



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Аквакультура в мире: стратегические приоритеты, потенциал и перспективы

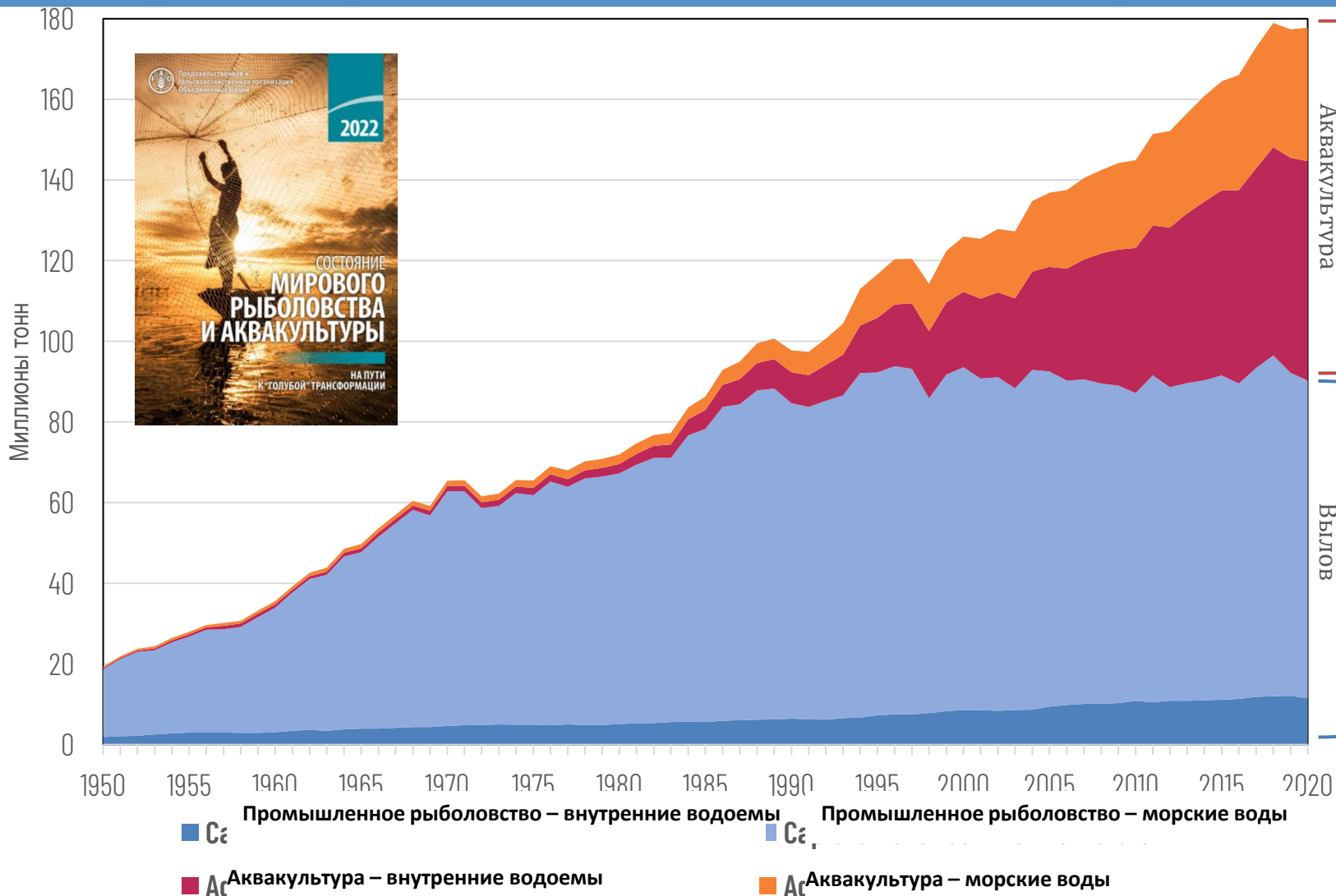


Photo by ©FAO/Luis Tato

Олег Юльевич Кобяков

ДИРЕКТОР ОТДЕЛЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ООН (ФАО)
ДЛЯ СВЯЗИ С РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ

11 апреля 2023 года



ВОДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ = 178 Мт

**Промышленное
рыболовство = 90,3 Мт**
(12,7% - вылов во
внутренних водоемах) ↓ 2,1%

Аквакультура = 87,5 Мт
(62,2% - производство во
внутренних водоемах) ↑ 2,7%

Водоросли = 36 Мт
↑ 1,4%

РЕКОРДНЫЙ ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ (включая водоросли) в 2020 г. = 214 Мт



ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ В ЦЕНАХ ПЕРВОЙ ПРОДАЖИ = 424 МЛРД ДОЛЛ. США



АКВАКУЛЬТУРА 281 млрд долл. США

ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО 143 млрд долл. США

Общий объём продукции аквакультуры – 122,6 млн. тонн:

- Внутренние водоемы: 54,4 млн. тонн (44 %)
- Морская и прибрежная аквакультура: 68,2 млн. тонн (56 %)

