



Ордена Почета и Ордена Трудового Красного знамени

**Государственный научный центр Российской Федерации
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**



Архитекторы будущего: как наука и бизнес могут создать суверенитет в форелеводстве.

Руководитель Филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)

Мышкин Алексей Владимирович

Управляющий партнёр ООО «Ардон – Фиш»

Моисеева Елена Владимировна



Современное состояние племенного форелеводства в РФ

ПОТРЕБНОСТЬ ИКРЫ 300 МЛ.

Вид организации	Наименование	Порода
Племенной завод	АО «ПФЗ Адлер», Краснодарский край	адлер, лосось стальноголовый, дональдсона, камлоопс, адлерская янтарная
	ЗАО СПЗ «Форелевый», Ставропольский край	камлоопс
	ООО «Лапландия», Ленинградская область	камлоопс
Репродуктор	ООО «Троутон», Кабардино-Балкарская Республика	камлоопс
	ООО «КФХ «Нептун», Карачаево-Черкесская Республика	дональдсона
	ООО «Форелеводческое хозяйство «Уруп»	камлоопс
Селекционный центр по породе	ФСГЦР, Филиал ФГБУ «Главрыбвод», Ленинградская область	росталь, рофор
Всего:	7	7

НЕОБХОДИМО 6 РЕПРОДУКТОРОВ МОЩНОСТЬЮ 50 МЛ ИКРЫ В ГОД.



