

ФОРУМ

II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АКВАКУЛЬТУРА: СОВРЕМЕННЫЕ
КОРМА И ТЕХНОЛОГИИ, АКТУАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

 МОСКВА | КРОКУС ЭКСПО

 22-23 ОКТЯБРЯ 2024

Принципы и вектор развития современной УЗВ

Лялькин Роман Александрович,
Учредитель, идейный вдохновитель компании «Акварост»

 **FEEDLOT**

КормВет **экспо**
Грэй **2024**



Лялькин Роман Александрович

- Акваинженер, проектировщик современных УЗВ
- Изобретатель современной «народной» автоматической системы кормления «Акварост»
- Производитель оборудования для УЗВ
- Основатель и идейный вдохновитель компании «Акварост»



Принципы и вектор развития современной УЗВ

Я хотел бы в своем выступлении высказать свое мнение о том, как и куда мы должны двигаться для создания современной технологичной УЗВ

У нас есть большой опыт в цифровизации и автоматизации УЗВ и выработались четкие мысли о векторе пути к современной УЗВ.

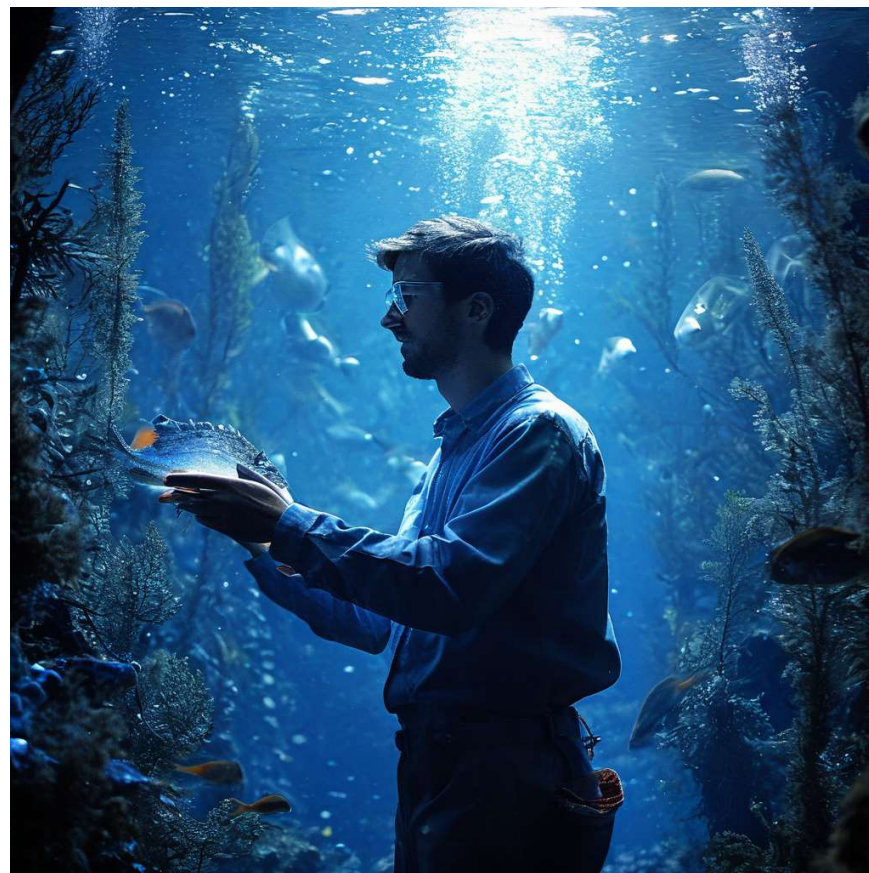


Обучение персонала с учётом современных технологий

На сегодняшний день работа с современной УЗВ требует от сотрудников гораздо больше знаний, чем у обычного разнорабочего.

И если мы хотим держать вектор развития в более современные и технологичные УЗВ, мы просто обязаны обучать персонал учитывая современные реалии.

Навыки работы с компьютером, умение анализировать данные, делать прогнозы и выводы на основе полученной информации – уже обязательные требования.



Энергоэффективность оборудования

Сейчас очень многие производители оборудования работают над экономичностью и КПД.

Будущее за экономичными энергоэффективными насосами, воздуходувками и другим оборудованием.

Минимизация энергозатрат ведет к снижению себестоимости продукции.