59 млн человек заняты в первичном сегменте



Аквакультура 35%

Рыболовство 65%

600 млн человек

зависят от сектора

- Обработка продукции
- Логистика
- Дистрибуция

1/10

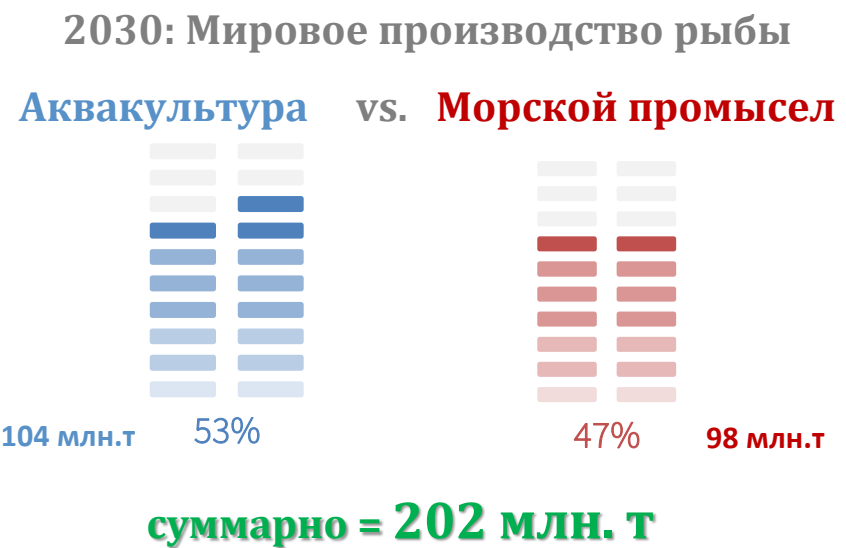
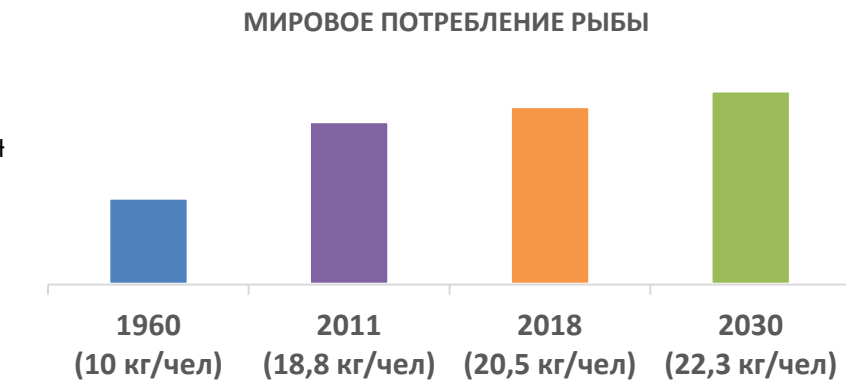
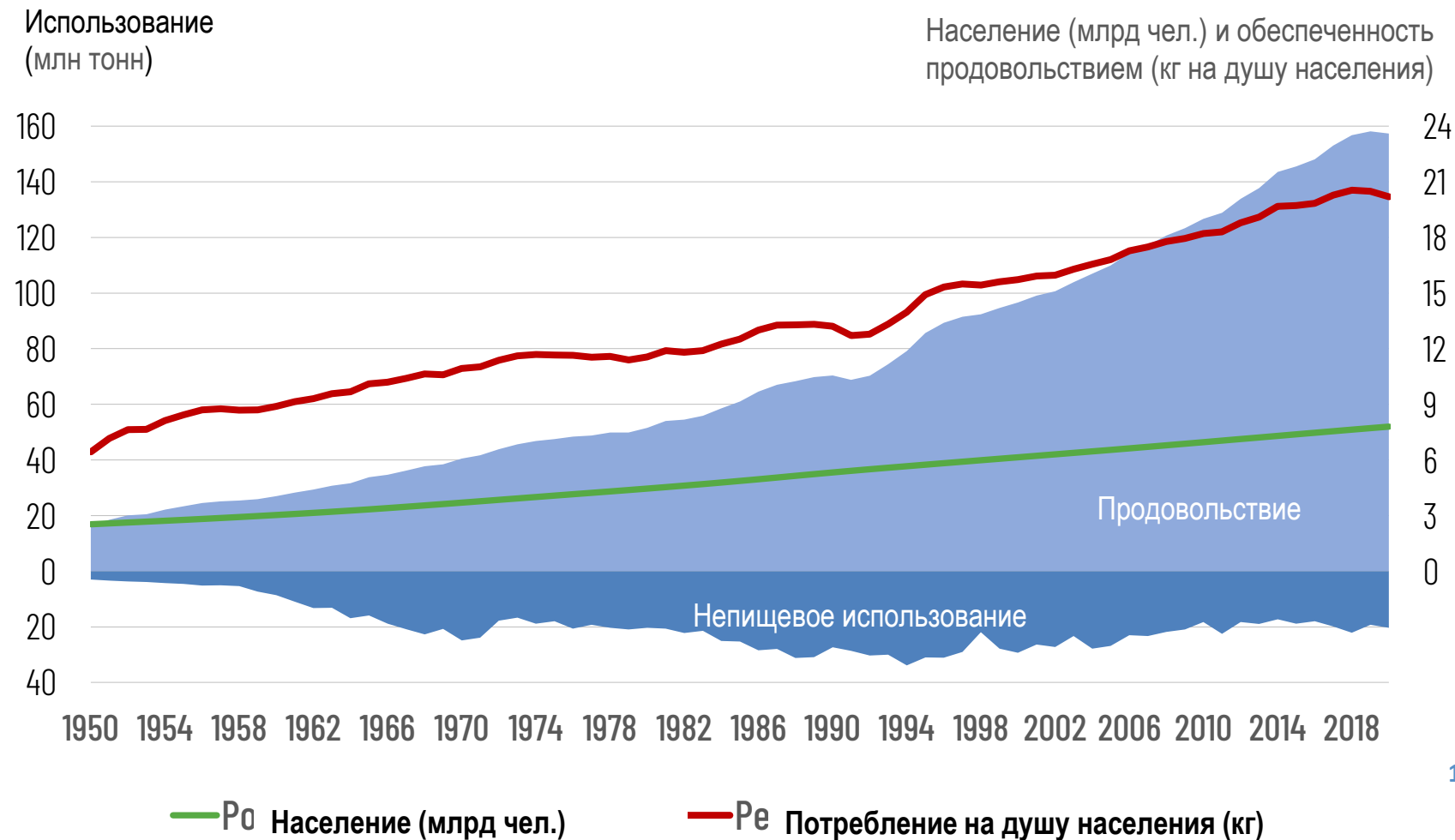
21%