Схема организации племенной работы в форелеводстве



Центр геномной селекции

Передаёт икру для формирования маточных стад с заданными характеристиками

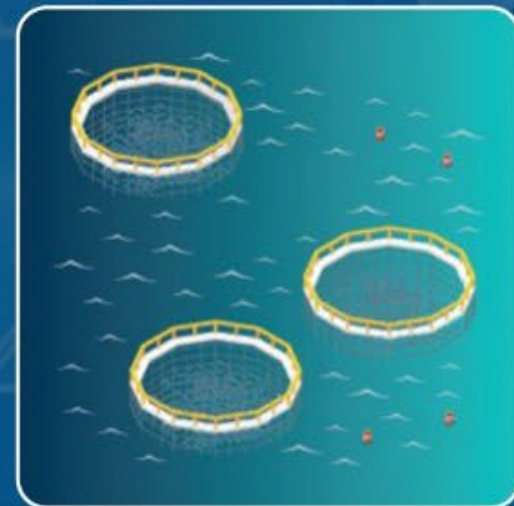


Репродуктор

Делает однополые кроссы с заданными характеристиками F1

Рыбоводные хозяйства

Выращивают товарную рыбу

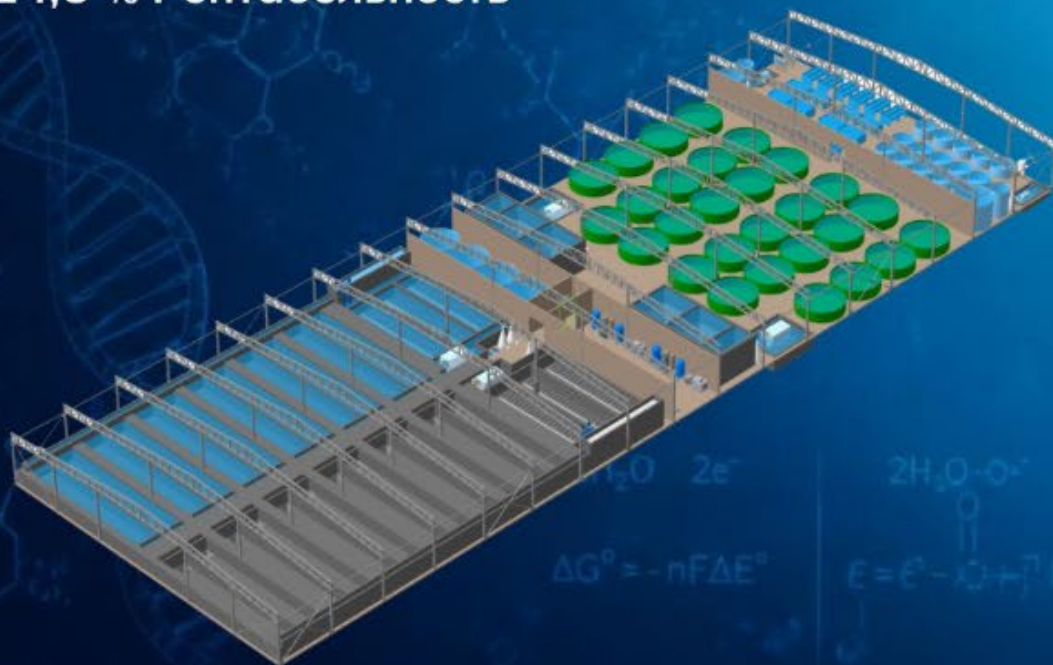




Репродуктор по форели

Информация по цеху:

- 27 мл икры
- 22 мл. малька;
- 885 мл содержание расходов.
- 1200 Выручка всего, млн.руб.
- 316 Чистая прибыль, млн.руб.
- 24,6 % Рентабельность

