аквафермер»



В основе работы установки «Аквафермер» - технология **УЗВ** (Установка замкнутого водообмена).

Общий принцип системы основан на основном базовом контуре водоочистки, состоящем из бассейнов, механической очистки, биологической очистки, УФ-обеззараживания, циркуляционных насосов и оксигенаторов.

Такая система максимально простая в эксплуатации и недорогая в плане капитальных затрат, при этом дает удовлетворительное базовое качество воды **УЗВ**.



Компактное автоматизированное сельхозпроизводство с минимальным участием человека

- ❑ Рыба растет в 3 раза быстрее, ферма потребляет в 100 раз меньше воды и занимает в 1000 раз меньше площади (по сравнению с прудовым выращиванием)
- ❑ Производство работает круглосуточно, автоматически и требует минимум участия человека
- ❑ Стабильные продажи круглый год, понятия “сезон” больше не существует
- ❑ Экологически чистая и здоровая рыба премиум качества без антибиотиков, на натуральных гранулированных кормах
- ❑ Закрытая территория под видеонаблюдением, полный контроль, учет и безопасность





Поставляйте клиентам экологически чистую рыбу премиум качества



- **Чистые подземные воды без примесей и тяжелых металлов**

Подпиточная вода соответствует СанПиН “Питьевая вода”

- **Непрерывная очистка 24 часа в сутки**

Вода в бассейнах полностью обновляется - рециркуляция происходит за 30-60 минут

- **100% здоровая рыба без паразитов**

Здоровый посадочный материал + вода постоянно обеззараживается при помощи ультрафиолета и озона

- **Натуральные корма без антибиотиков**

Экструдированный корм высокого качества с оптимальным составом для конкретного вида рыб

- **Наилучший мышечный тонус рыбы**

Непрерывная циркуляция воды в бассейне с контролем скорости

- **Натуральный запах рыбы без тины**

Озонирование + предпродажная подготовка полностью очищают рыбу от любых посторонних запахов.



Что производит УЗВ? (Примеры рыб) Выращивание африканского сома

Африканский сом – один из самых экономически интересных объектов для выращивания. Это является следствием ряда факторов:

- Африканский сом является более элитным и дорогим, нежели его Европейский собрат. В массах он известен как «царский», «мраморный» сом
- Африканский сом имеет низкую себестоимость выращивания и относительно высокую рыночную цену (300 рублей/кг в розницу). Прибыль с продажи около 100%
- Технология выращивания африканского сома хорошо отработана, одна из самых простых, легко осваивается начинающими фермерами. Специалистов не требуется
- Высокое качество рыбы. Рыба диетическая, содержит весь набор микроэлементов
- Рыба не имеет запаха и давно полюбилась многим домохозяйкам
- Очень быстрый рост. Срок от зарыбления до первой рыбы от 3 месяцев
- неприхотливость сома. Кислородного оборудования не требуется, требования к качеству воды значительно ниже, чем у других видов рыб
- Возможность перехода на собственный посадочный материал через 1 год
- Огромное количество продуктов переработки. Из сома делают колбасу, сосиски, его коптят и пускают на полуфабрикаты



Время выращивания в пруду:
в России не выращивается

Время выращивания в УЗВ:
4 месяца

Чистая прибыль:
150 рублей/кг

Рыночная стоимость:

250-350 руб/кг

Средняя розничная цена (средняя наценка супермаркетов 15-20%)

100-150 руб/кг

Средняя себестоимость выращивания в УЗВ



Выращивание осетровых

Осетровые – один из самых экономически интересных объектов для выращивания. Это является следствием ряда факторов:

- Осетровые имеют низкую себестоимость выращивания и высокую рыночную цену (600-800 рублей/кг в розницу)
- Население столетиями потребляло осетровых, на данный момент их практически не осталось в водоемах. Вылов осетровых под строгим запретом. Спрос есть, предложения нет
- Качественный осетр находится в дефиците (импортная рыба имеет низкое качество), спрос на отечественного осетра превышает предложение
- Технология товарного выращивания осетровых хорошо отработана, легко осваивается начинающими фермерами
- В России доступен рыбопосадочный материал практически в каждом регионе