50%

с учетом сегмента послепромысловой обработки



СУЩЕСТВЕННАЯ РОЛЬ СЕКТОРА ДЛЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ И ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ



ТЕКУЩЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ = 157 Мт, 20,2 кг/чел.
К 2030 ГОДУ ОЖИДАЕТСЯ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ИЗ ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ НА 14%, ДО 202 Мт



Биоразнообразие продукции из водных биоресурсов

3 175 видов

- **2 981** промышленное рыболовство
- **652** аквакультура

Развитие аквакультуры

Темпы роста 2000-2020 гг. (%)

Африка	463 %
Северная и Южная Америка	207 %
Азия	88 %
Европа	59 %
Океания	88 %

Продукция, не используемая для прямого потребления человеком

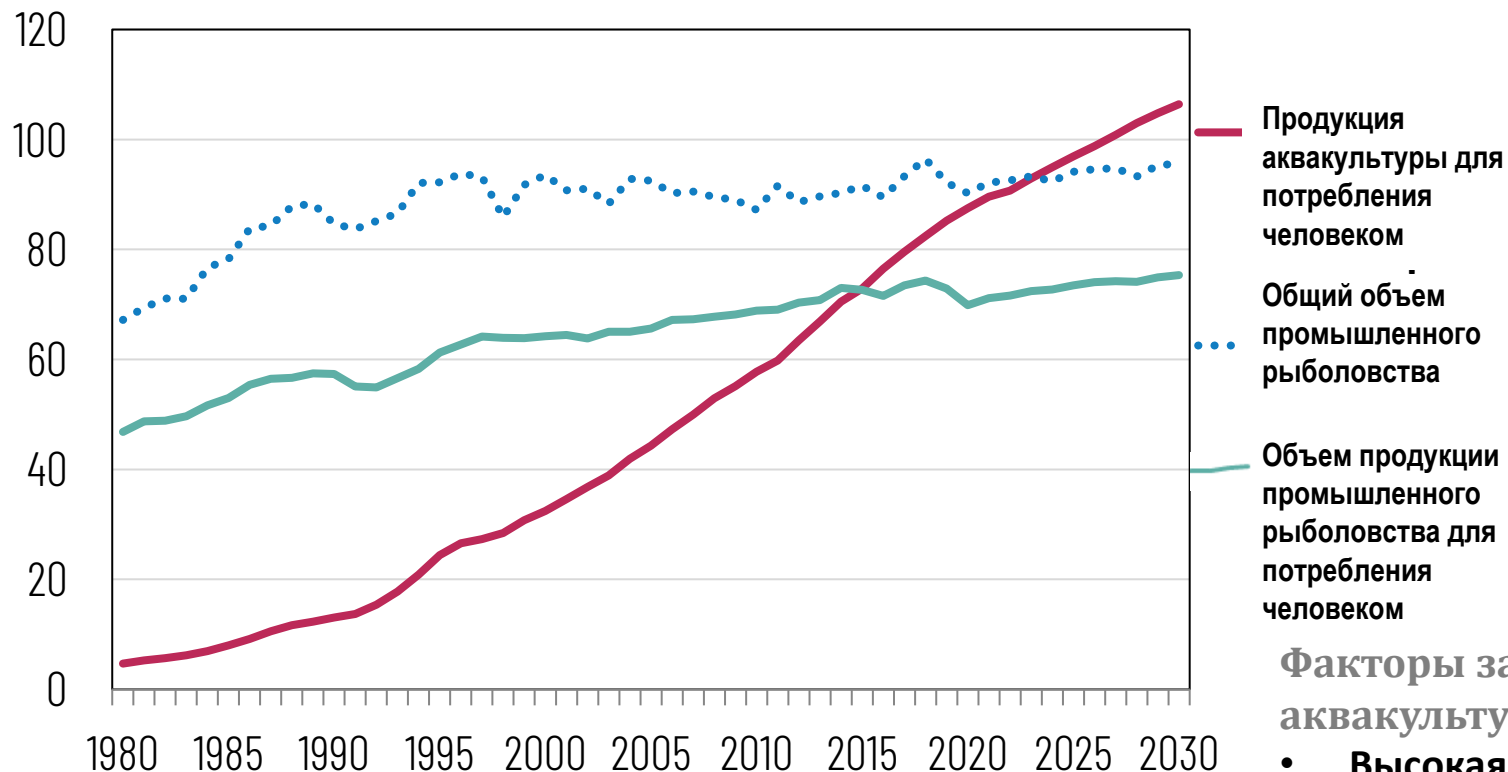


РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ НА РАЗНЫХ КОНТИНЕНТАХ: НЕПРЕРЫВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДИВЕРСИФИЦИРОВАННОМ ПИЩЕВОМ СЕКТОРЕ

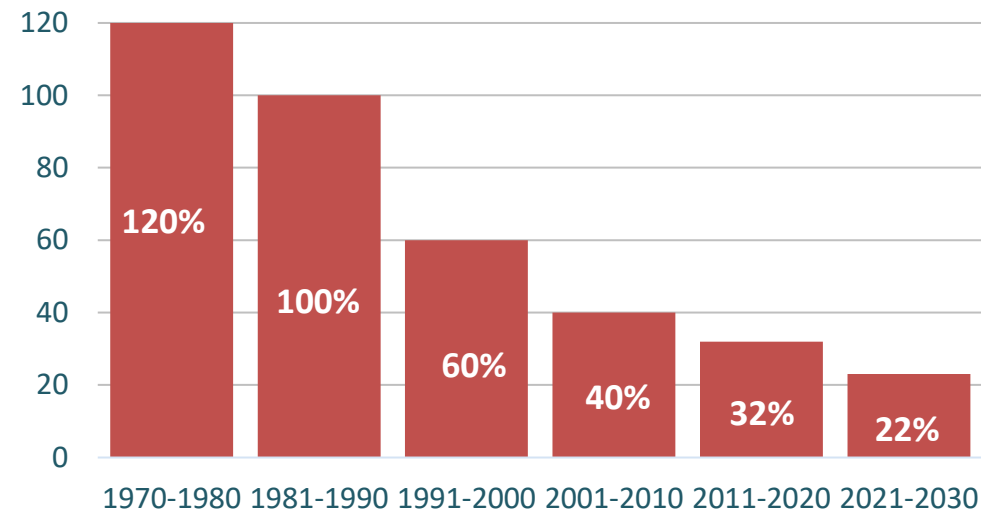


Динамика мирового промышленного рыболовства и аквакультуры, 1980–2030 гг.

Млн тонн
(в эквиваленте живого веса)



Мировые годовые темпы роста аквакультуры снижаются



Факторы замедления динамики производства для аквакультуры:

- Высокая стоимость кормов
- Ужесточение экологических норм

Россия: Действенные меры для стимулирования развития отрасли.

Развитие национальной экономики, повышение уровня благосостояния граждан.



ТОП 10 видов: Мировое производство продукции аквакультуры (включая водоросли, 2020): 122 580 197 тонн