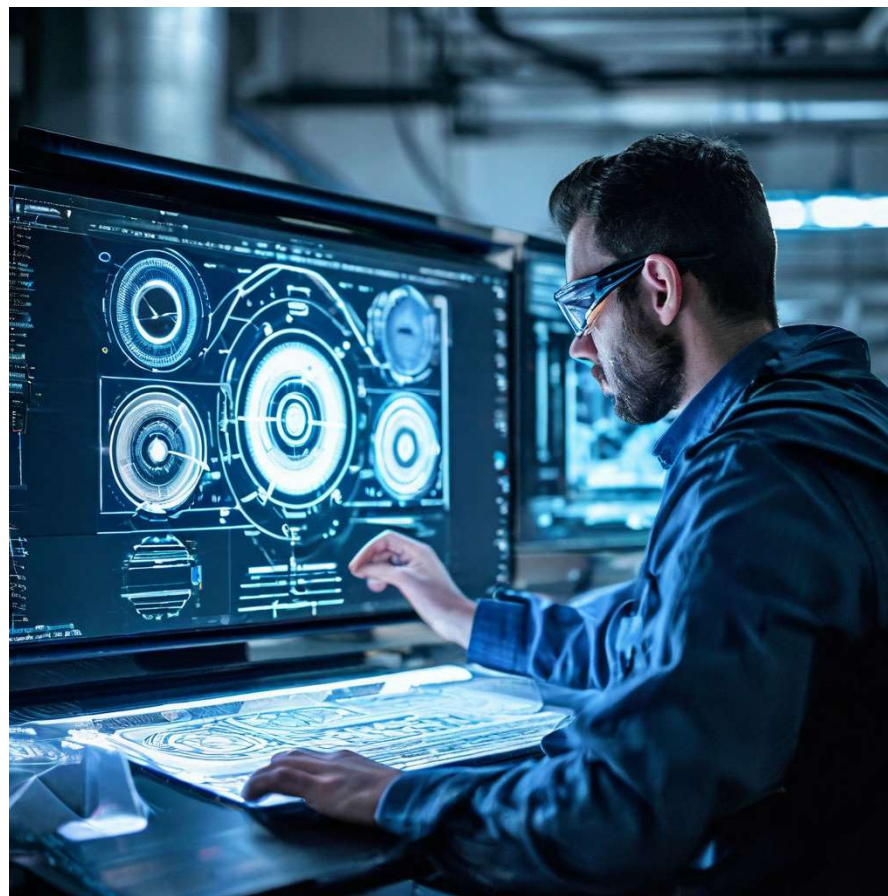


Энергоэффективность на этапе проектирования

Сейчас очень многие проектировщики УЗВ рассчитывают (если вообще что-то рассчитывают) по-старинке, без учёта факторов, влияющих на эффективность УЗВ.

Проектировщики, которые не учитывают влияния параметров УЗВ экономичность, эффективность и конечную стоимость продукции, должны уйти из отрасли.

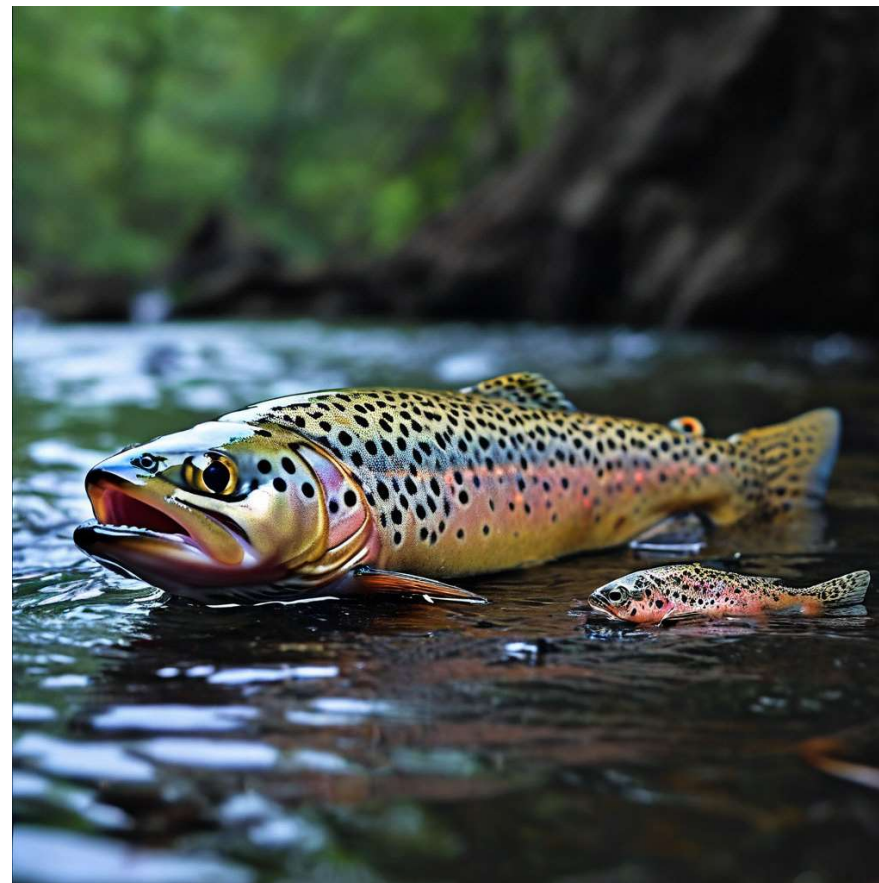
Кроме того, современные технологии проектирования должны учитывать более высокие темпы роста рыбы и более высокие плотности посадки.



