



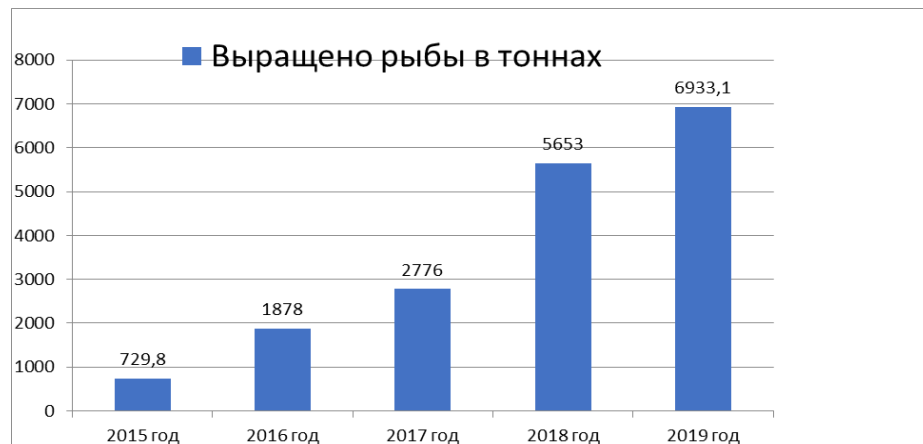
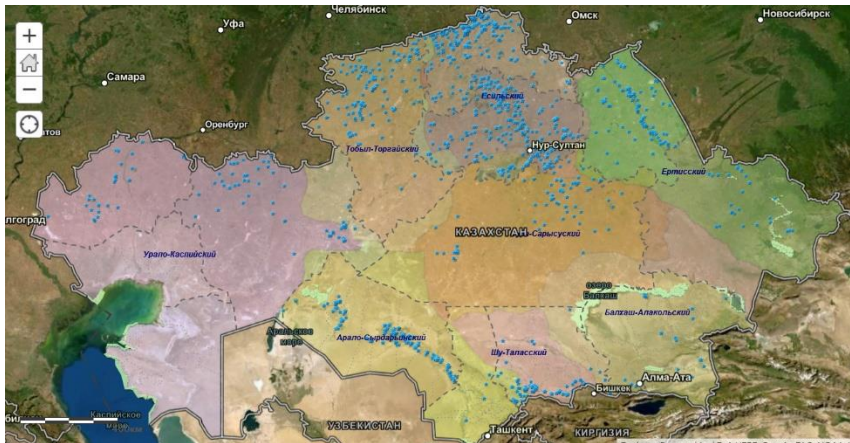
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Комитет рыбного хозяйства
ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства»



Аквакультура Казахстана: наука, образование, бизнес

I международный образовательный форум рыбохозяйственного комплекса
«FISHERY SKILLS»

Программа развития рыбного хозяйства Республики Казахстан до 2030 года



Целевые индикаторы Программы

1. Увеличение объемов выращивания рыб с 6,9 до 270 тысяч тонн/год до 2030 года
2. Увеличение внутреннего потребления рыбной продукции с 67 до 134 тысяч тонн/год до 2030 года
3. Снижение импорта с 45 до 25 тысяч тонн/год до 2030 года за счет увеличения отечественного производства лососевых и осетровых видов рыб
4. Увеличение экспорта рыбной продукции на сумму до 430 млн. долларов США в год с 30 до 181 тысяч тонн/год
5. Создание до 50 тысяч новых рабочих мест

Основные задачи Программы

1. Рост объемов продукции рыбоводства (аквакультуры) и его переработки.
2. Развитие отечественного производства кормов для рыб.
3. Научное и кадровое обеспечение отрасли.
4. Обеспечение государственной поддержки развития рыбоводства (аквакультуры).



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА (НПЦ РХ)

Основан в 1929 г.



Специализация – Научное обеспечение развития рыбного хозяйства в Республике Казахстан

Миссия – Сохранить и приумножить рыбные ресурсы Республики Казахстан и открыть новые возможности их использования.

Видение – Путем системной реализации миссии и стратегии стремимся стать центром международного уровня в сфере рыбного хозяйства, экологии водных биоценозов и аквакультуры.