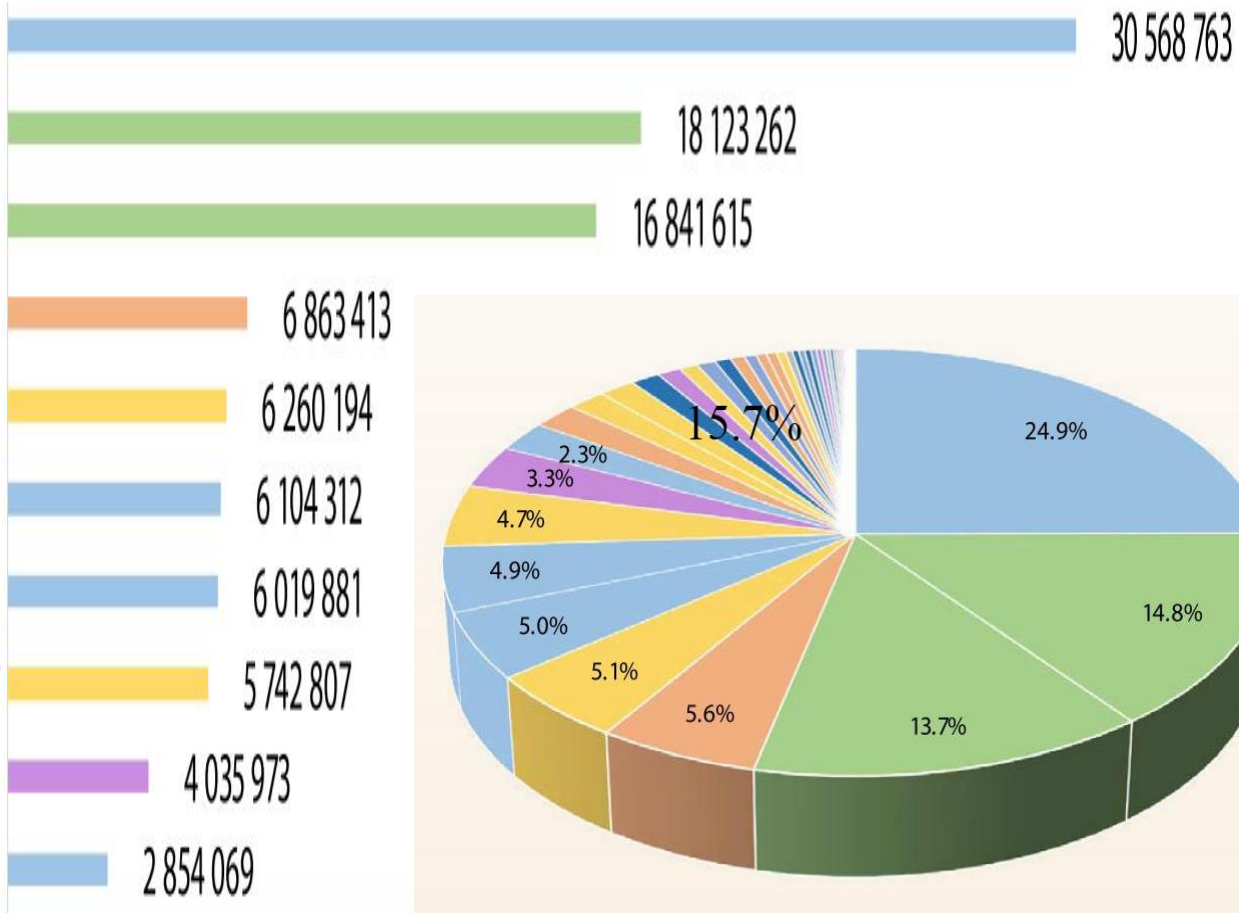


Top 10 species groups in global aquaculture 2020

FAO Fisheries and Aquaculture Division



1. Карповые
2. Красные водоросли
3. Бурые водоросли
4. Креветки
