



Ордена Почета и Ордена Трудового Красного знамени

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



ОТ ТЕХНОЛОГИЙ К ЭКОЛОГИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ РОССИИ В КОНТЕКСТЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

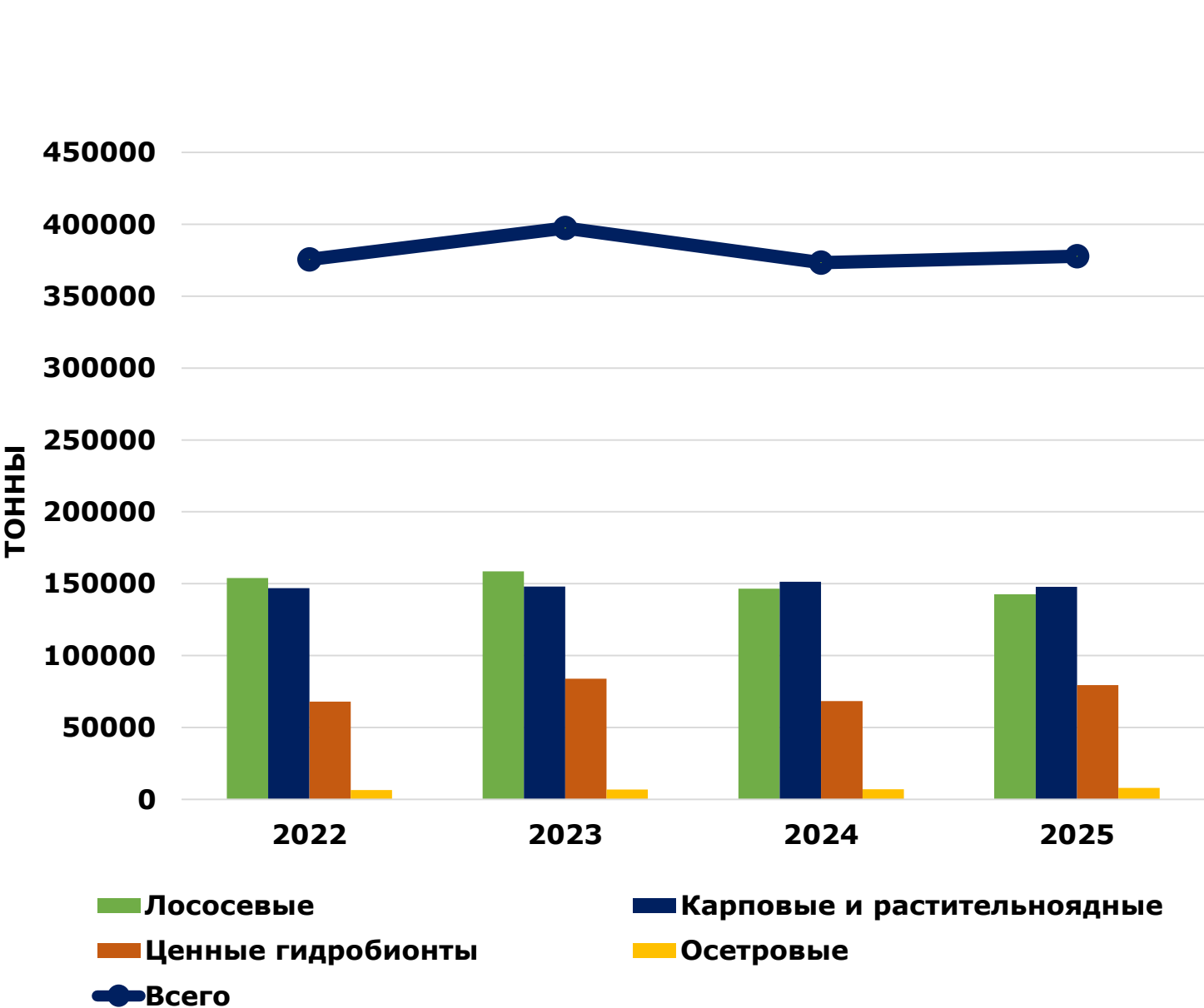
Барина В.В.