Филиалы:

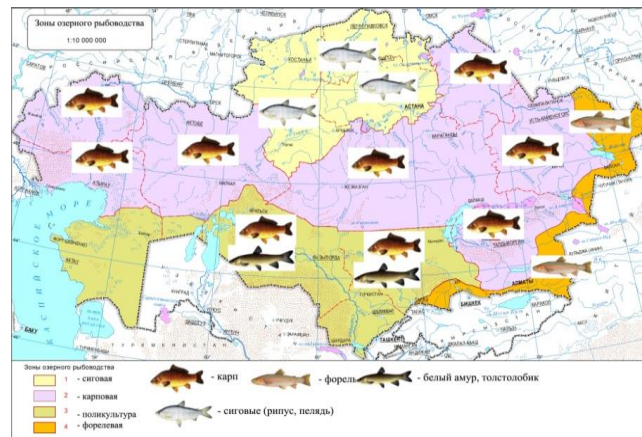
1. Атырауский филиал, г.Атырау, п.Балыкши, ул.Мира, 90.
2. Алтайский филиал, г.Усть-Каменогорск, ул.Протозанова, 83
3. Аральский филиал, Кзыл-Ординская обл. г.Аральск, ул.Бактыбай батыра, 2.
4. Балхашский филиал, Карагандинская обл, г. Балхаш, ул.Желтоксан, 20.
5. Северный филиал, г.Астана, пос.Интернациональный, ул.Армандостар, 2Б.
6. Западно-Казахстанский, г.Уральск, ул.Гагарина,52/1.

Вклад НПЦРХ в реализацию программы развития рыбного хозяйства

1. Исследование и паспортизация местных водоемов (1476 резервных) для развития озерно-товарных рыбоводных хозяйств по 4 зонам озерного рыбоводства

2. Разработка рыбоводно-биологических обоснований для ОТПХ (50 % стоимости РБО оплачивает государство)

3. Разработка и внедрение биотехнических схем выращивания рыб в ОТПХ (биотехнология, бизнес-план).



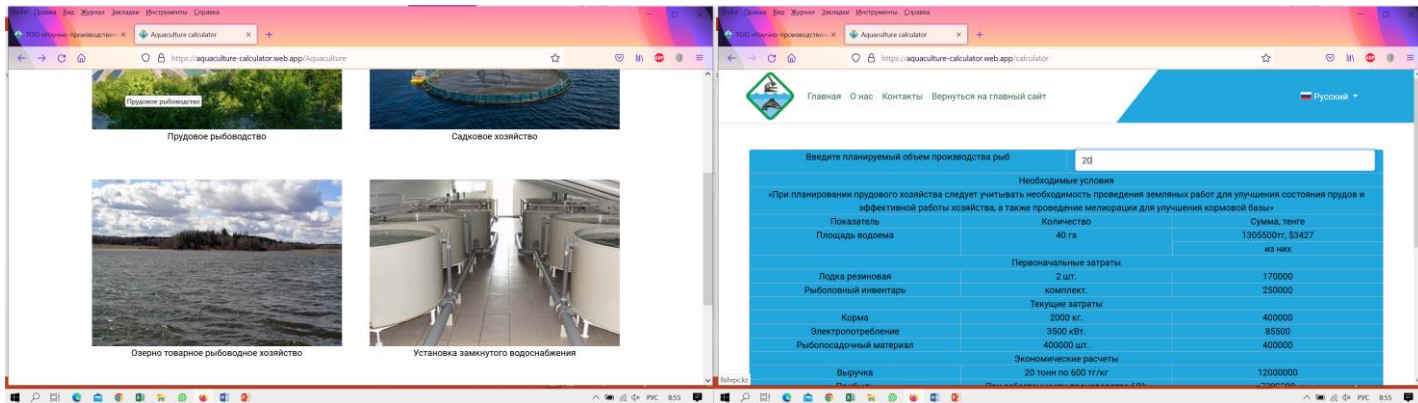
1. Разработка технологий выращивания новых объектов рыбоводства (судак, клариевый сом, красноклешневый рак, тилапия) в УЗВ

2. Создание ремонтно-маточных стад редких и исчезающих видов рыб (усач, шип, балхашская маринка)