Рынок сбыта

3000-4000 тонн в год

Ежегодное потребление осетровых в России (не считая черный рынок) Большая часть этого объема — импортная рыба низкого качества



Рыночная стоимость:

600-800 руб/кг

Средняя розничная цена (средняя наценка супермаркетов 15-20%)

200-250 руб/кг

Средняя себестоимость выращивания в УЗВ

Время выращивания в пруду:

2,5-3 года

Время выращивания в УЗВ:

12 месяцев

Чистая прибыль:

600 рублей/кг



Форель – один из самых экономически интересных объектов для выращивания. Это является следствием ряда факторов:

- Форель имеет низкую себестоимость выращивания и высокую рыночную цену (600-800 рублей/кг в розницу)
- Форель популярна у всех слоев населения, имеется большой рынок сбыта
- Большую часть года форель находится в дефиците (когда садковые хозяйства резко снижают объемы поставок), спрос превышает предложение
- Технология товарного выращивания форели хорошо отработана, легко осваивается начинающими фермерами
- В России доступен рыбопосадочный материал практически в каждом регионе

Выращивание форели

Рынок сбыта

210 000 тонн в год

- Ежегодное потребление «красной рыбы» в России
- Внутри России выращивается около 40 000 тонн форели и семги (Карелия и Баренцево море, Северный Кавказ, незначительно остальные регионы).
- 20 000 тонн ежегодно поставляется с дальнего востока (дикий лов кеты, кижуча, горбуши, нерки)
- Оставшиеся 150 000 тонн (порядка 70%) импортируется в Россию из Чили и Фарерских островов



Время выращивания в пруду:
в России не выращивается

Время выращивания в УЗВ:
12 месяцев

Чистая прибыль:
450 рублей/кг

Рыночная стоимость:

600-800 руб/кг

Средняя розничная цена (средняя наценка супермаркетов 15-20%)

200-250 руб/кг

Средняя себестоимость выращивания в УЗВ



Простой запуск и эксплуатация, ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ бизнеса



- ❑ **Строительство и запуск “под ключ”**
(проектирование всех разделов, производство оборудования, строительство, монтаж и пуско-наладка, зарыбление)
- ❑ **Полностью готовые, прописанные и отработанные инструкции и регламенты, обучение**
- ❑ **Подбор ключевого персонала**
- ❑ **Поддержка 7 дней в неделю, периодические выезды рыбоведа**
- ❑ **Надежное, многократно проверенное оборудование качеством на уровне европейского, локализованное на собственном производстве в России**
- ❑ **Оборудование работает автоматически**
- ❑ **Закупка сырья**
(корма, посадочный материал) у проверенных поставщиков раз в 3-6 месяцев с гарантией качества. Не требует частых закупок сырья
- ❑ **Простая эксплуатация наемными сотрудниками, не требует высокой квалификации**
- ❑ **Минимальное техническое обслуживание, возможно реализовать собственными силами**