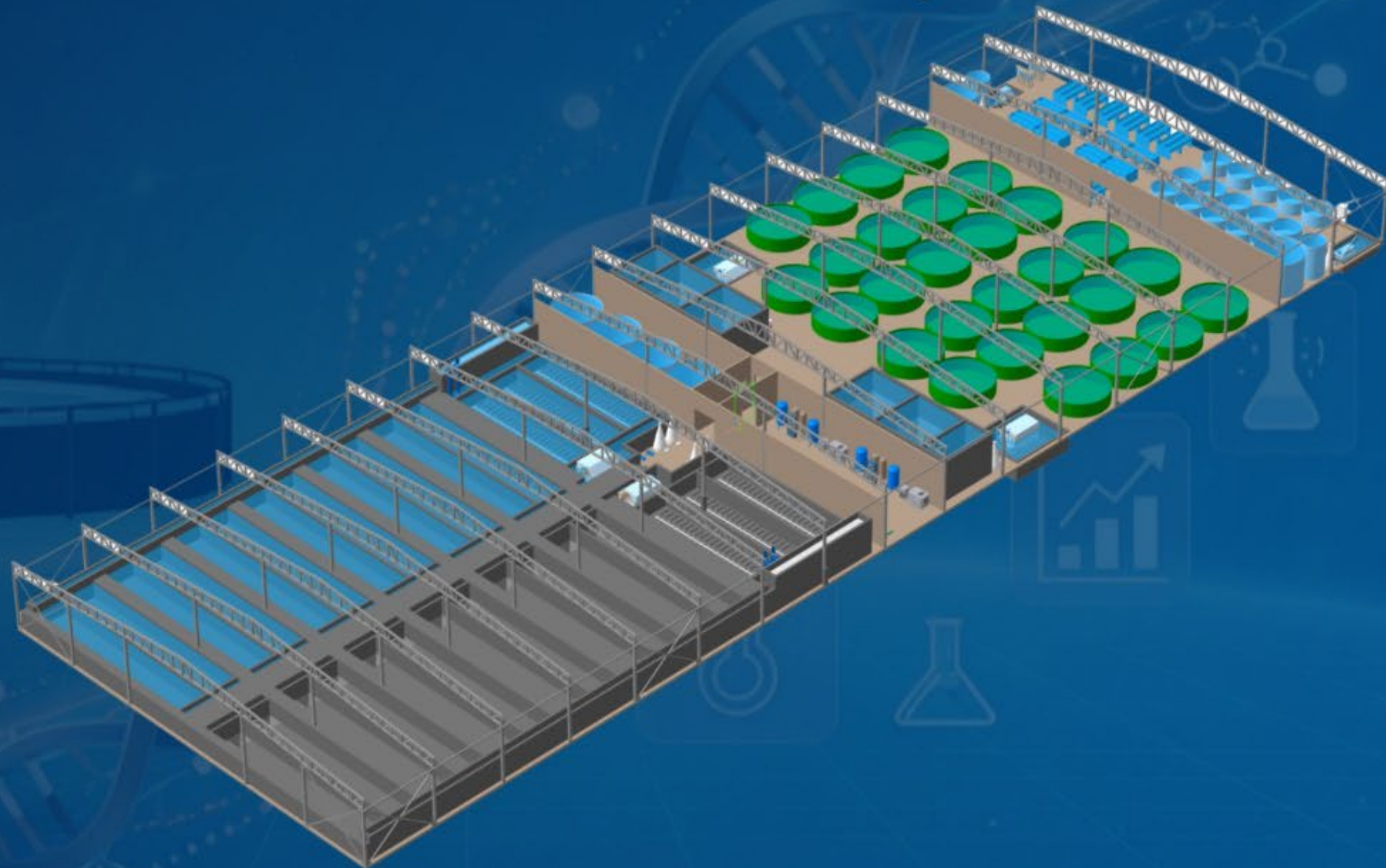




Цех содержания ремонтно-маточного поголовья Генетического центра.

Информация по цеху:

- 50 т маточного стада;
- 25 тыс. штук;
- 200 семей;
- не менее 10 млн оплодотворенной икры.
- Строительство 675 мл.
- Содержание 89 мл.





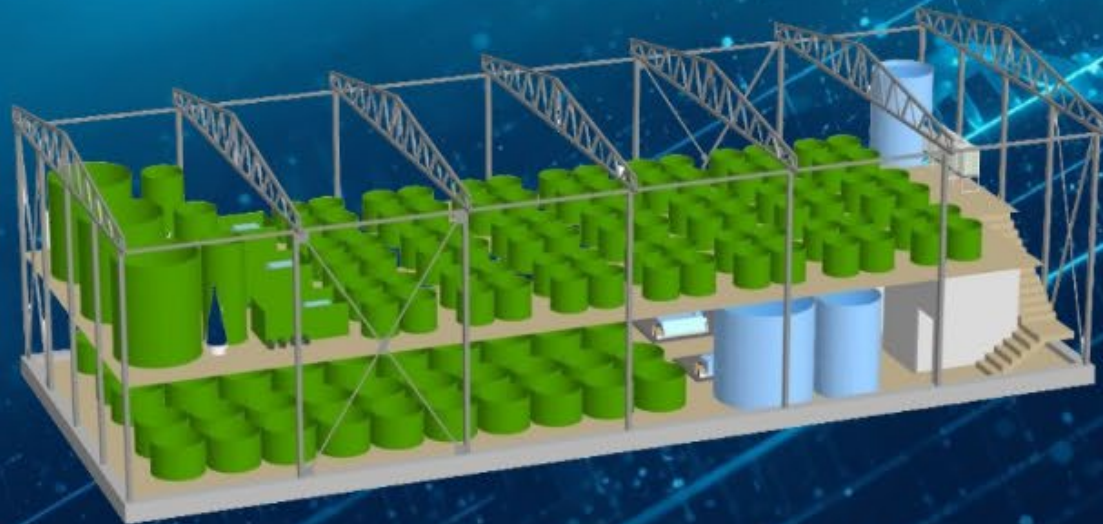
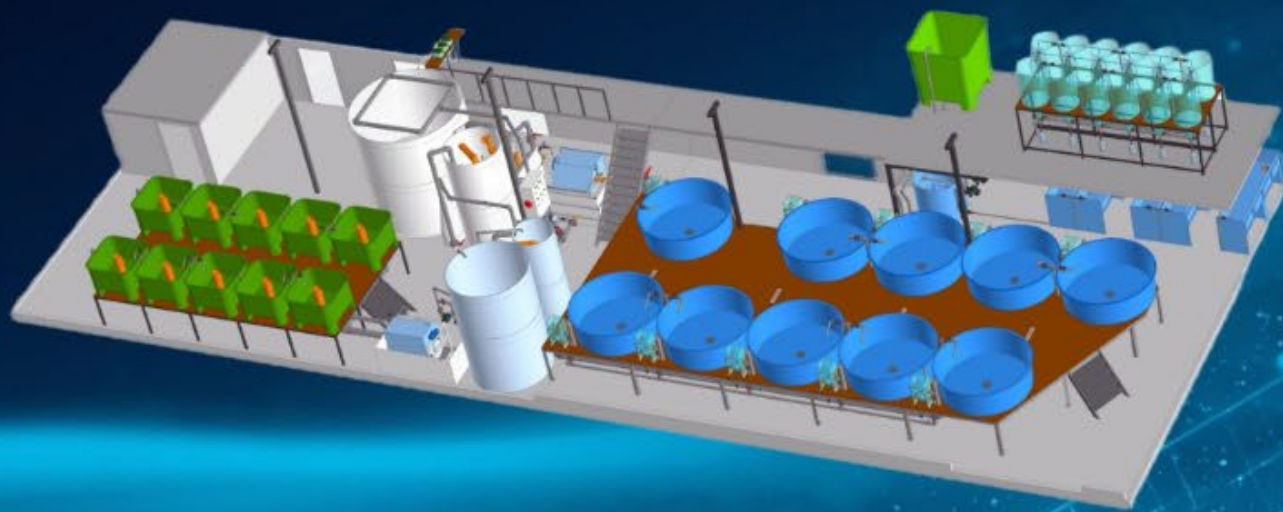
Цех заражения рыб и лаборатория ихтиопатологии.