Директор департамента аквакультуры, к.с-х.н

Санкт-Петербург,
2026



ДИНАМИКА ПРОДУКЦИИ АКВАКУЛЬТУРЫ В 2022-2025 ГГ.



Дальневосточный ФО (91,22 тыс. т)	•Беспозвоночные •Тихоокеанские лососи
Южный ФО (110,62 тыс. т)	•Карповые •Форель •Осетровые •Беспозвоночные
Северо-Западный ФО (100,69 тыс. т)	•Семга •Форель
Центральный ФО (32,7 тыс. т)	•Карповые •Форель •Осетровые
Приволжский ФО (14 тыс. т)	•Карповые •Осетровые
Уральский ФО (8 тыс. т)	•Сиговые •Осетровые
Сибирский ФО (7 тыс. т)	•Сиговые •Осетровые

По данным Материалов Коллегии Федерального агентства по
рыболовству за 2025-2026 гг.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ РОССИИ ВОДНЫМ РЕСУРСОМ



- Около 2,7 млн рек и ручьев
- Средняя густота речной сети 0,49 км/км²
- Более 2,5 млн озёр суммарной площадью водного зеркала свыше 409 тыс. км²
- Около 2700 водохранилищ суммарным объемом 342 км³

ВИДЫ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Остатки кормов
Продукты метаболизма
Погибшие особи

ЗАГРЯЗНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Лекарственные средства
Дезинфицирующие средства
Иные химические вещества

ВОЗБУДИТЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Формирование очагов заболеваний

ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ

Изменение видового сообщества

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ ОРГАНИКИ,
БАКТЕРИОФЛОРЫ И ТОКСИКАНТОВ