5. Устрицы
6. Тилапия (цихлиды)
7. Сом (сомовые)
8. Моллюски двустворчатые
9. Лосось, форель
10. Пресноводные костные рыбы

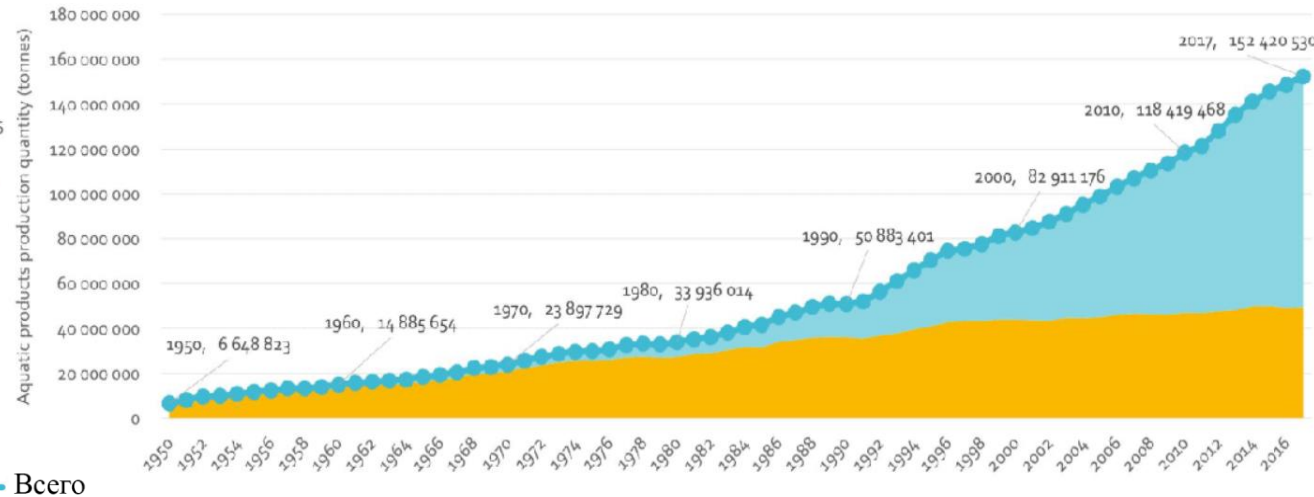
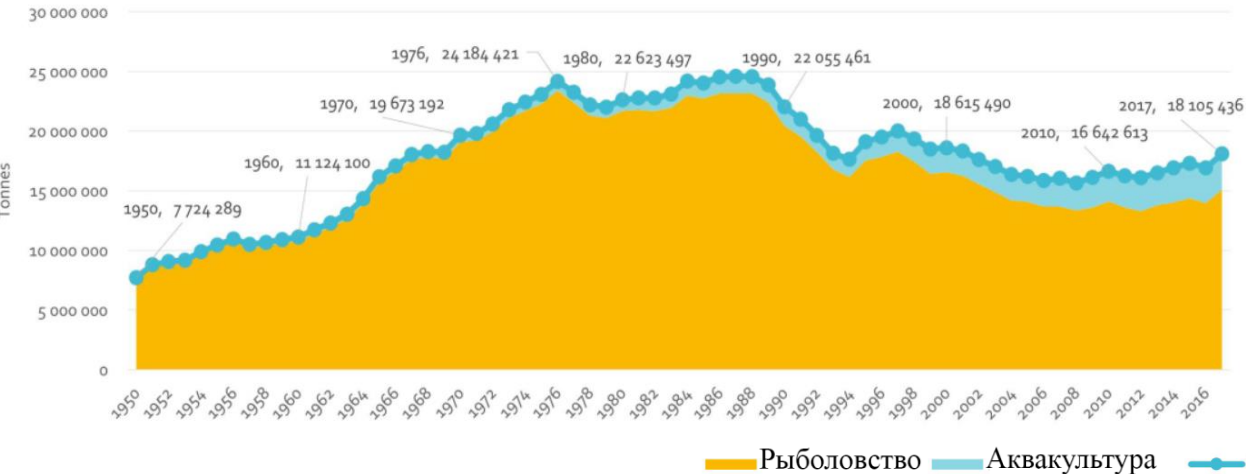