Информация:
-Содержание 16 мл.



Цеха для анализирующего скрещивания.



Информация:
-Содержание 25 мл.



Экспериментальная база для получения и подращивания





Банк патогенов и криобанк



Жидкий азот -196С



Информация:
-Содержание 12 мл.

Низкотемпературный
морозильник -70...-80 С





Лаборатория генетики



Информация:
-Содержание 20 мл.





Содержание Генетического центра.

- Содержание:
- цех 89 мл.
- Ихтиопотология 16 мл
- Экспериментальные цеха 25 мл.
- Криобиология 12 мл.
- Лаборатория генетики 20 мл.
- Итого: 162 мл.





Ордена Почета и Ордена Трудового Красного знамени

Государственный научный центр Российской Федерации
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»



TROUT REARING CYCLE

ROE

FRY

MARKET-READY FISH

0 - 60 DAYS

60 - 180 DAYS

180 DAYS+

Благодарю за внимание!



TEMPERATURE

12.4 °C



DISSOLVED OXYGEN

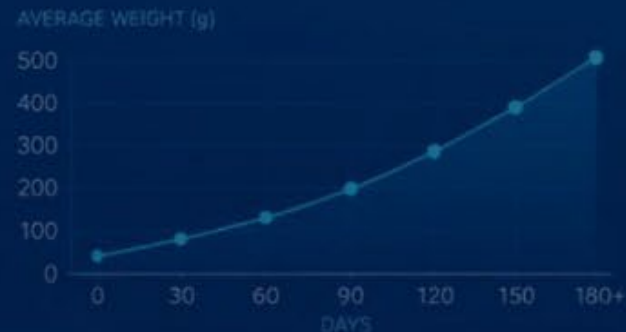
8.7 mg/L



WATER QUALITY TRENDS



GROWTH PERFORMANCE



REAL-TIME
MONITORING



OXYGEN
MANAGEMENT



GROWTH
ANALYTICS



ALERTS &
NOTIFICATIONS