Быстрорастущие породы рыбы

Современные технологии в генетике уже сейчас позволяют выводить породы рыб, которые растут значительно быстрее из обычных собратьев. А в будущем эти технологии будут только развиваться.

Мы должны использовать эти технологии для ускорения оборота средств, увеличения производительности УЗВ и снижения себестоимости.

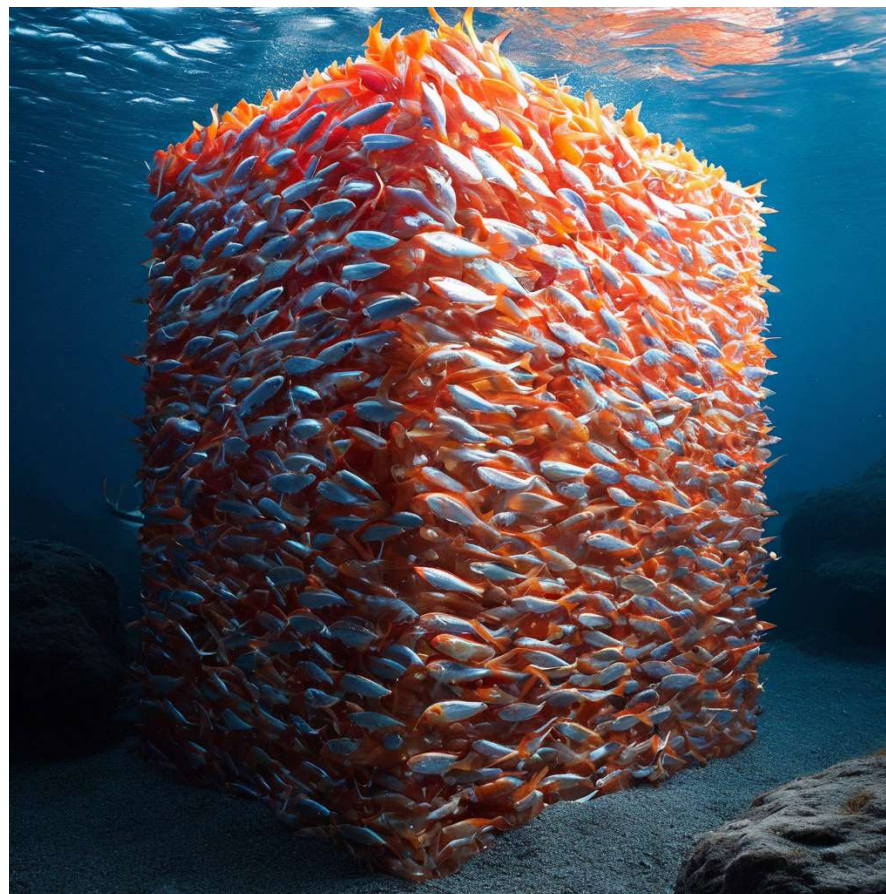


Высокие плотности посадки

При правильном проектировании УЗВ, про которое говорилось выше, мы можем выращивать значительно больше продукции с квадратного метра предприятия.

Так мы понижаем себестоимость продукции и повышаем объемы производства.

Это позволяет нам при незначительном повышении расходов получить заметно больше дохода.



Автоматизация и замена шаблонного человеческого труда

Деньги положить на карту можно в банкомате, пополнить транспортную карту можно в терминале, узнать, где находится посылка, можно прямо из телефона и пр.