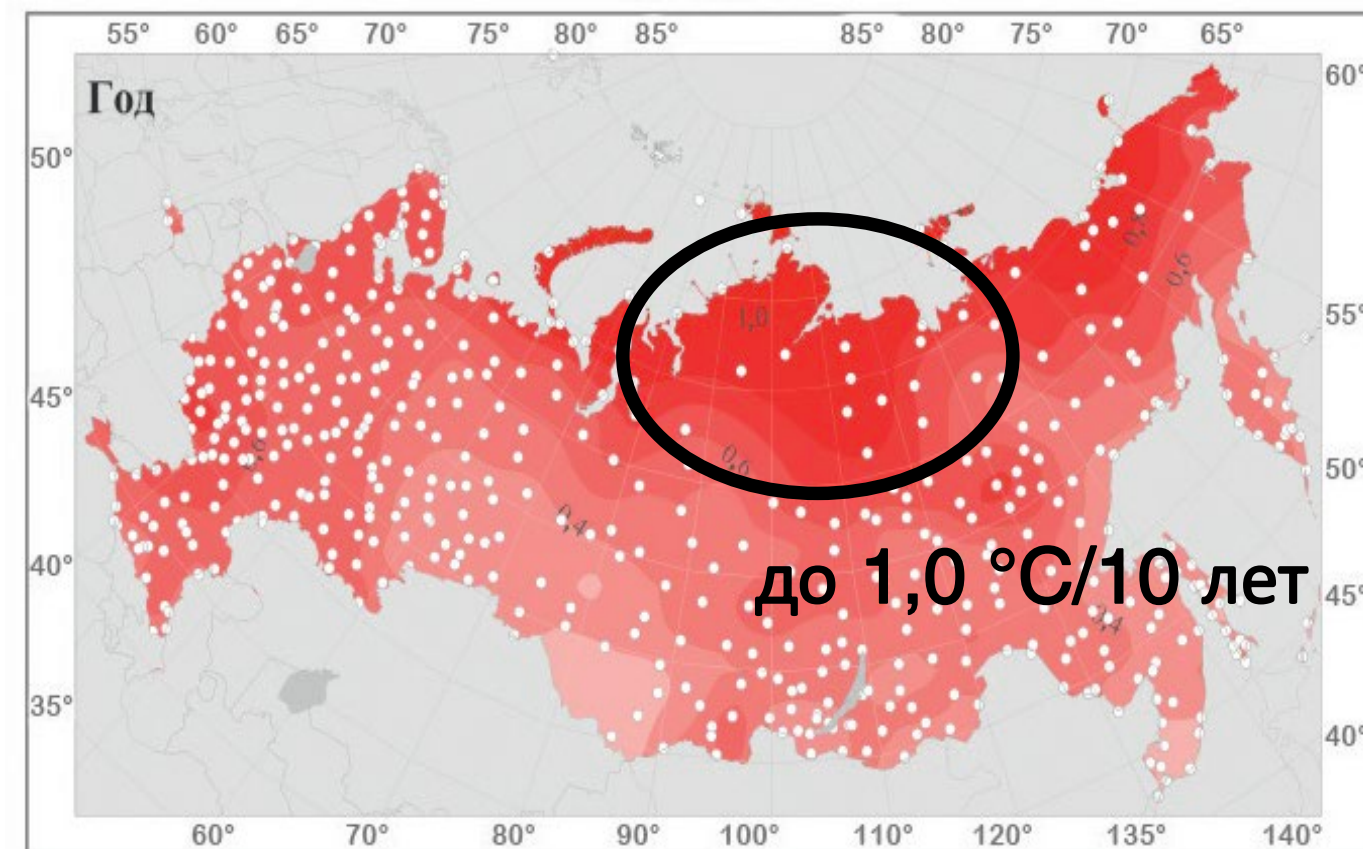
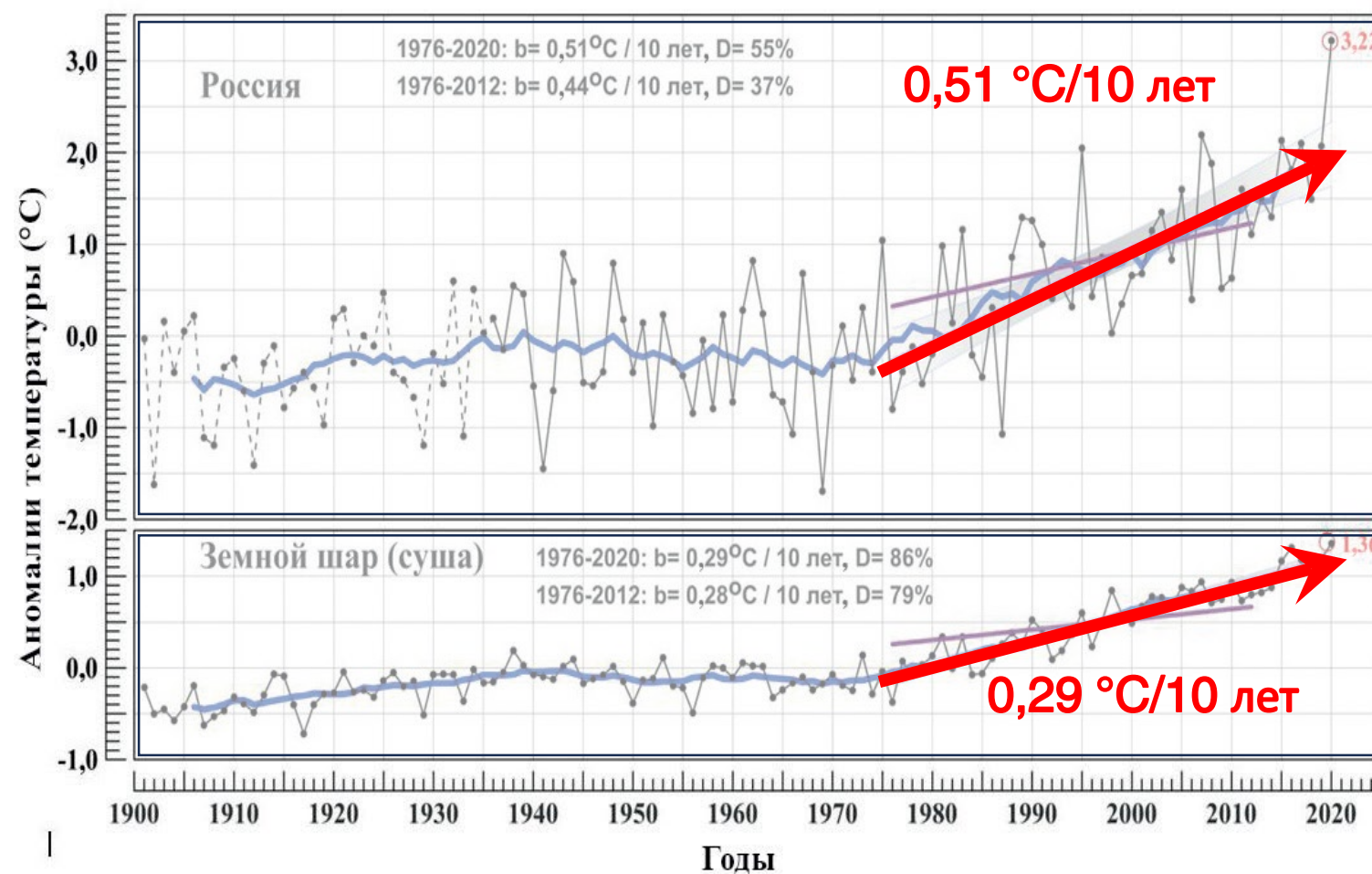
СЕЗОННОЕ ПОВЫШЕНИЕ $t^{\circ}\text{C}$ ВОДЫ