ДОЛГОСРОЧНЫЙ ТРЕНД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ

Европа

Тренды общего производства рыбной продукции

Азия



Рыболовство — Аквакультура — Всего

Потребление: 9%

Доля сектора аквакультуры в общем производстве рыбной продукции

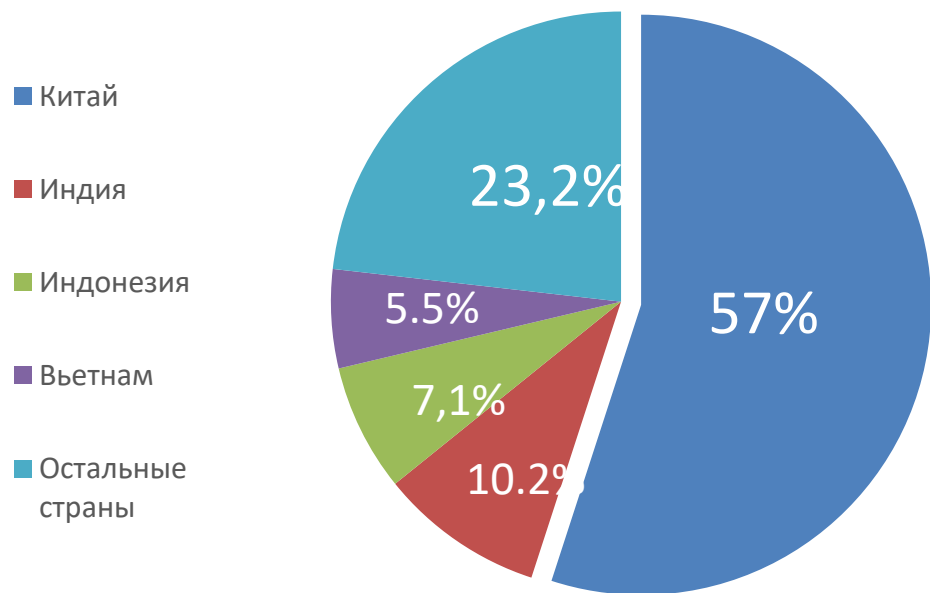
Потребление: 72% (Китай 37%)



Доля сектора аквакультуры в Европе и Азии (16% и 68%, разница более чем в 4 раза).

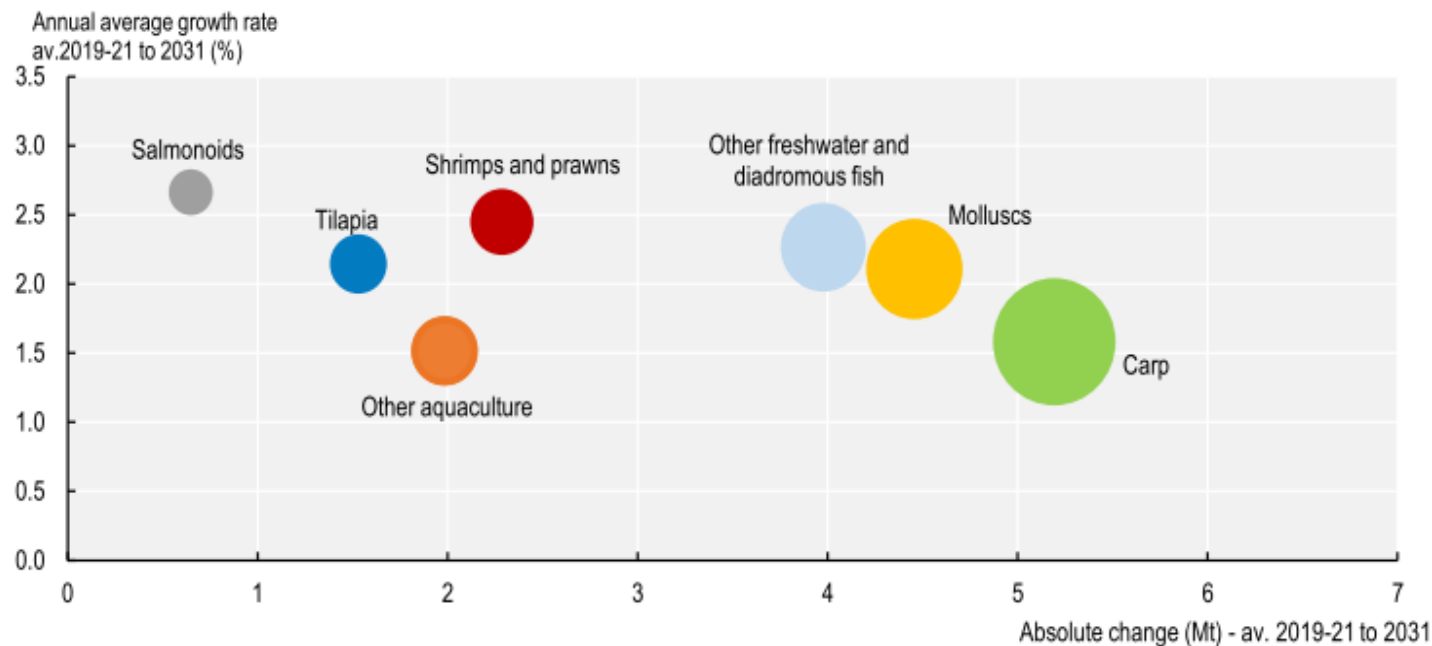
2031: 90% рыбной продукции - в пищу, 10% на непищевые цели (рыбная мука и рыбий жир).

