

VI Международный рыбопромышленный Форум '2023



О реализации принципов устойчивого
развития аквакультуры
в Российской Федерации
в рамках Подкомитета по аквакультуре
Комитета по рыбному хозяйству ФАО

Владимир Алексеевич БЕЛЯЕВ,
Ирина Виленовна БУРЛАЧЕНКО,
ФГБНУ «ВНИРО»

12-я сессия Подкомитета по аквакультуре Комитета по рыбному хозяйству (КРХ) ФАО (сентябрь 2023 г., Мексика)



Основные задачи:

- Стимулирование обмена технологиями в рамках экосистемного подхода к аквакультуре (ЭПА)
- Приоритетное внимание к мелкомасштабной аквакультуре
- Использование рекомендаций по устойчивому развитию аквакультуры (РУРА)
- Необходимость учета потенциального вклада в аквакультуру морских водорослей в мировое производство продовольствия
- Поддержка дорожной карты «голубой трансформации» с использованием экосистемного подхода к аквакультуре (ЭПА)
- Развитие информационной базы на основании «Кодекса ведения ответственного рыболовства» (КВОР)
- Обмен знаниями, инструментариями и передовой практикой в области привлечения устойчивых инвестиций в аквакультуру

Цели устойчивого развития аквакультуры в России

расширение вклада аквакультуры в обеспечение продовольственной безопасности и полноценного питания

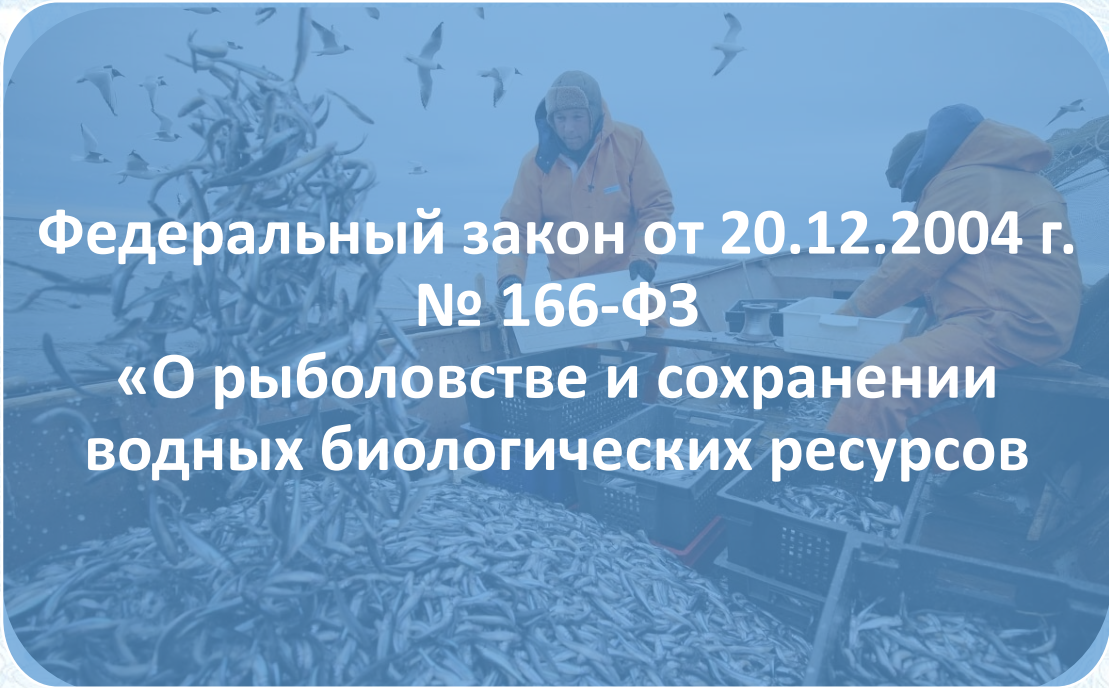
переход к более продуктивным и эффективным агропродовольственным системам