Срок службы оборудования
– более 7 лет

Благодаря использованию качественных
узлов ресурс оборудования не менее
7 лет

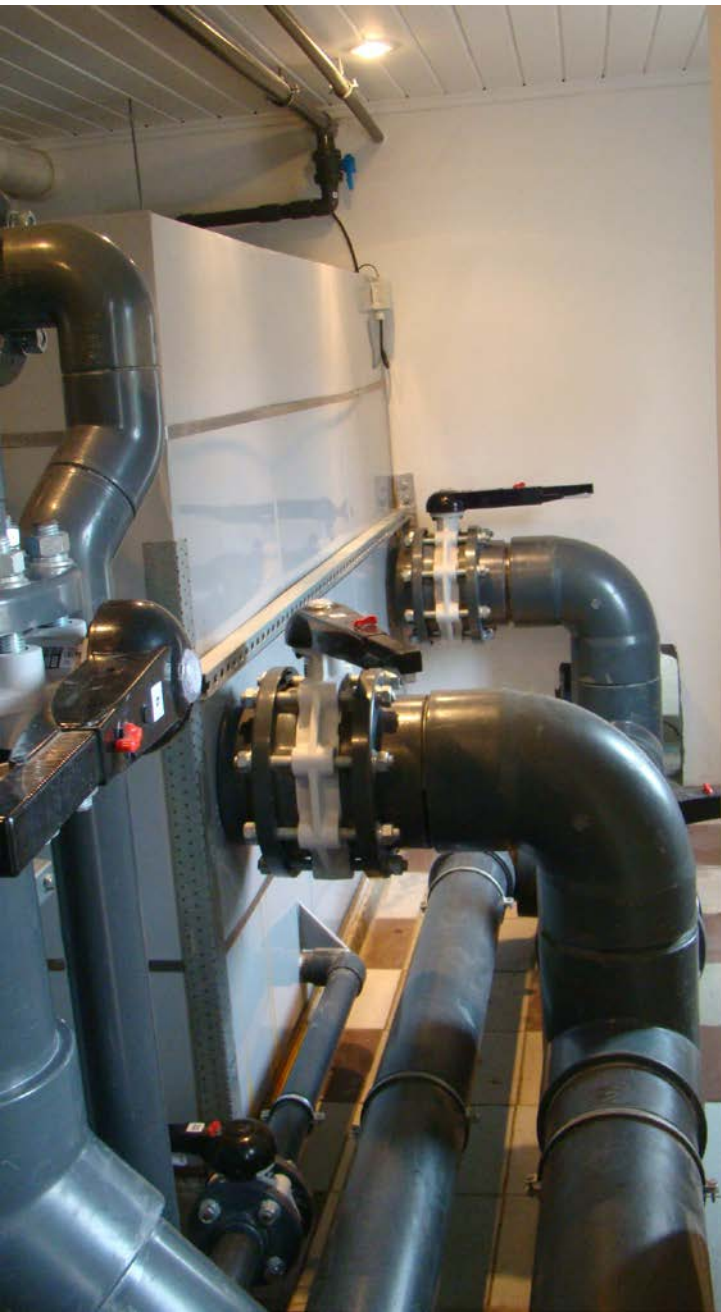


Схема работы по проекту

- *Предпроектная подготовка*
- *Технологический проект, выдача ТЗ для строительства и инженерных сетей*
- *Подготовка помещения*
- *Заключение контракта на поставку оборудования*
- *Доставка и монтаж установки*
- *Пуско-наладка и зарыбление*



А также специфические решения для отдельных ситуаций:



Рыбоводно—биологическое обоснование на строительство бассейновых рыбоводных комплексов



Помощь в получении государственной поддержки



Реконструкция и модернизация действующих предприятий



Производство и комплектация отдельного рыбоводного оборудования



Прохождение государственной и негосударственной экспертизы



Консультирование в области рыболовства и УЗВ



Эффективное использование каждого рубля инвестиций



Правильно спланируем ваш бизнес

Оптимальная производительность и площадь, удобная и компактная расстановка оборудования и помещения, эффективная производственная программа



Мы - профессиональная, самостоятельная команда, которая экономит Ваше личное время



Проведем вас в обход подводных камней



Вы получите бесплатные предпроектные и проектные работы



Мы произведем, поставим и запустим Вам оборудование по прямым ценам завода-производителя



Вы сэкономите время и деньги при строительстве на возможных ошибках за счет качества и продуманности технической документации



Оборудование не требует доработок и исправлений

Экономия на качественных технических решениях



Специализированные решения для всех основных видов рыб

*Максимальная производительность и надежность,
снижение инвестиций и себестоимости.*

Универсальные типовые установки:

Системы УЗВ для выращивания осетровых на товарную рыбу

Производительность от 2 до 200 тонн товарной рыбы в год
Стоимость технологического оборудования от 1,5 млн.руб.

Системы УЗВ для выращивания осетровых на икру

Производительность от 0,5 до 5 тонн осетровой икры в год
Стоимость технологического оборудования от 10 млн руб.

Системы УЗВ для выращивания форели

Производительность от 2 до 500 тонн товарной рыбы в год
Стоимость технологического оборудования от 1,5 млн руб.