Современное производство аквакультуры по странам



Мировой рост производства аквакультуры (видовой аспект):

Креветки (+31%) Тилапия (+25%) Карп (+17%), 36 млн.т.



Динамика развития отрасли аквакультуры до 2031 г.

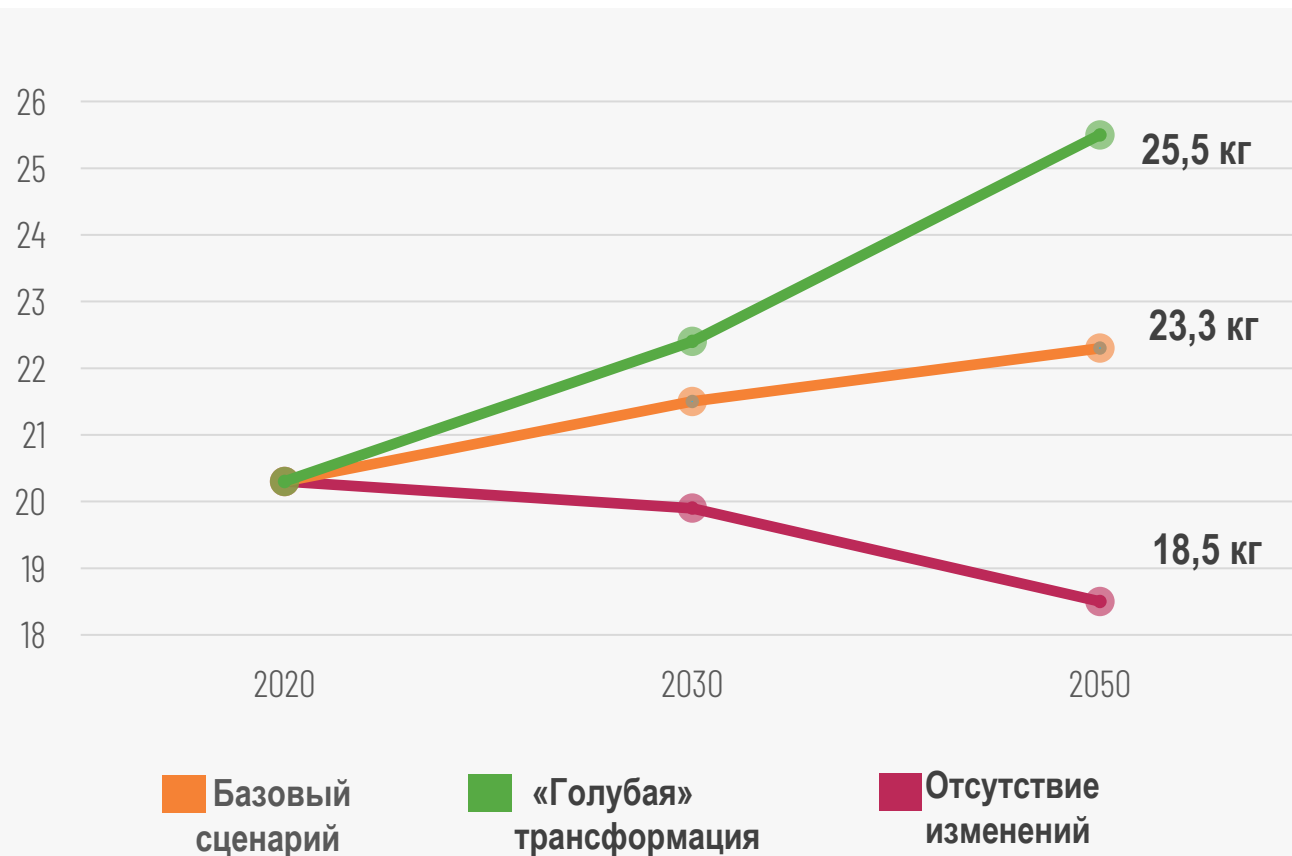
Азия: безоговорочный лидер, 88% мирового производства