УВЕЛИЧЕНИЕ БАКТЕРИОФЛОРЫ

УВЕЛИЧЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА
ОРГАНИЗМ РЫБ

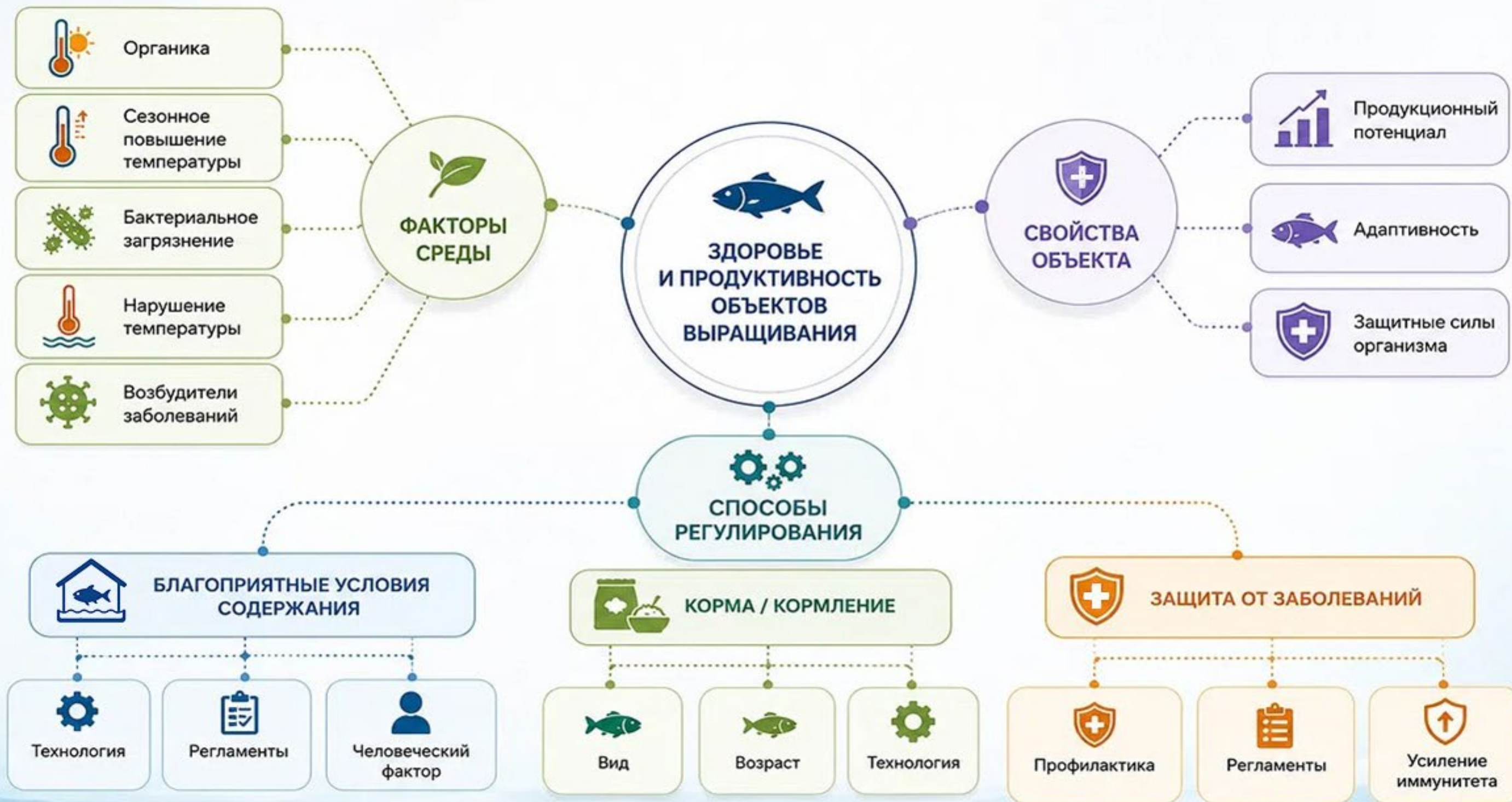
СНИЖЕНИЕ ТЕМПОВ РОСТА
ПОВЫШЕНИЕ ОТХОДА

НАБЛЮДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В РОССИИ



Среднегодовая аномалия температуры приземного воздуха над сушей (°C), осредненная по территории России (вверху) и земного шара (внизу), 1901-2020 гг. относительно среднего значения за 1961-1990 гг.

ОБЩАЯ СХЕМА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОБЪЕКТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В АКВАКУЛЬТУРЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Правовое регулирование

1. Федеральный закон № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве)», где прямо закреплён принцип: деятельность должна осуществляться способами, не допускающими ущерба окружающей среде.
2. Выделение рыбоводных участков (Постановление Правительства РФ № 1183 «Об утверждении Правил определения береговых линий (границ водных объектов) и (или) границ частей водных объектов, участков континентального шельфа Российской Федерации и участков исключительной экономической зоны Российской Федерации, признаваемых рыбоводными участками»).
3. Экологическая экспертиза проектов (Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»).
4. Контроль за сбросами с рыбоводных хозяйств (Приказ Минсельхоза России от 26 мая 2025 года № 296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»).

ПОДБОР ВОДОИСТОЧНИКА И АКВАТОРИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ И СБОРА ОТХОДОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АКВАКУЛЬТУРЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»

ДЛЯ НОВЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА/АКВАТОРИИ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО РВУ

КОРРЕКТИРОВКА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО
РВУ, С УЧЕТОМ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
ИССЛЕДОВАНИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ» ВОДНОГО
ОБЪЕКТА

РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
МОЩНОСТИ ХОЗЯЙСТВА С УЧЕТОМ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЕМКОСТИ»

ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВА НА
ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ И ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЕ

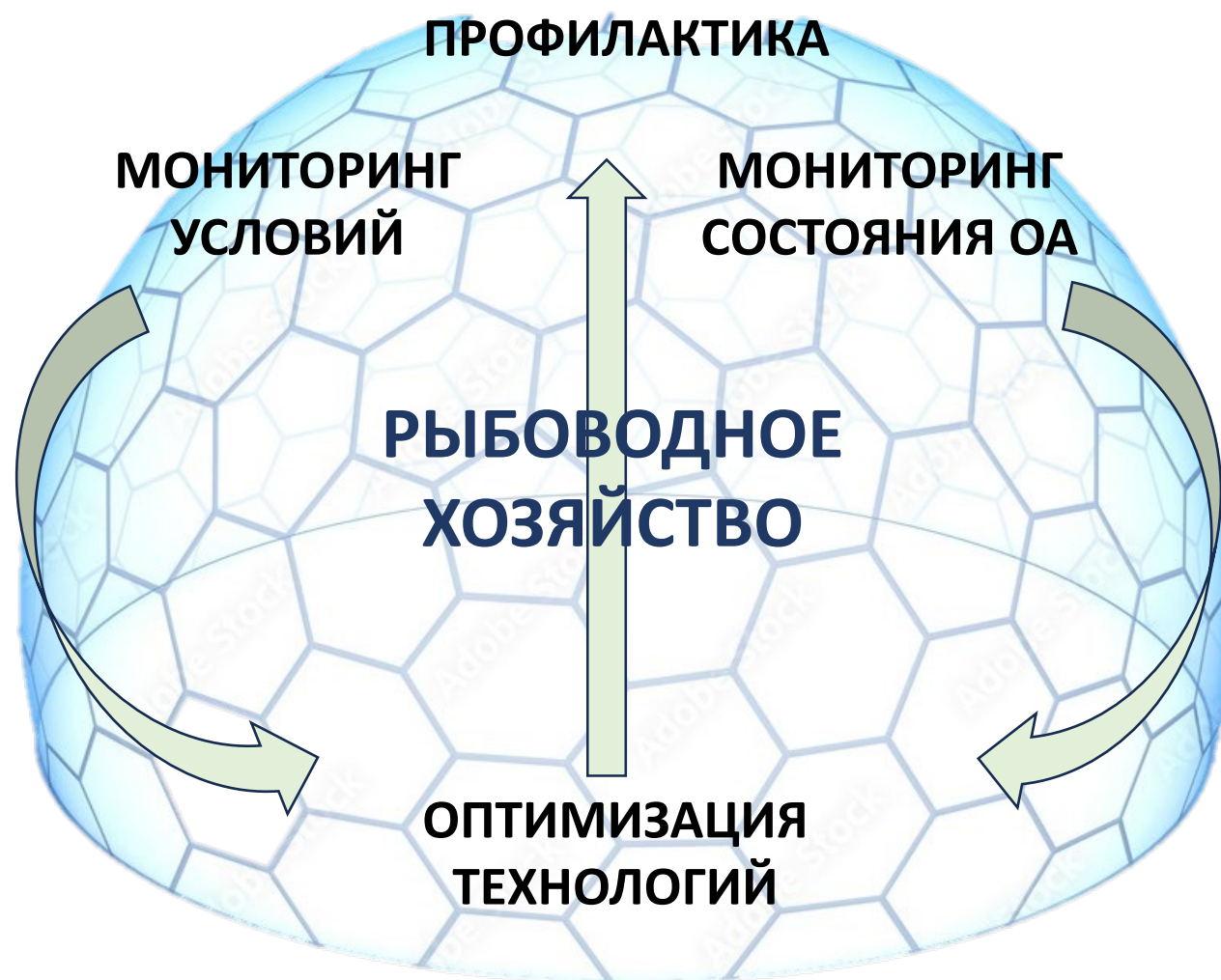
ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ» ВОДНОГО
ОБЪЕКТА

РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
МОЩНОСТИ ХОЗЯЙСТВА С УЧЕТОМ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЕМКОСТИ»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ НАГРУЗКИ НА ВОДНЫЙ
ОБЪЕКТ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСЛОВИЙ СОХРАНЕНИЯ БАЛАНСА МЕЖДУ ЭКОСИСТЕМОЙ
И РЫБОВОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ, С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ И/ИЛИ
ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»