Системы УЗВ для выращивания африканского сома

Производительность от 4 до 500 тонн товарной рыбы в год
Стоимость технологического оборудования от 1,5 млн. руб.

Системы УЗВ для выращивания австралийского рака

Производительность от 800 кг до 20 тонн товарной продукции в год
Стоимость технологического оборудования от 1,5 млн. руб.

Системы УЗВ для выращивания креветки

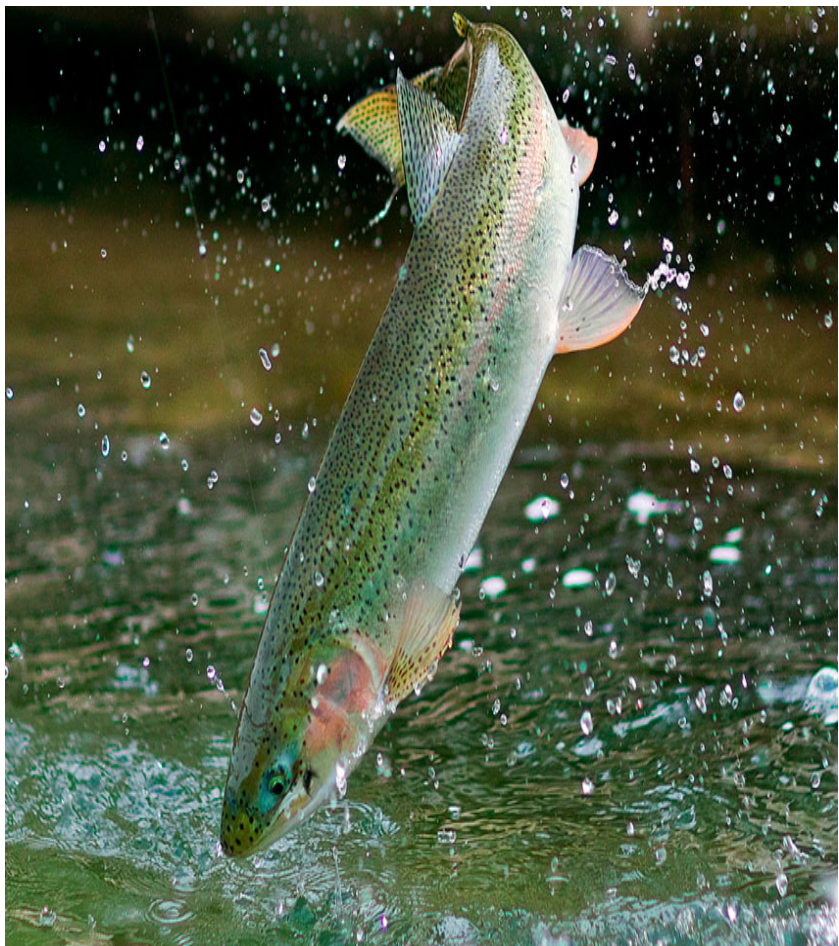
Производительность от 800 кг до 20 тонн товарной продукции в год
Стоимость технологического оборудования от 1,5 млн. руб.

Инкубационные мальковые системы

Производительность от 1 тыс. до 10 млн. малька в год
Стоимость технологического оборудования от 300 тыс. руб.

Системы передержки

Стоимость технологического оборудования от 1 млн. руб.
Сиговые, атлантический лосось, судак, тилапия.



Государственная программа поддержки

- Безвозмездные гранты – до 3 млн рублей
- Возврат произведенных затрат на строительство и оборудование – до 50% от затрат на основные средства (здание, оборудование)
- Возврат затрат на корма и малька – до 20% от стоимости
- Льготные кредиты – от 5% годовых



Мы гарантируем успешный запуск и эффективную работу вашего производства. Юридически закреплено официальным договором.



Гарантии во время реализации проекта

Гарантия сроков запуска

Мы гарантируем, что Ваш проект будет запущен вовремя

Гарантия сохранения сметы

Мы гарантируем, что смета не увеличится в процессе реализации проекта

Гарантия соответствия параметров оборудования требованиям.