Индия: +39 % Таиланд: +25% Индонезия: + 24% Филиппины: +22% Вьетнам: +11%

Китай: падение - 1% (Свободные участки, пресная вода, ужесточение экологических требований)



Потребление рыбной продукции на душу населения (кг/год) (сценарии до 2050 года)



- Устойчивое расширение и интенсификация аквакультуры
- Эффективное управление отраслью рыболовства
- Модернизация цепочек производства пищевой продукции из водных биоресурсов

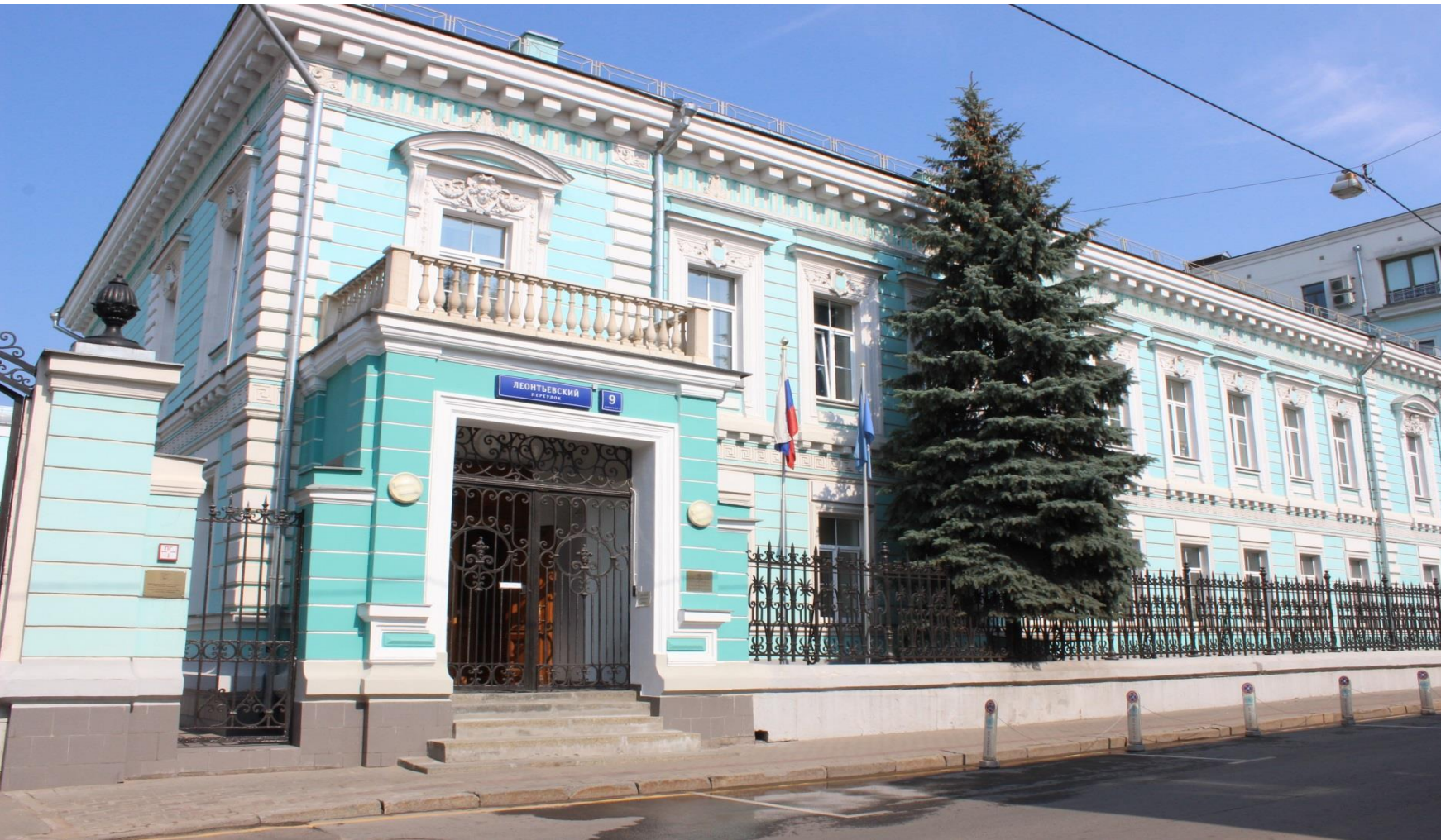
КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ БОЛЕЕ УСТОЙЧИВОЙ И СПРАВЕДЛИВОЙ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ РЕШАЮЩЕГО ВКЛАДА В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

ОТДЕЛЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ООН (ФАО)
ДЛЯ СВЯЗИ С РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ



Дом ООН, 125009,
Москва, Леонтьевский
переулок, дом 9



FAO-LOR@fao.org



+7 495 787 21 99



www.fao.org/russian-federation