сохранение и восстановление живых водных ресурсов, экосистем и биоразнообразия

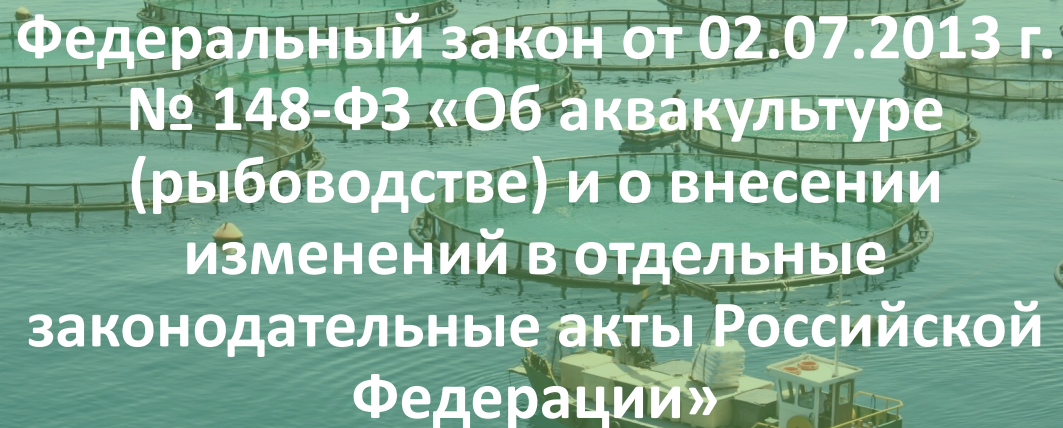
экономическое развитие и улучшение социально-экономического положения населения, работающего в секторе аквакультуры

удовлетворение растущего спроса на безопасные, здоровые, физически и финансово доступные пищевые продукты со сниженным воздействием на окружающую среду

Нормативная база российской аквакультуры



Федеральный закон от 20.12.2004 г.
№ 166-ФЗ
«О рыболовстве и сохранении
водных биологических ресурсов»

The image shows two fishermen in orange jackets on a boat, surrounded by a large catch of fish. The scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

Федеральный закон от 02.07.2013 г.
№ 148-ФЗ «Об аквакультуре
(рыбоводстве) и о внесении
изменений в отдельные
законодательные акты Российской
Федерации»

The image shows several circular aquaculture cages floating in a body of water, with a small boat nearby. The scene is overlaid with a semi-transparent green filter.