3. Научное сопровождение трансферта передовых зарубежных технологий рыбоводства



Научно-методическое сопровождение

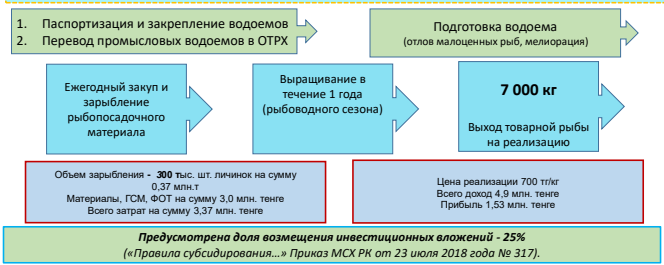


Калькулятор
аквакультуры

Типовые модели ХОЗЯЙСТВ

ТИПОВАЯ МОДЕЛЬ СОЗДАНИЯ ОЗЕРНО-ТОВАРНОГО РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (ОТРХ)
ДЛЯ ОДНОЛЕТНЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНЫХ СЕГОЛЕТКОВ ПЕЛАДИ

Выход товарной рыбы из ОТРХ площадью 100 гектаров составит 7 000 кг в год
(рыбопродуктивность 70 кг с 1 гектара)



Затраты	2020	2021	2022	2023	2024
Себестоимость	5 740 920	5 740 920	5 740 920	5 740 920	5 740 920
ФОТ	2 400 000	2 400 000	2 400 000	2 400 000	2 400 000
Налоги	250 920	250 920	250 920	250 920	250 920
Амортизация	630 000	630 000	630 000	630 000	630 000
Рыбоводно-биологическое обоснование	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Отлов малоценной икhtiофауны	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Прочие непредвиденные расходы	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Материалы	1 460 000	1 460 000	1 460 000	1 460 000	1 460 000
Адм.расходы	114 818	114 818	114 818	114 818	114 818
ФОТ	-	-	-	-	-
Налоги	-	-	-	-	-
Накладные расходы	114 818	114 818	114 818	114 818	114 818
Итого	5 855 738	5 855 738	5 855 738	5 855 738	5 855 738
Выпуск продукции					
Выход товарной рыбы	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Себестоимость кг продукции, тенге	836,53	836,53	836,53	836,53	836,53

Специальность: 5В080400-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство



Связь науки и производства в восточном Казахстане



Садковое форелевое хозяйство на Усть-Каменогорском водохранилище



Коммерциализация научных разработок

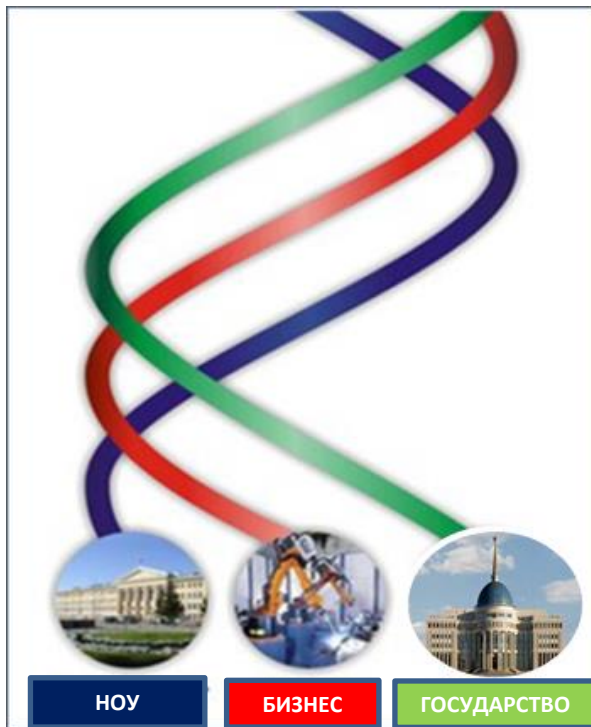


Искусственное воспроизводство и выращивание рыбосадовочного материала сазана. Продажа – 34 985 750 тенге;
Налоги – 30 060 037 тенге;
Рабочих мест – 7



Производство органических продуктов из рыбы (тиляпия, африканский клариевый сом). Продажи: 85 000 000 тенге
Налоги: 39 939 822 тенге
Штат: 7

Интеграция государства, бизнеса и научно-образовательных учреждений на основе «Модели тройной спирали»



Интеграция трех ключевых элементов инновационной системы (государства, бизнеса и научно-образовательных учреждений (НОУ)) эффективна, если они взаимодействуют на каждом этапе создания инновационного продукта

Научно-образовательные учреждения должны стать центром создания научных и технологических знаний и, как следствие, инноваций.