ПОДБОР МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ РХ

КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ И
ОБЪЕКТА АКВАКУЛЬТУРЫ

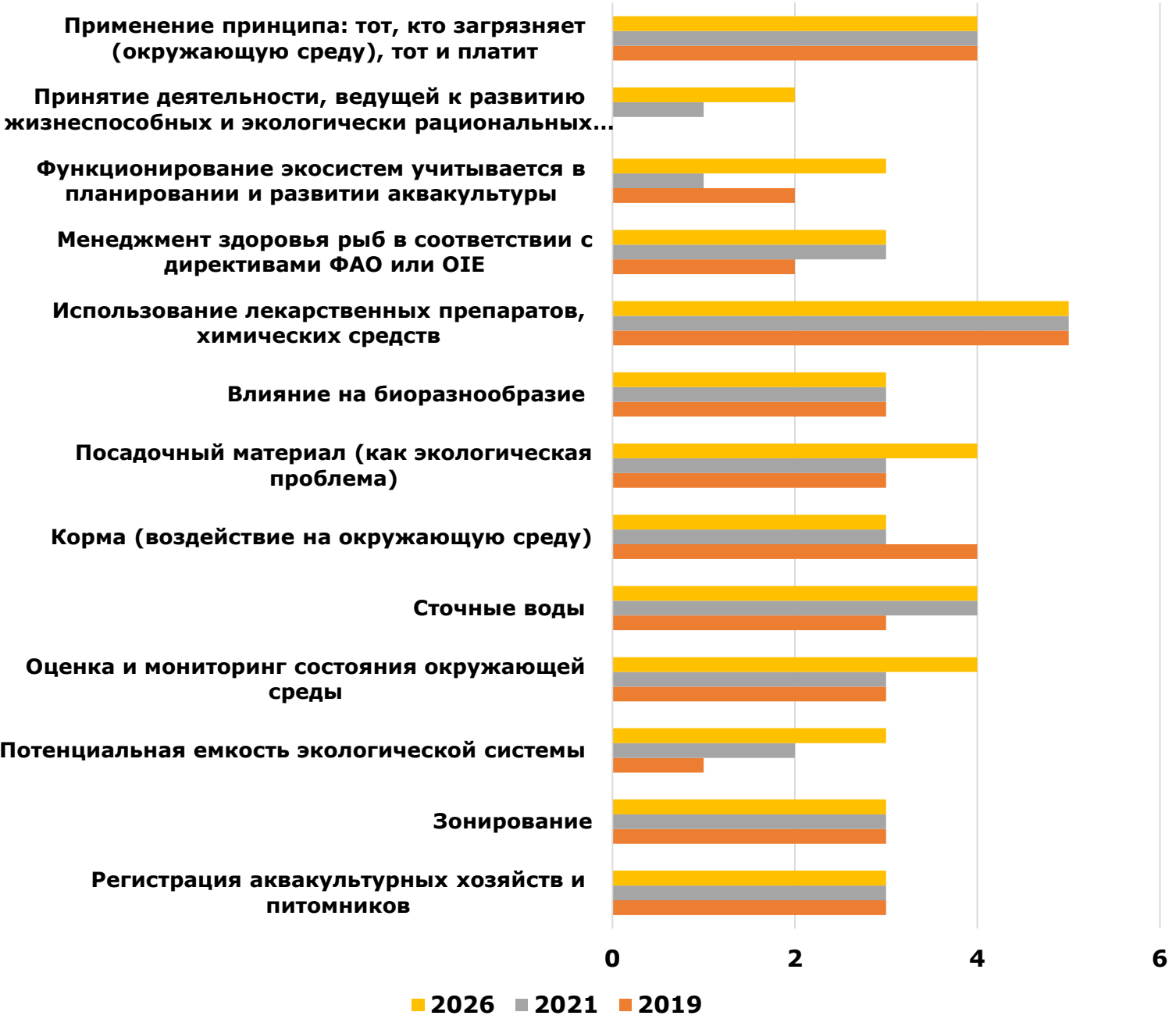
ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ
ПРОФИЛАКТИКИ

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ВЫРАЩИВАНИЯ

ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИТИЙ



ВОПРОСНИК ФАО ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОДЕКСА ВЕДЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОГО РЫБОЛОВСТВА (CCRF) – РЕАЛИЗАЦИЯ СТАТЬИ 9: АКВАКУЛЬТУРА. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



Баринова Виктория Владимировна
Директор департамента аквакультуры
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»
г. Москва, ул. Окружной проезд 19
Е-mail: barinova@vniro.ru
Тел.: +7(499)369-92-91 #4730
+7 (962) 754-76-70