Нормативная база российской аквакультуры

Деятельность субъектов аквакультуры

- 21 основных
- 27 изменяющих

Сохранение водных биоресурсов

- 15 основных
- 3 изменяющих

Аквакультура как сектор агропромыш- ленного комплекса

- 23 основных
- 20 изменяющих

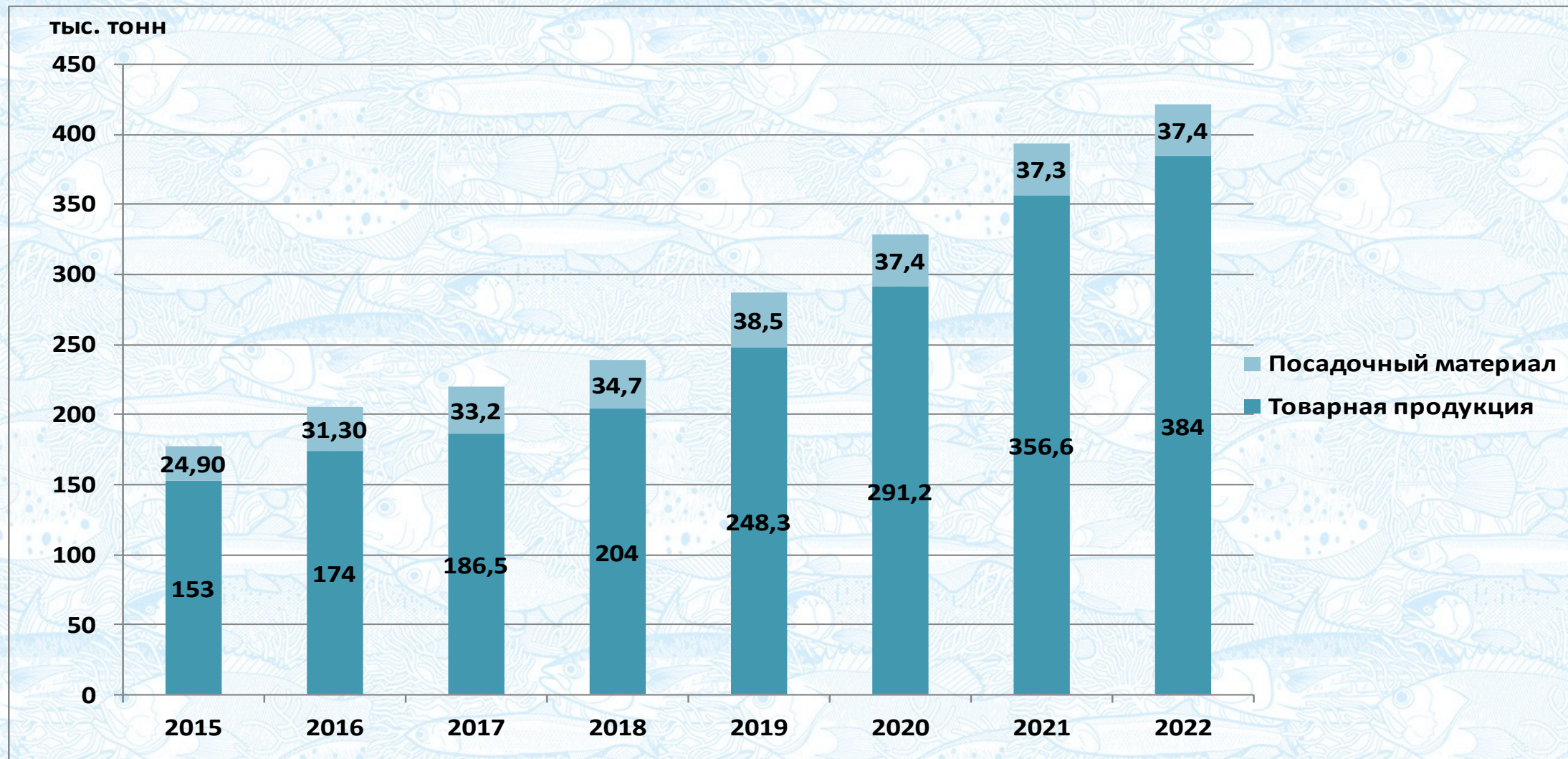
Качество и безопасность продукции

- 4 основных

Охрана окружающей среды

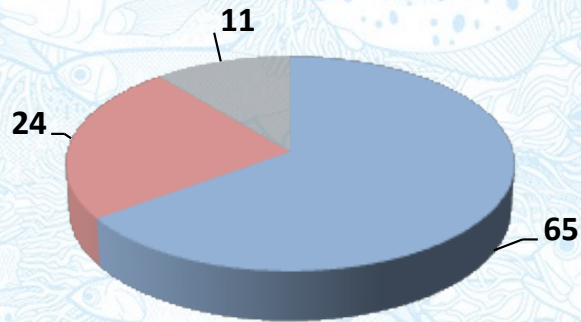
- 3 основных

Динамика производства продукции аквакультуры



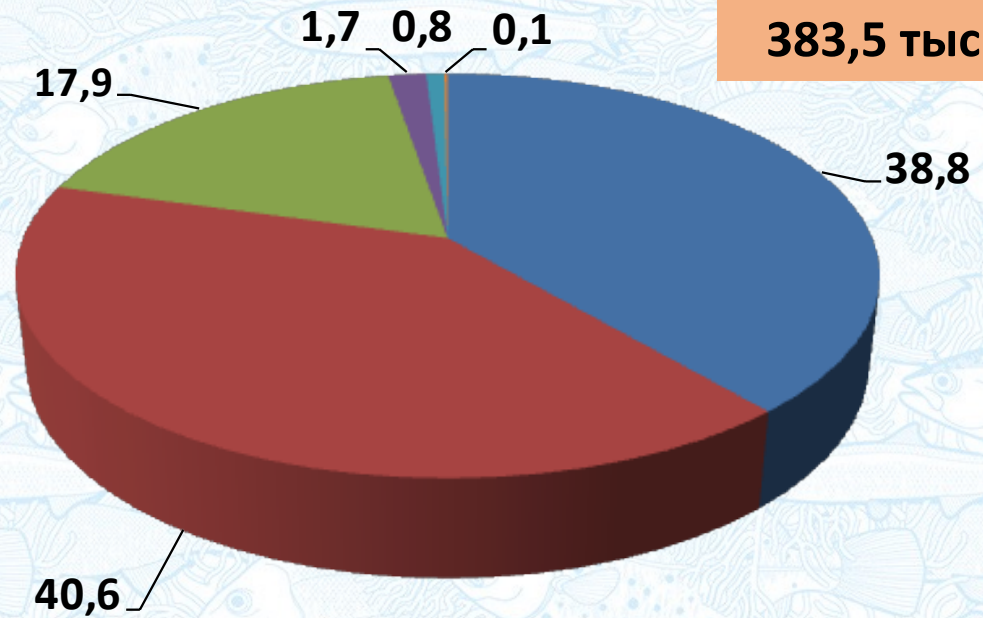
Изменение объемов и разнообразия продукции аквакультуры (2015-2022)