Почему никто не хочет отказаться от шаблонных человеческих действий в УЗВ?

Гораздо эффективнее брать меньшее количество высококвалифицированных специалистов, а шаблонный труд автоматизировать.

Банально автоматическая система кормления работает гораздо эффективнее человека, ведёт статистику расхода корма, прогнозирование роста рыбы и пр.

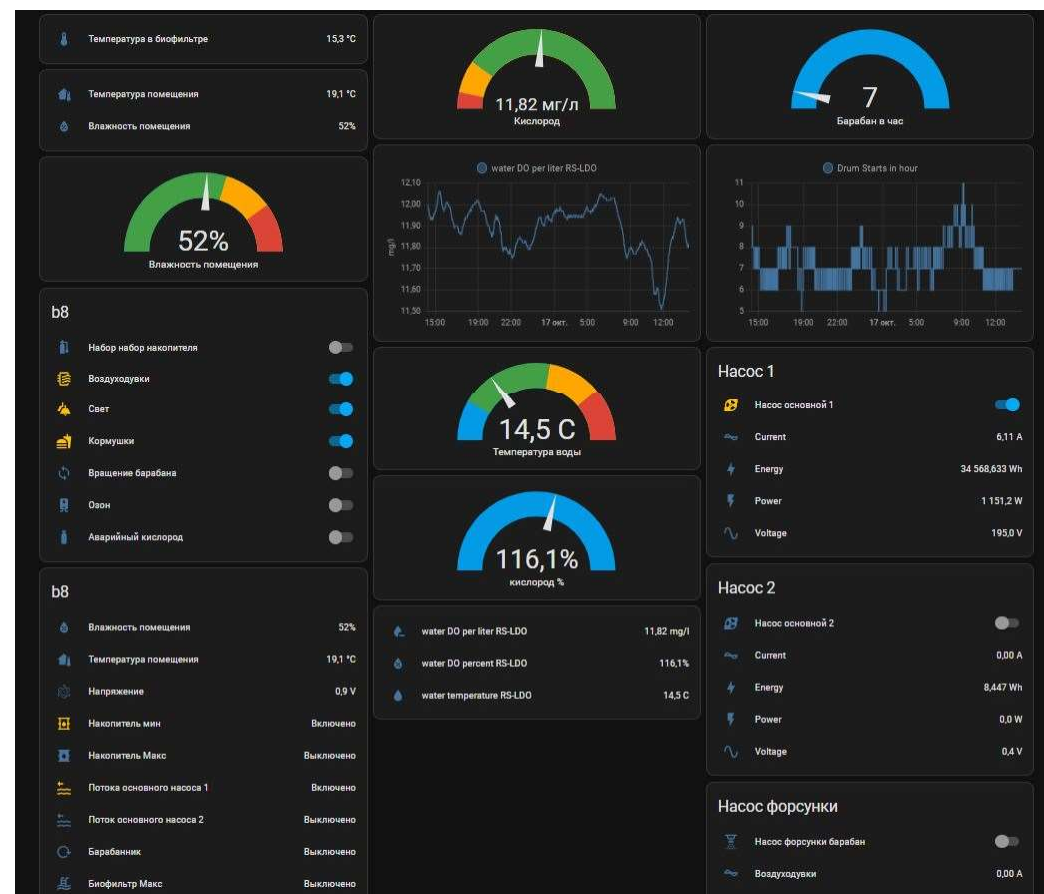
Пора прекращать копать котлованы лопатой и использовать экскаватор.



Контроль и анализ всех процессов в динамике

Очень удобно в телефоне или компьютере видеть полную картину параметров УЗВ в динамике. Мы можем анализировать процессы, аппроксимировать значения и видеть проблемные места заранее.

Датчики позволяют снимать показания хоть каждую минуту, и мы имеем возможность наглядно смотреть изменение параметров на графиках и видеть закономерности и зависимости.



Системы защиты от сбоев и повышение отказоустойчивости

Современные системы автоматизации позволяют включать и выключать оборудование по определённым событиям, получать уведомления на телефон при возникновении нештатных ситуаций и тем самым избежать аварийной ситуации.



Будущее без нас не наступит

Пока мы не начнём приучать себя и персонал к новым технологиям, пока мы не начнём пользоваться новыми технологиями, будущее для УЗВ не наступит.



Контакты

Модульные системы и готовые решения для УЗВ

[+7\(925\)232-22-32](tel:+7(925)232-22-32)

<https://АкваРост.рф>