Мы гарантируем, что оборудование будет выдерживать заявленную мощность



Гарантии после запуска проекта

Гарантия годовой производительности комплекса

Мы гарантируем, что оборудование произведет требуемый объем продукции

Гарантия себестоимости продукции

Мы гарантируем, что себестоимость продукции будет в пределах согласованных цифр

Гарантия на все узлы. Бесплатная замена / ремонт

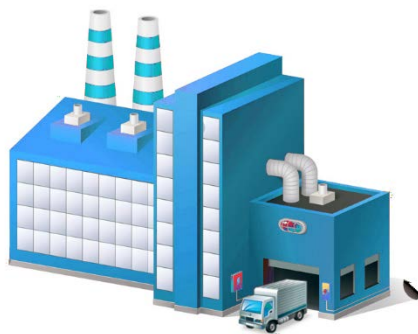
Мы гарантируем ремонт и устранение любой неисправности в течение гарантийного периода.



Благодаря нашей команде Ваш проект будет реализован с комфортом

**Профессионально.
Четко.
Вовремя.**

- *На связи 7 дней в неделю с 10 до 19*
- *Отвечаем на письма в течение нескольких часов*
- *Подробные консультации от профессионалов технологов, конструкторов, монтажников*
- *Есть специалист для решения любого текущего вопроса*
- *Грамотные технические задания и коммуникации со смежными проектировщиками и строителями.*



Собственное производство

Реальные хозяйства Европы
работающие по России, СНГ и Европе



Реальная техподдержка клиентов

10-20 ферм в год проектируем, строим и модернизируем

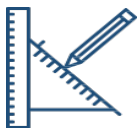
10 ЛЕТ

10 лет опыта проектирования, производства и поставки оборудования УЗВ

Более 120 фермеров и компаний стали нашими клиентами



Получите подробную презентацию проекта с экономической моделью и техническими параметрами



У нас более 50 типовых презентаций!

Вы получите:

- Объем капитальных вложений
- Объем операционных затрат
- Доходность и окупаемость
- Требования к участку и зданию
- Технические характеристики оборудования



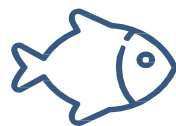
Закажите консультацию инженера

- Выбор оптимального вида рыб
- Выбор годовой производительности
- Консультация по участку и зданию
- Консультация по подбору оборудования
- Подбор оптимальной схемы реализации проекта



Получите адаптированный под Ваше помещение и задачи расчет оборудования:

- Расчет производительности
- Подбор оборудования
- Расстановка оборудования
- Основные параметры - энергопотребление, водопотребление, корма



Посетите работающую ферму

Вы получите возможность:

- Познакомиться с технологией и оборудованием
- Задать вопросы владельцу фермы
- Попробовать продукцию
- Увидеть экономику



Технологическая карта выращивания рыбы от икры до сбыта

Вы получите:

- Стадии роста рыбы
- Сроки выращивания
- Этапы сортировки и пересадки

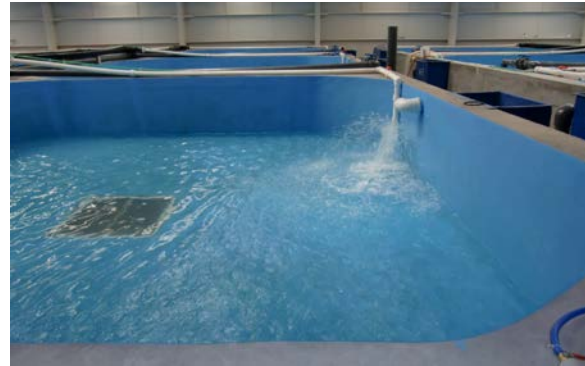


Получите подробную презентацию проекта с экономикой и техническими параметрами»

- Объем капитальных и операционных затрат
- Доходность и окупаемость
- Требования к участку и зданию
- Расстановка оборудования
- Спецификация с ценами и параметрами оборудования



Примеры наших работ





Сделайте первый шаг, который приблизит Вас к своему бизнесу!

ООО «Русакватехника»



г. Москва, ул.
Павелецкая
набережная, 2 стр. 2

+7(495) 984-46-17



info@aquafarmer.ru



www.аквафермер.рф

