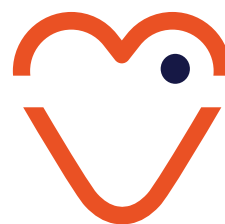


Технология
выращивания
атлантического
лосося
в закрытых
помещениях



Выращивание атлантического лосося – перспективы

Уникальные возможности для хозяйств, использующих Установки Замкнутого Водоснабжения (УЗВ)

Благодаря своему прекрасному вкусу, текстуре и полезным свойствам атлантический лосось в короткое время стал одной из самых популярных рыб в мире.

Постоянный рост мирового потребления, составляющий до 5% в год, открывает невероятно благоприятные возможности для выращивания атлантического лосося с использованием УЗВ, чтобы заполнить растущий разрыв между спросом и предложением

Выращивание лосося в УЗВ имеет ряд существенных преимуществ:

- Выращивание в закрытой и контролируемой среде вдали от моря уменьшает риск заражения рыбы болезнями.
- Не используются антибиотики или лекарственные препараты
- Комплексы не привязанные к определенному месту или климату, и могут размещаться вблизи рынков сбыта, что существенно сокращает транспортные расходы и сроки доставки рыбы потребителю.
- Технология УЗВ обеспечивает постоянный круглогодичный урожай и быстрый рост рыбы до товарного размера при низком кормовом коэффициенте (КК) и меньшей себестоимости производства.

Научно-исследовательский технологический и обучающий центр УЗВ компании AquaMaof по выращиванию лосося

Непрерывные исследования с целью совершенствования производства

В 2017 г. AquaMaof открыла научно-исследовательский и обучающий центр технологий УЗВ, используемых в коммерческой аквакультуре атлантического лосося. Специалисты, работающие в центре, постоянно тестируют различные параметры и технологии, способные улучшить условия содержания и показатели роста рыбы. Деятельность центра дала очень хорошие результаты: высокий темп производства, высокий процент

выживаемости и относительно низкий КК в процессе выращивания партий лосося до товарного размера 4–6 кг. Полученные данные постоянно используются для улучшения и оптимизации производства лосося нынешних и будущих партнеров AquaMaof в различных странах мира.

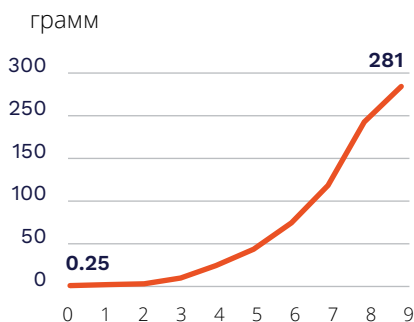
В центре также проводится обучение персонала заказчиков из различных странах мира.

Научно-исследовательский технологический центр УЗВ компании AquaMaof по выращиванию лосося

Ключевые результаты деятельности

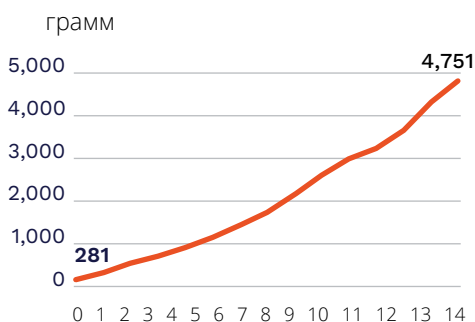
Цель	Выполнение
Вырастить вне моря атлантического лосося товарного размера весом 5 кг	✓
Выращивание лосося в пресной и слабосоленой воде	✓
Без пестицидов / антибиотиков	✓
Отсутствие облигатных паразитов	✓
Выживаемость более 95%	✓
Кормовой Коэффициент: 1,1 (24 месяца)	✓
Оптимальное качество воды в системе	✓
Успешно пройти тесты на цвет филе	✓
Получить высокие оценки на дегустациях продукции	✓
Коммерциализация (продажа лосося дистрибьютору)	✓

