

# ТЕМА ВЕБИНАРА: Осетроводство на интенсивной основе



*Лектор:*



*Арыстангалиева В. А.*

19 ИЮНЯ  
2025  
ZOOM

**ЦЕЛЬ** – Ознакомить слушателей с основами и преимуществами интенсивного осетроводства как эффективного направления в аквакультуре.

**ЗАДАЧИ:**

1. Рассмотреть биологические особенности осетра.
2. Сравнить интенсивное и экстенсивное осетроводство.
3. Описать современные технологии интенсивного выращивания осетров.
4. Дать практические рекомендации фермерам

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ФЕРМЕРА :**

Презентация даёт фермеру чёткое понимание преимуществ интенсивного осетроводства и практические рекомендации по его внедрению. Это позволяет повысить продуктивность хозяйства, сократить затраты и увеличить прибыль.

- Всеядные, хорошо растут в неволе
- Долгий рост, но высокая рыночная цена
- Спокойные, легко контролируются
- Возможность гормональной стимуляции нереста



## Интенсивное vs экстенсивное разведение

Параметр	Интенсивное	Экстенсивное
Система	УЗВ	Пруды
Плотность	50–100 кг/м <sup>3</sup>	2–5 кг/м <sup>3</sup>
Контроль условий	Полный (темп., рН, корм)	Частичный
Производство	Круглогодично	Сезонно

## Технологии интенсивного ороводства:

- УЗВ (Установки замкнутого водоснабжения) – полный контроль параметров воды.
- Садки в естественных водоемах (но зависит от температуры и качества воды).
- Бассейновые системы – подходят для небольших хозяйств.

# Методы интенсификации в осетроводстве

- Гормональная стимуляция - гипофизарная инъекция
- Комбинированный метод выращивания
  - Обеспечение живыми кормами
  - Использование узв установок
- Создание и эксплуатация маточных стад осетровых

## Установки замкнутого водоснабжения (УЗВ):

Принцип работы:

- - Вода циркулирует в системе, очищаясь механически и биологически.
- - Автоматический контроль параметров (температура, кислород, рН, аммиак).

Преимущества:

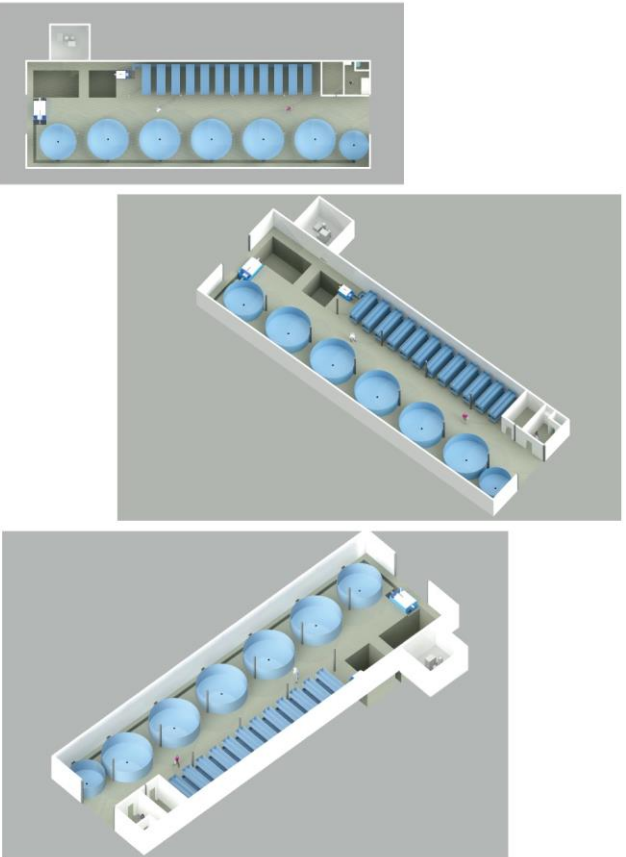
- Независимость от погоды и сезона.
- Высокая плотность посадки рыбы.
- Минимальный риск заболеваний.

Недостатки:

- Высокие затраты на оборудование и электроэнергию.

# Установки замкнутого водоснабжения (УЗВ):

Установка замкнутого водоснабжения со встроенным модулем аквакультуры



Перб. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Имя, № табл.

	Подпись	Дата	Лист		
			Лит.	Лист	Листов
Исполн.	Щуейко Д.В.				
Рабраб. чертежа	Куянчалеёв Ж.Б.				
	Мусин С.Е.				