174 тыс. тонн



■ Карповые ■ Лососевые ■ Прочие

383,5 тыс. тонн



■ Карповые ■ Лососевые
■ Беспозвоночные и водоросли ■ Осетровые
■ Сиговые ■ Прочие

Тренды развития российской аквакультуры (2015-2022)



Преимущественно продукция
низшего ценового сегмента

Увеличение доли продукции и
среднего и высшего ценового
сегмента

Преимущественно прудовая и
пастбищная аквакультура

Увеличение использования
индустриальных технологий

Узкий спектр объектов
выращивания

Расширение спектра
культивируемых видов и
увеличение доли продукции с
добавленной стоимостью

Сохранение и восстановление живых ресурсов



Искусственное воспроизводство водных биоресурсов как государственная задача

- Система государственных и частных рыбоводных заводов (67 % и 33 % от общего объема)
- Объем выпуска молоди 4075 млн экз. (2021)

Система компенсации вреда водным биоресурсам при осуществлении хозяйственной деятельности путем выпуска молоди уязвимых видов

- Хозяйствующие субъекты должны компенсировать не только разовый, но и длящийся ущерб

Сохранение природных генетических ресурсов за счет использования маточных стад для целей аквакультуры

- РМС рыб широко используются
- Маточные стада моллюсков и ракообразных – в стадии становления

Использование ремонтно-маточных стад в аквакультуре

Товарная
(коммерческая)
аквакультура

Осетровые – 100 %

Карповые – 100 %

Лососевые – 100 %

Сиговые – 10 %

Искусственное
воспроизводство
(некоммерческая
аквакультура)

Осетровые – 97 %

Карповые – 3 %

Лососевые – не используются

Сиговые – 10 %

Реализация в России Кодекса ответственного рыболовства ФАО



Положения Кодекса в части аквакультуры	РФ, баллы	Макс. оценка, баллы
Наличие государственной политики и планов развития аквакультуры	8	10
Наличие регулирующих мероприятий в поддержку аквакультуры (доступ к воде, земле, экологический мониторинг, обращение со сточными водами, качество кормов, происхождение посадочного материала, перевозки, использование лекарств средств)	55	85
Наличие механизмов для продвижения регулирующих мероприятий (сбор статистических данных, интеграция аквакультуры в менеджмент прибрежной зоны, инвестиции в исследования, образование)	33	65
Усиление механизмов, направленных на реализацию мероприятий (добровольная сертификация, экомаркировка, доступ к кредитам, страхованию)	13	20
Степень поддержки мер (возможность внедрения, распространения результатов исследований и доступа к ним)	7	10
Особые возможности (менеджмент здоровья объектов, окружающей среды, конфликтов; безопасность пищевых продуктов, риски последствий изменения климата)	15	30

Приоритеты развития аквакультуры в России



Обеспечение финансовой доступности и снижение себестоимости продукции аквакультуры

- Повышение продуктивности объектов аквакультуры: селекция, гибридизация, геномное редактирование
- Повышение продуктивности систем выращивания
- Разработка и расширение использования высокоэффективных комбикормов
- Снижение потерь продукции за счет предотвращения заболеваний
- Расширение использования наилучших доступных технологий
- Снижение доли ручного и неквалифицированного труда

Развитие Премиального сегмента

- Расширение производства продукции дорогостоящего сегмента (моллюски, иглокожие, осетровая икра и др.)
- Производство органической продукции
- Направленное формирование питательной ценности продукции для диетического, детского питания



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!