Результаты исследований



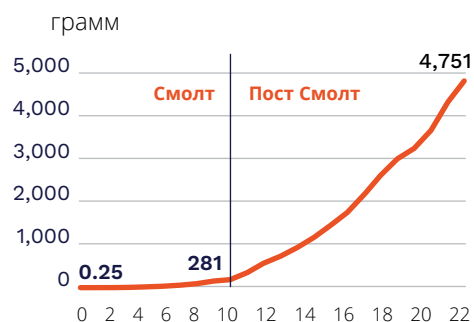
Смолтификация (0,25-281 г)

От 0,25 г до 281 г за 9 месяцев



После смолтификации (281 г – 4,7 кг)

От 281 г до 4,75 кг за 14 месяцев



От 0,25 г до товарного размера за 23 месяца

Интегрированные данные

Комплексное решение для производства атлантического лосося в УЗВ

Проверено. Эффективно. Надежно. Масштабируется.



Контроль биобезопасности

Объект работает в соответствии со строгими стандартами биологической безопасности:

- карантин;
- дезинфекция;
- контроль передвижения персонала;
- протокол биобезопасности, действующий при входе на объект и выходе из него;
- технологические регламенты.



Промышленные бассейны для производства рыбы:

- прочные бассейны с большим сроком эксплуатации;
- уникальная форма, встроенный боковой затвор и внутренний сборник отходов.



Мониторинг и контроль:

- круглосуточный контроль всех основных компонентов системы и параметров воды;
- автоматическое включение резервных систем в случае возникновения нештатной ситуации.



Широкие возможности масштабирования

Подходит для круглогодичного производства разных видов рыбы и морепродуктов в объеме от 2500 до 20 000 тонн.



Минимальное техническое обслуживание

Грамотный подбор и расположение компонентов системы позволяет наладить надежное производство.



Оптимальная фильтрация

Фильтрация всей воды в каждой ступени очистки при циркуляции обеспечивает оптимальные параметры воды.



Минимальный сброс стоков

За счет внедрения запатентованных технологий повторного использования воды.



Патентованная система растворения кислорода:

- более высокая производительность при меньшем энергопотреблении;
- кислород производится на объекте;
- уровень кислорода регулируется в каждом бассейне.



Рыбоводный Канал – перемещение рыбы, не извлекая из воды

Простой, безопасный и экономичный способ перемещения рыбы по производственной цепочке (зарыбление, сортировка, сбыт продукции).