Формат А4

## Садки в естественных водоемах:

### Условия:

- Глубина от 3–5 м, течение для обогащения воды кислородом.
- Температура воды: оптимально 18–24°C (зависит от вида осетра).

### Преимущества:

- ✓ Низкие эксплуатационные затраты.
- ✓ Естественная кормовая база (зоопланктон).

### Недостатки:

- ✗ Зависимость от климата и загрязнения водоема.
- ✗ Риск цветения воды и хищников.

## Различные конструкции и размеры садков



## Особенности технология выращивания осетровых рыб в садках:

- монокультура
- высокие плотности посадки
- использование сухих гранулированных кормов
  - автоматическое кормление (наряду с традиционным ручным)

## Бассейны для малых и средних хозяйств:

### Конструкция:

- - Круглые или прямоугольные бассейны из пластика, бетона или стеклопластика.
- - Проточная или рециркуляционная система водоснабжения.

### Преимущества:

- Простота обслуживания.
- Подходит для начинающих фермеров.

### Недостатки:

- Ограниченный объем (ниже продуктивность vs УЗВ).
- Требуется частая замена воды.



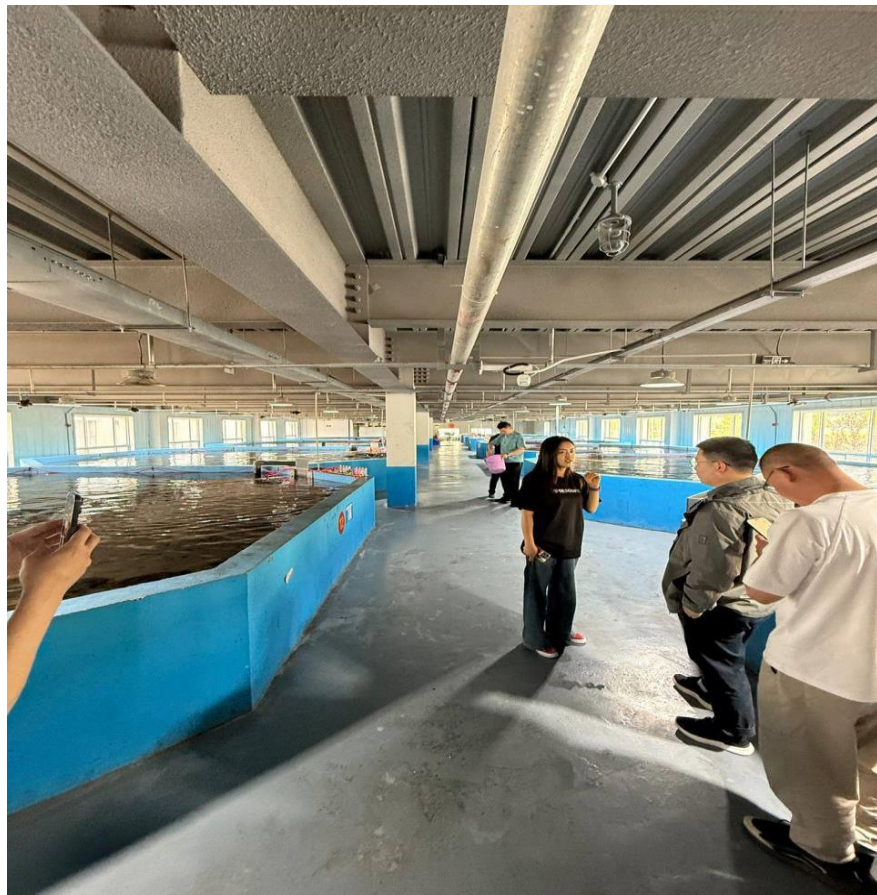
## Бассейны для малых и средних хозяйств:



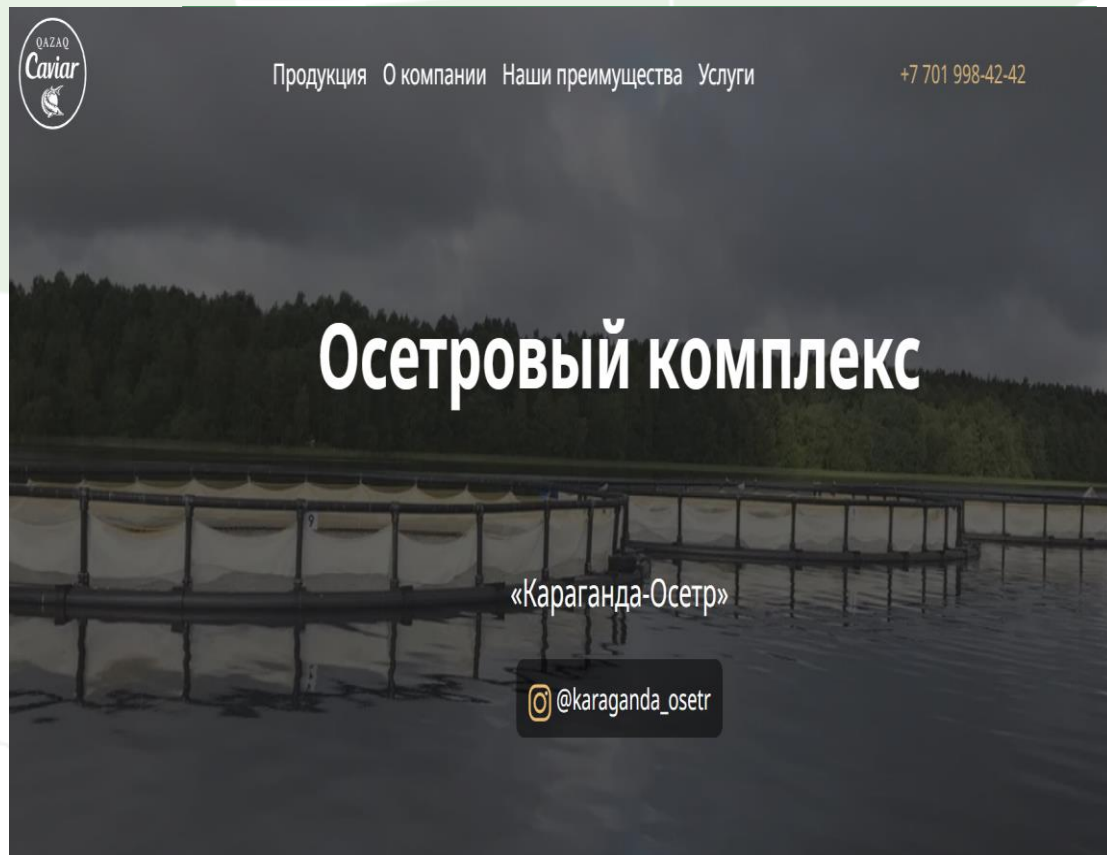
## ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

ТЕЗИС	ДЕТАЛИ
Перелов дикого осетра	Популяции в естественных водоёмах сокращаются, многие виды — на грани
Спрос на продукцию растёт	Высокая цена на икру и мясо, дефицит на рынке
Сложности с традиционным разведением	Зависимость от климата, водоёмов, медленные темпы роста
Нехватка знаний у фермеров	Не все владеют технологией интенсивного выращивания в УЗВ

# Осетровые фермы в Китае



Фермерское хозяйство в Карагандинской области ТОО «Караганда-Осетр». Пойманные мальки сибирского осетра выращиваются в УЗВ; используется поэтапная система — инкубация, выращивание, созревание. Продукция: охлаждённая и живая осетрина, чёрная икра под торговой маркой QAZAQ Caviar.



Фермерское  
хозяйство  
«Антон  
АкваФерм  
а» .



Фермерское  
хозяйство  
«Антон  
АкваФерм  
а» .



## РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ

1. Выбирайте устойчивые виды осетров, подходящие для замкнутых систем (например, сибирский осётр).
2. Используйте УЗВ (установки замкнутого водоснабжения) для круглогодичного выращивания с контролируруемыми условиями.
3. Обеспечьте стабильные параметры воды: температура 20–24 °С, содержание кислорода >6 мг/л.
4. Организуйте качественное кормление — сбалансированные гранулированные корма 2–4 раза в день.
5. Ведите мониторинг роста и здоровья рыбы, регулярно проверяйте воду, следите за плотностью посадки.
6. Начинайте с малого масштаба для отработки технологии перед расширением производства.
7. Пройдите обучение или проконсультируйтесь с опытными специалистами перед запуском.

**Спасибо за внимание!!!**



**Лектор:**  
**Арыстангалиева Венера Адиловна** –  
**к.с.-х.н.; доктор PhD; Директор НПЦ**  
**«Аквакультура»**  
**МТУ им. Шерхана Муртазы**

**+7 (778) 720-11-18**

**@: bakyt\_kusy\_kz@mail.ru**

 **Instagram: @venera\_adilkyzy**