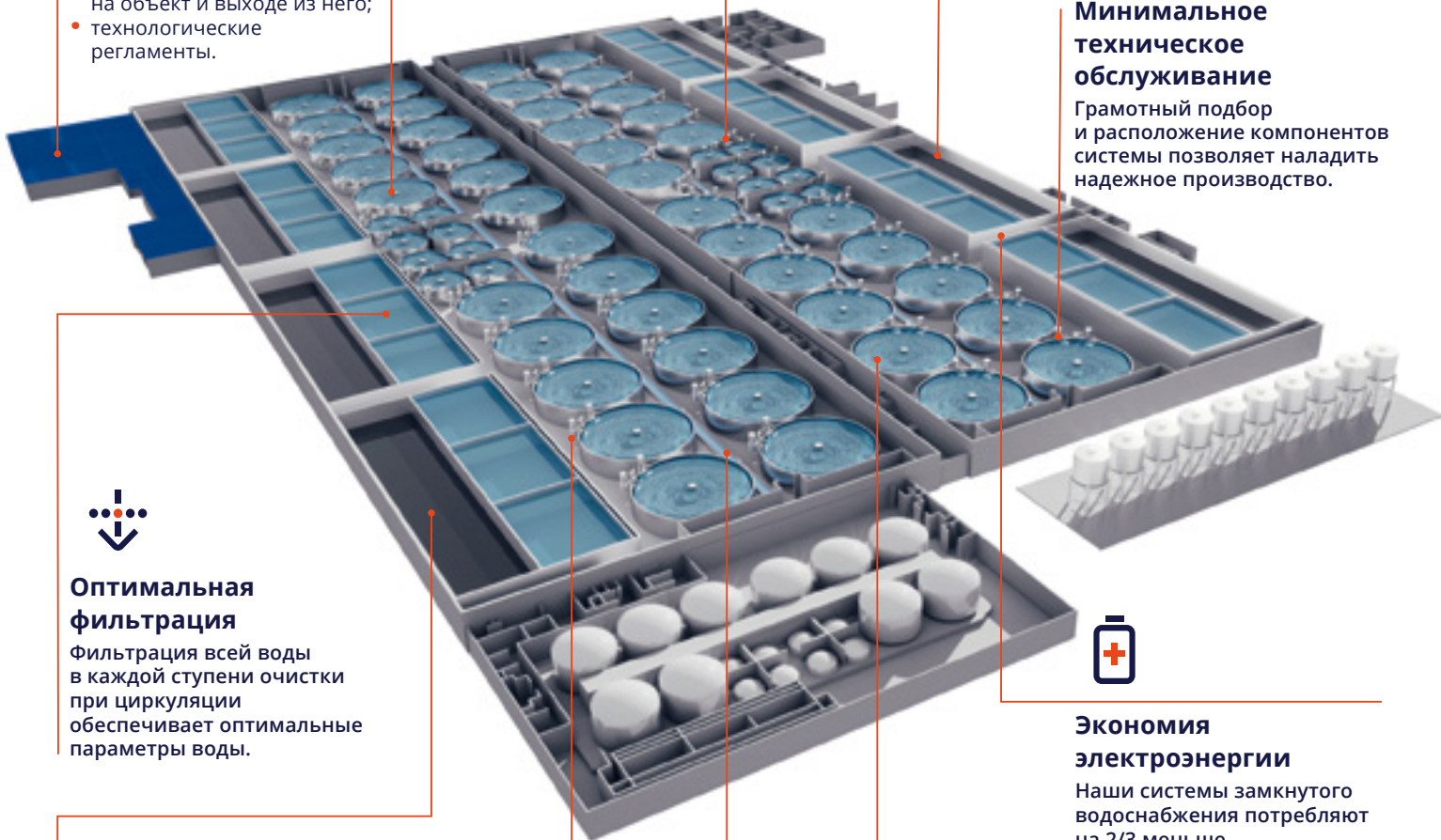
Экономия электроэнергии

Наши системы замкнутого водоснабжения потребляют на 2/3 меньше электроэнергии, чем аналоги.



Низкий кормовой коэффициент

Достигается благодаря оптимизированным режимам кормления, современной автоматической системе кормления и оптимальным показателям воды.





Установки замкнутого водоснабжения «под ключ»

Партнерские отношения на всех этапах сотрудничества

Мы сопровождаем наших партнёров с первого дня на каждом этапе отладки производства, оказывая им профессиональную поддержку, в том числе:

- готовим бизнес-план и, по запросу, технико-экономическое обоснование;
- тесно сотрудничаем на всех этапах проектирования, планирования и строительства;
- предоставляем подробные рекомендации по содержанию и питанию рыбы;
- проводим обучение персонала до освоения технологии и особенностей производственных процессов;
- выполняем регулярное сервисное обслуживание, обеспечивая успех предприятия



О компании AquaMaof Aquaculture Technologies

AquaMaof Aquaculture Technologies – частная компания, специализирующаяся в области технологии аквакультуры в закрытых помещениях и выполняющая проекты под ключ.

Более 30 лет коллектив экспертов по аквакультуре и технологиям AquaMaof занимается научно-исследовательской деятельностью, а также разработкой решений, относящихся к дизайну, производству, операционной деятельности и технической поддержке для рыбоводных хозяйств в более чем 50 точках мира.

Уникальные возможности и опыт компании обеспечивают выработку передовых, экологически безопасных и экономически выгодных решений, отвечающих потребностям современной индустрии аквакультуры.

Инновационные решения компании – от идей и до готовых промышленных установок замкнутого водоснабжения для выращивания рыбы – хорошо зарекомендовали себя по всему миру.

AquaMaof Group:

