К О Л Л Е Г И Я

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ ЗА 2022 ГОД И ЗАДАЧИ НА 2023 ГОД

Материалы к заседанию

июнь 2023

Рыбохозяйственная отрасль играет важную роль в поддержании продовольственной безопасности Российской Федерации, сохранении водных биоресурсов и улучшении качества жизни населения.

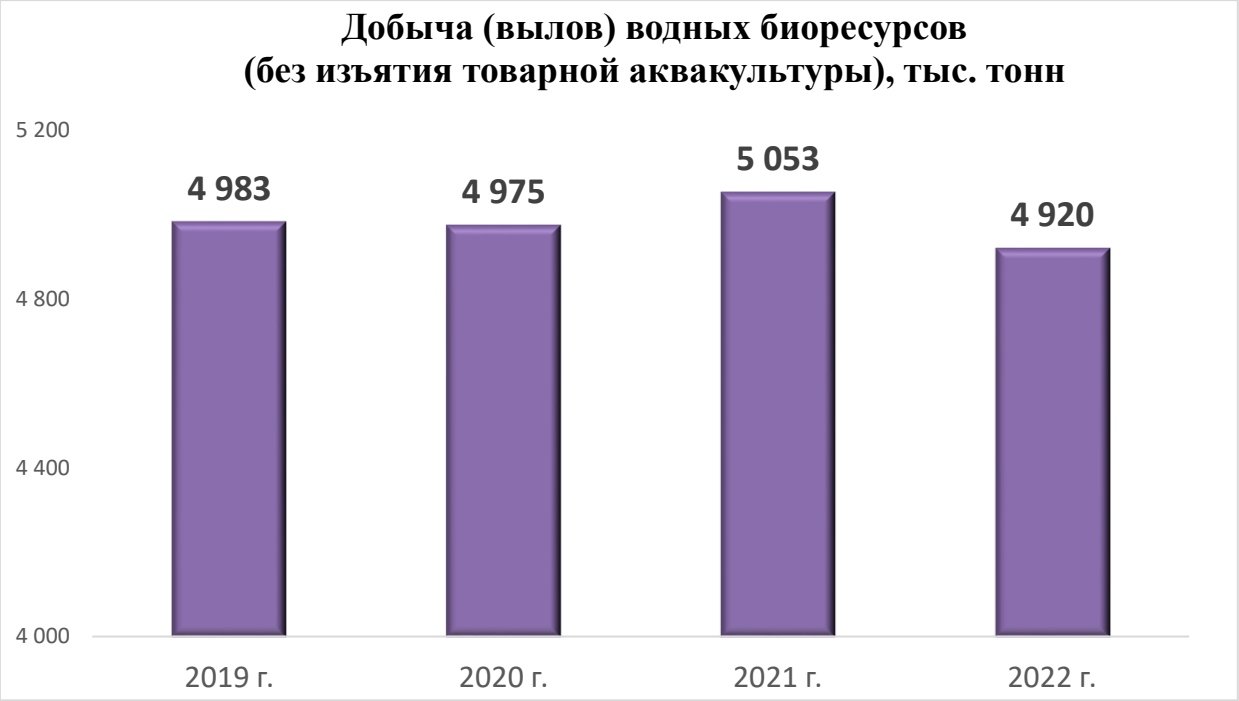
Целями развития рыбоперерабатывающей промышленности являются расширение производства и реализация конкурентоспособной российской рыбо- и морепродукции с высокой долей добавленной стоимости, обеспечение на этой основе интенсивного замещения импортной продукции на внутреннем рынке продукцией российского производства.

Рыбное хозяйство относится к секторам экономики, имеющим большое значение для обеспечения социальной стабильности в прибрежных субъектах Российской Федерации, где предприятия отрасли являются градо- и поселкообразующими, определяющими социальную политику для значительной части населения данных субъектов.

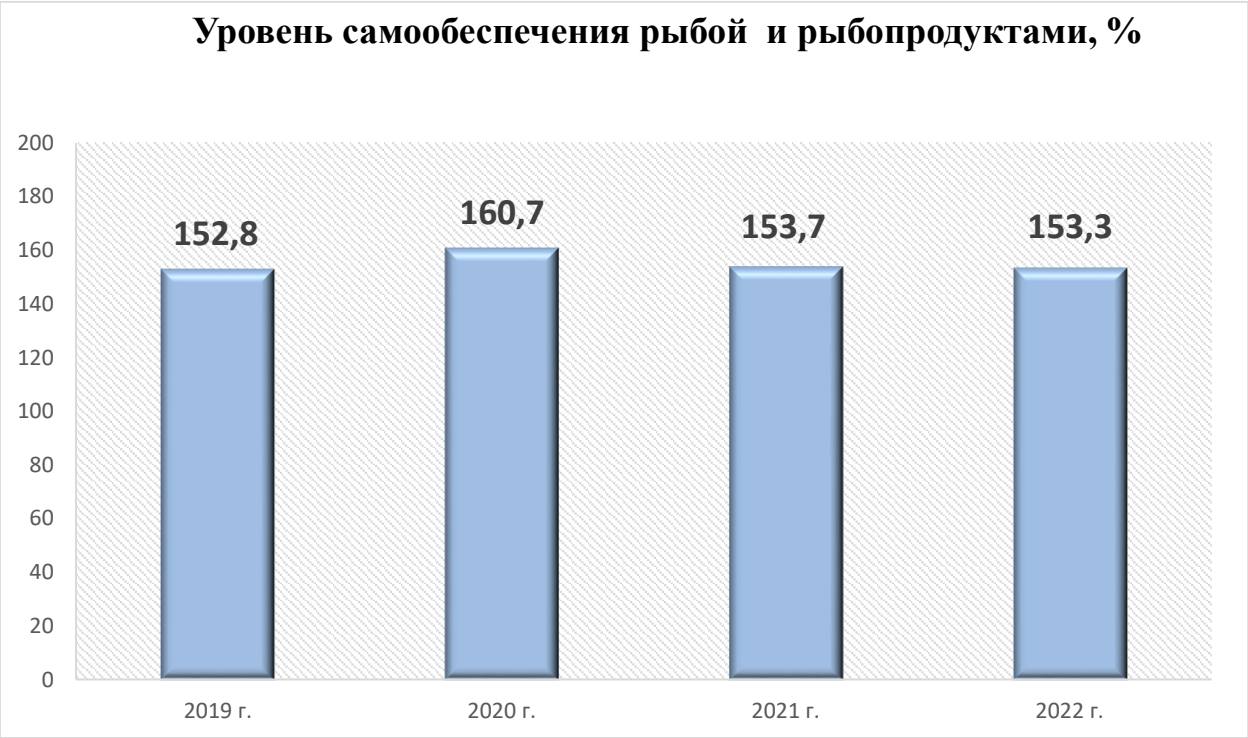
Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 314 была принята государственная программа Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (далее – Госпрограмма) и утверждены основные показатели, объемы финансирования и сроки мероприятий до 2030 года.

1. **ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ ОТРАСЛИ ЗА 2022 ГОД**

Общий объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов в 2022 году, согласно статистической отчетности по форме № 1-П (рыба), составил 4 920 тыс. тонн, что на 141 тыс. тонн, или на 3%, ниже уровня 2021 года.



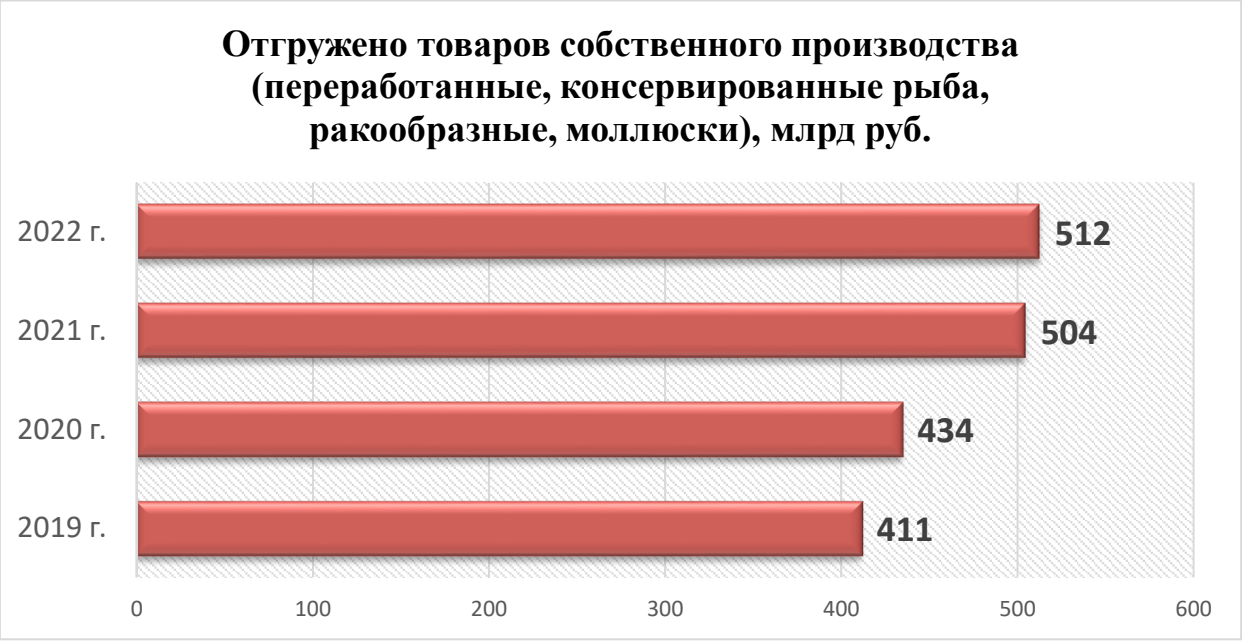
Уровень **самообеспечения** рыбой и рыбопродуктами, установленный Доктриной продовольственной безопасности в значении не менее 85%, согласно оценке Минсельхоза России, в 2022 году остался на высоком уровне и составил 153,3%.



В 2021 году уровень **потребления** рыбы и рыбопродуктов, по данным Росстата по обследованию домашних хозяйств Российской Федерации, остался на прежних позициях и в среднем на потребителя в год составил 21,7 кг. По оценке Минсельхоза России, в 2022 году потребление составило 22,6 кг.

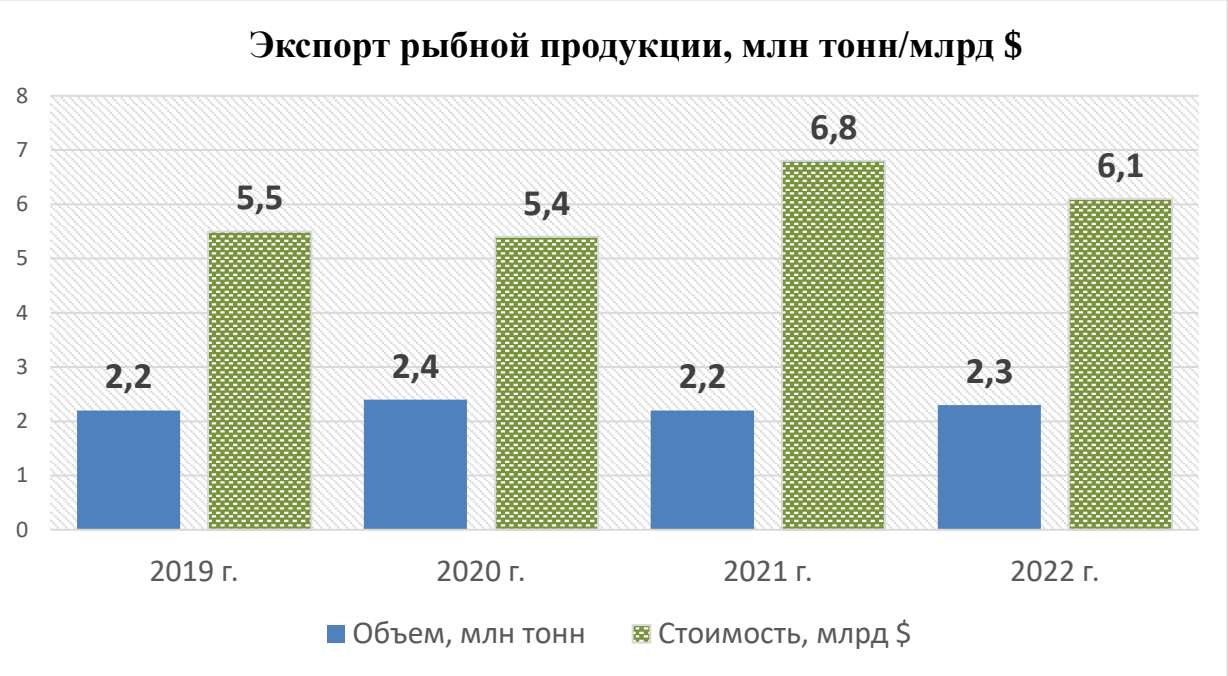
Объем **производства** переработанных и консервированных рыбы, ракообразных и моллюсков за 2022 год уменьшился в сравнении с 2021 годом на 6% и составил 4,1 млн тонн.

Вместе с тем в 2022 году отгружено товаров собственного производства – переработанных, консервированных рыбы, ракообразных и моллюсков – на сумму 512 млрд руб., что на 2% больше уровня 2021 года.



Объем **экспорта** рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов, по данным Росстата, в 2022 году увеличился в сравнении с 2021 годом на 5% и составил 2,3 млн тонн. В денежном выражении экспорт рыбной продукции в 2022 году составил 6,1 млрд долл. США, что на 10%

ниже уровня 2021 года.



Объем **импорта** рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов, по данным Росстата, в 2022 году, в сравнении с 2021 годом, уменьшился на 22% и составил 547 тыс. тонн. В денежном выражении импорт в 2022 году составил 2,5 млрд долл. США, что на 3% ниже уровня 2021 года.

В 2022 году оборот организаций отрасли продолжил расти и увеличился на 8% по сравнению с 2021 годом и составил 866 млрд рублей. Увеличение показателя по сравнению с прошлым годом произошло по виду экономической деятельности **«рыболовство и рыбоводство»** на 8% и достигло 552 млрд руб., по виду экономической деятельности **«переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков»** – на 6% и составило 314 млрд рублей.

За 2022 год **сальдированный финансовый результат** организаций рыбной отрасли (без субъектов малого предпринимательства) в действующих ценах составил 158 млрд рублей, что на 31,6% ниже уровня 2021 года.

За 2022 год **прибыль организаций** рыбной отрасли уменьшилась на 28% по сравнению с 2021 годом и составила 172 млрд рублей.

Согласно форме № 1-НОМ за 2022 года общая **сумма налогов, сборов и страховых взносов,** уплаченных в бюджетную систему Российской Федерации от предприятий отрасли, осуществляющих деятельность по «рыболовству и рыбоводству», **уменьшилась** по сравнению с 2021 годом на 10% и составила 62,7 млрд руб., в том числе уменьшение налогов (сборов) произошло в сравнении с прошлым годом на 5% – до 41,5 млрд руб., уменьшение страховых взносов произошло на 18% и составило 21,2 млрд рублей.

Как и в предыдущие годы, в 2022 году основная нагрузка в рыбохозяйственном комплексе легла на сырьевую базу водных биологических ресурсов исключительной экономической зоны Российской Федерации.

Доля Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в общероссийском вылове составила 72%, или 3,5 млн тонны, что на 55 тыс. тонн, или на 2%, меньше, чем в 2021 году (3,7 млн тонны).

Снижение вылова в данном бассейне связано с отрицательными показателями лососевой путины 2022 года к уровню прошлого года в объеме 267 тыс. тонн, которые не удалось преодолеть несмотря на положительные результаты промысла других объектов рыболовства, суммарный вылов которых составил 3,2 млн тонны, что на 202 тыс. тонн выше (7%) уровня 2021 года.

В частности, эффективная организация промысла в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне обеспечила вылов минтая в объеме

2 млн тонн (+11% к уровню 2021 г.), сельди – 471 тыс. тонн (+14% к уровню 2021 г.), сардины иваси – 271 тыс. тонн (+15% к уровню 2021 г.) в том числе благодаря деятельности рабочих групп по оперативному регулированию добычи (вылова) водных биологических ресурсов охотоморской путины сезона «А», путины по добыче (вылову) пелагических видов рыб.

На Северный рыбохозяйственный бассейн в 2022 году пришлось 11%, или 527 тыс. тонн, что на 12 тыс. тонн, или на 2%, меньше, чем в предыдущем году (538 тыс. тонн). В частности, добыто 334 тыс. тонн трески (-5% к уровню 2021 г.), пикши – 83 тыс. тонн (-16% к уровню 2021 г.), камбал – 13 тыс. тонн (+14,5% к уровню 2021 г.).

В Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне объем добычи (вылова) объектов рыболовства составил 38 тыс. тонн (-32% к уровню 2021 г.). Вылов традиционных объектов рыболовства следующий: хамсы – 19 тыс. тонн (-19% к уровню 2021 г.), шпрота – 10 тыс. тонн (-53% к уровню 2021 г.), тюльки – 0,4 тыс. тонны (-82% к уровню 2021 г.). Основными причинами таких показателей стали отсутствие устойчивых промысловых скоплений основных объектов рыболовства из-за неблагоприятной метеорологической обстановки (штормовая погода, низкие температуры) и установление запретных и временно опасных для плавания отдельных районов на акватории Азовского и Черного морей.

В Западном рыбохозяйственном бассейне в истекшем году добыто (выловлено) 82 тыс. тонн (+5% к уровню 2021 г.), в том числе шпрота – 43 тыс. тонн (+0,3% к уровню 2021 г.), сельди балтийской – 26 тыс. тонн (+10% к уровню 2021 г.), трески – 1 тыс. тонн (22% к уровню 2021 г.).

В Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне суммарный объем добычи (вылова) составил 102 тыс. тонн (-3,6% к уровню 2021 г.). Объем добычи (вылова) крупных и мелких видов частиковых рыб составил 26 тыс. тонн (-15% к уровню 2020 г.), кильки – 33 тыс. тонн (+2,5% к уровню 2021 г.).

В Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском и Байкальском рыбохозяйственных бассейнах в прошедшем году добыто (выловлено) водных биологических ресурсов 65 тыс. тонн (+7% к уровню 2021 г.), 6 тыс. тонн (-2% к уровню 2021 г.) и 3 тыс. тонн (-13% к уровню 2021 г.) соответственно.

Суммарный объем добычи (вылова) водных биоресурсов в исключительных экономических зонах иностранных государств, в конвенционных районах и открытой части Мирового океана в 2022 году составил 576 тыс. тонн (-12% к уровню 2021 г.).

В соответствии с договоренностями, достигнутыми по итогам международных мероприятий, Российской Федерации в исключительных экономических зонах иностранных государств, в конвенционных районах для освоения российскими судами в 2022 году предоставлены квоты добычи (вылова) водных биоресурсов в объеме 630 тыс. тонн (-7% к уровню 2021 года (677 тыс. тонн).

По итогам 2022 года российскими пользователями освоено 80% от выделенных международных квот (630 тыс. тонн), в 2021 г. – 87% (677 тыс. тонн), в 2020 г. – 84% (601 тыс. тонн).

Отставание по вылову в исключительных экономических зонах иностранных государств, в конвенционных районах и открытой части Мирового океана в 2022 году связано со следующими причинами:

- снижение общего объема квот добычи (вылова) основных объектов рыболовства (путассу северной, скумбрии и сельди атлантическо-скандинавской) в Северо-Восточной Атлантике (-37 тыс. тонн к уровню 2021 г);

- увеличение потерь промыслового времени в связи с формированием новых подходов к обеспечению бункеровки крупнотоннажных судов топливом, выгрузке рыбы и рыбной продукции, снабжению судовыми запасами, проведению ремонтных работ в иностранных портах в связи

с санкционной политикой недружественных стран в отношении судового снабжения «двойного назначения» и судозаходов в порты;

- снижением общего количества судов на промысле, в том числе в связи с увеличением сроков проведения межрейсового технического обслуживания.

В целом по итогам 2022 года освоение общих допустимых уловов водных биоресурсов (далее – ОДУ) составило 89%, или 3,4 млн тонн от общего ОДУ водных биоресурсов, установленного на 2022 год в объеме 3,8 млн тонн.

В 2022 году российские пользователя продолжали реализовывать право на добычу (вылов) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, при осуществлении промышленного рыболовства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 643 «О подготовке и заключении договора пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается».

Рекомендованный объем водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, для осуществления промышленного рыболовства во внутренних водах Российской Федерации, внутренних морских водах, территориальном море, исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации, Азовском и Каспийском морях в 2022 году составил 1905 тыс. тонн (-3% к уровню 2021 г.).

Объем добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2022 году составил 408 тыс. тонн (+1% к уровню 2021 г.).

В Северном рыбохозяйственном бассейне по итогам 2022 года добыто (выловлено) 11 тыс. тонн (-45% к уровню 2021 г.).

В Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне в 2022 году сохранилась тенденция к ежегодному снижению объемов добычи (вылова) на 36 тыс. тонн (-36,5% к уровню 2021 г.).

В Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне по итогам 2022 года объем добычи (вылова) составил 50 тыс. тонн (-6% к уровню 2021).

В Западном, Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском и Байкальском рыбохозяйственных бассейнах в 2022 году объем добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, составил 66 тыс. тонн (+2% к уровню 2021 г.).

Территориальными управлениями Росрыболовства в 2022 году в целях реализации прав пользователей на добычу (вылов) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, в части промышленного рыболовства заключено 14 328 договоров пользования водными биоресурсами (+421) к уровню 2021 г. (14 007 договоров).

Совершенствование нормативного правового регулирования в сфере рыболовства

Рыбное хозяйство России представляет собой сложный взаимосвязанный производственно-хозяйственный комплекс с развитой многоотраслевой кооперацией и международными связями, глубоко интегрированный как в экономику России, так и в мировое рыболовство. Его состояние во многом определяется складывающейся в стране и мире политической и экономической ситуацией.

Нормативное правовое регулирование обеспечивалось на национальном уровне с учетом ратифицированных Российской Федерацией норм международного права в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Основным законодательным актом в этой области Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (далее – Закон о рыболовстве).

Совершенствование российского законодательства в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов осуществлялось с учетом преимуществ исторического принципа доступа к водным биоресурсам по сравнению с другими известными принципами распределения квот добычи (вылова) водных биоресурсов, что способствовало решению приоритетных задач:

- увеличение роста отечественного вылова водных биоресурсов и производства рыбной продукции;
- стимулирование инвестиций в обновление судов рыбопромыслового флота на российских верфях и в береговую переработку;
- увеличение поставок рыбной продукции на внутренний рынок;
- повышение эффективности использования федеральных водных биоресурсов путем получения максимальной выгоды с каждой тонны вылова;
- снижение административных барьеров в рыбохозяйственном комплексе Российской Федерации.

Итоги лососевой путины 2022 года

Лососевая путина является важнейшим фактором, оказывающим значительное влияние на социально-экономическое развитие регионов Дальнего Востока Российской Федерации.

Учитывая важность успешного проведения лососевой путины в дальневосточных регионах Российской Федерации, Росрыболовство традиционно уделяло особое внимание вопросам ее организации и проведения, в том числе в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Росрыболовством в полном объеме была обеспечена реализация комплекса мероприятий, направленных на своевременную подготовку, организацию и проведение лососевой путины в 2022 году в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне:

- изданы распоряжение Росрыболовства от 12.04.2022 № 16-р «Об утверждении Плана мероприятий по организации и проведению лососевой путины в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2022 году» и приказ Росрыболовства от 12.04.2022 № 200 «Об организации лососевой путины в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2022 году»;

- в территориальные управления Росрыболовства (письмо от 18.04.2022 № У05-1515) в целях доведения до сведения региональных комиссий по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб были направлены решения Отраслевого совета по промысловому прогнозированию (протокол от 04.04.2022 № 2), в соответствии с которым объем добычи (вылова) тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне был определен для всех видов рыболовства в пределах 322 тыс. тонн, в том числе: горбуши – 190 тыс. тонн, кеты – 90 тыс. тонн, нерки – 33 тыс. тонн, кижуча – 8 тыс. тонн, чавычи – 0,5 тыс. тонны, симы – 0,035 тыс. тонны. Это значительно ниже прогнозных оценок, подготовленных на 2020-2021 гг.;

- по итогам применений стратегий промысла тихоокеанских лососей в 2020-2021 гг. обеспечена подготовка и утверждение на состоявшемся в марте 2022 года в г. Владивостоке заседании Дальневосточного бассейнового научно-промыслового совета стратегий промысла тихоокеанских лососей для всех дальневосточных субъектов Российской Федерации, которыми предусмотрены мероприятия, направленные на достижение максимально возможных уловов за счет ведения рационального промысла, обеспечивающего пропуск в реки производителей в объемах, необходимых для оптимального заполнения нерестилищ и выполнения программ заводского разведения данных объектов рыболовства с учетом региональных особенностей;

- в целях обеспечения приоритета сохранения водных биологических ресурсов и их рационального использования были установлены отдельные ограничения рыболовства по разрешенным орудиям добычи (вылова)

на водных объектах, прилегающих к территории Камчатского края и Сахалинской области, и применению ставных неводов типа «заездок» в Амурском лимане;

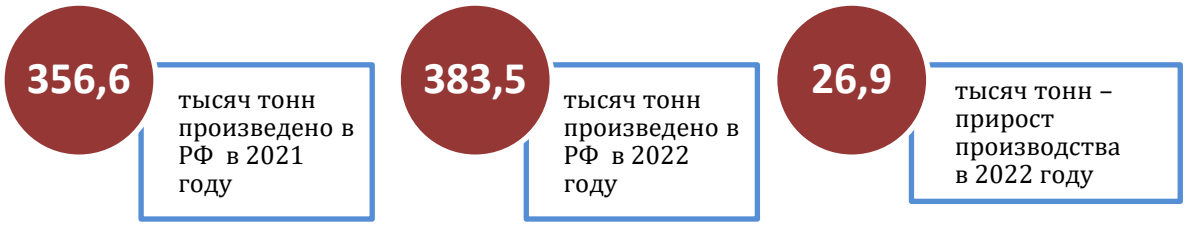
территориальными управлениями Росрыболовства были приняты действенные меры, направленные на повышение уровня готовности инспекторского состава и технических средств обеспечения их деятельности, а также утверждены планы совместных мероприятий с правоохранительными органами и заинтересованными ведомствами по охране водных биологических ресурсов.

Согласно оперативным данным территориальных управлений Росрыболовства, в 2022 году объем добычи (вылова) тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне составил 272 тыс. тонн, что на 10% ниже уровня 2020 года (300 тыс. тонн).

В период массового хода тихоокеанских лососей Росрыболовством проведено 13 заседаний рабочей группы (штаба) по вопросам организации и проведения лососевой путины 2022 года в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне с участием территориальных управлений Росрыболовства, ФБГНУ «ВНИРО», ФГБУ «Главрыбвод», представителей субъектов Российской Федерации, Пограничной службы ФСБ России, иных контролирующих органов и органов, обеспечивающих общественную безопасность, а также общественных объединений (ассоциаций) рыбохозяйственного комплекса.

2. ТОВАРНАЯ АКВАКУЛЬТУРА

В 2022 году объем производства продукции товарной аквакультуры Российской Федерации составил 384 тыс. тонн, превысив результат предыдущего года на 27 тыс. тонн (7,5%), и улучшив, таким образом, показатель за последние 10 лет более чем в два раза.



Традиционно первые позиции в рейтинге объемов производства занимают Северо-Западный и Южный федеральные округа, где в 2022 году выращено 139 и 82 тыс. тонн товарной продукции аквакультуры соответственно.

Дальневосточный федеральный округ с показателем объема производства продукции товарной аквакультуры в 67 тыс. тонн и приростом в 18% относительно показателя 2021 года (57 тыс. тонн) вошел в тройку лидеров.

На территории Российской Федерации основными объектами товарной аквакультуры являются следующие водные биоресурсы:

- лососевые виды рыб (форель, семга). Объем производства в 2022 году составил порядка 154 тыс. тонн, улучшив результат 2021 года на 17 тыс. тонн;

- карповые и растительноядные виды рыб. Объем производства в 2022 году составил 147 тыс. тонн, что почти соответствует объему 2021 года;

- ценные гидробионты. Объем производства в 2022 году составил около 68 тыс. тонн, улучшив результат 2021 года на 9,3 тыс. тонны;

- осетровые виды рыб. Объем производства в 2022 году составил 6,4 тыс. тонны, что лучше результата 2021 года на 0,226 тыс. тонны.

Основной объём всех ценных видов гидробионтов Российской Федерации произведен на территории Приморского края, где в 2022 году выращено 36 тыс. тонн моллюсков (гребешки, устрицы, мидии) и иглокожих (трепанги, морские ежи), а также 26,2 тыс. тонны ламинарии.

В 2022 году Северо-Западный федеральный округ значительно увеличил объемы производства товарной аквакультуры, где более 98% продукции региона – это лососевые виды рыб: атлантический лосось (семга) и форель. Здесь прирост производства продукции товарной аквакультуры по отношению к предыдущему 2021 году составил 13,4% (с 122 тыс. тонн 2021 года до 139 тыс. тонн в 2022 году).

Особенно стоит отметить Мурманскую область, где в 2022 году выращено 85 тыс. тонн лососей, что на 13,5 тыс. тонны (19%) больше объемов 2021 года.

Так, за последние пять лет Мурманская область более чем в 6,5 раза увеличила объемы производства товарной аквакультуры.

Ленинградская область улучшила показатель предыдущего 2021 года на 6,3%, произведя в 2022 году 13,5 тыс. тонны лососевых.

Также отмечен прирост производства продукции товарной аквакультуры в Южном федеральном округе, где результаты 2022 года (82 тыс. тонн) превысили показатели предыдущего отчетного года на 3,1% (79,5 тыс. тонны в 2021 году).

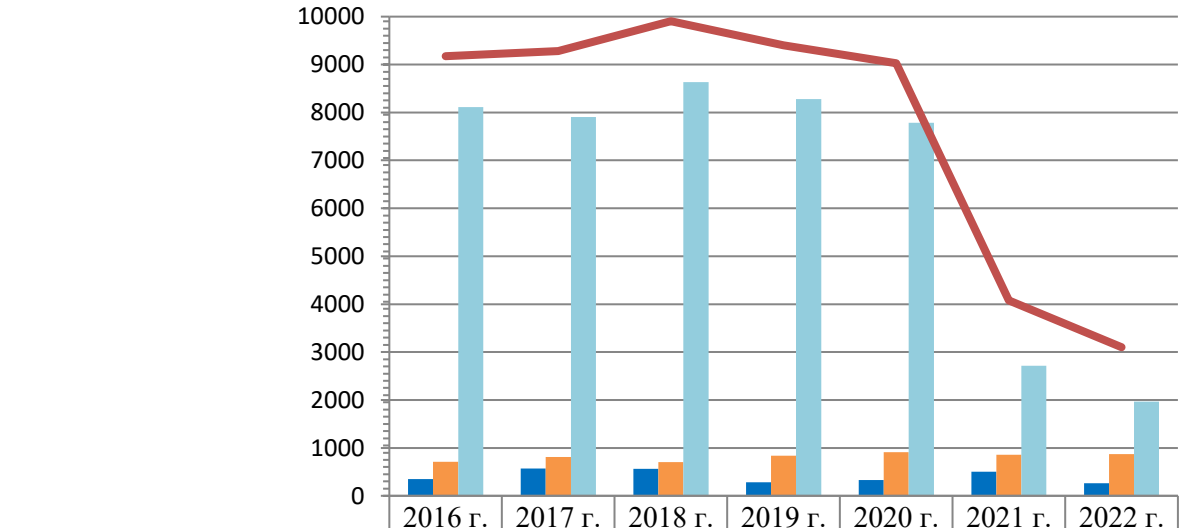
Прирост в Южном федеральном округе был обеспечен преимущественно за счет увеличения объемов производства карповых (произведено 73,8 тыс. тонны, что выше результата 2021 года на 1,4%) и лососевых (произведено 2,5 тыс. тонн, т.е. выше предыдущего года в 2,5 раза).

3. ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

Объем мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов, выполненных в 2022 году, достиг показателя 3100,8 млн шт. личинок и молоди, выпущенных в водные объекты рыбохозяйственного значения Российской Федерации.

В соответствии с планами, утвержденными территориальными управлениями и центральным аппаратом Росрыболовства, прогнозный объем работ по искусственному воспроизводству в 2022 году составил 3285,0 млн шт. Таким образом, в целом план был выполнен на 94,4%.

Более 63,5% объемов работ по искусственному воспроизводству в 2022 году осуществлены за счет бюджетных средств по государственному заданию (1 968,6 млн шт. молоди и личинок). На мероприятия по компенсации ущерба водным биоресурсам и среде их обитания пришлось 8,5% выпусков (265,4 млн шт. молоди и личинок), порядка 28% мероприятий по искусственному воспроизводству выполнены за счет собственных средств (866,8 млн шт.).



	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
компенсация ущерба водным биоресурсам	351,4	567	563,4	280	328,9	503	265,4
за счет собственных средств	711,6	809,3	705,8	838,8	911,8	859,5	866,8
государственное задание	8110,2	7903,9	8635,6	8279,8	7784,8	2712,6	1968,6
общий объем выпусков водных биоресурсов	9173,2	9280,2	9904,8	9398,6	9025,5	4075,1	3100,8

Выпуск водных биологических ресурсов, выполняемый подведомственными Росрыболовству учреждениями на нерестово-

выростных хозяйствах, в соответствии с п. 2 Правил организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 12.02.2014 № 99, не являются работами по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов. В этой связи в государственное задание были внесены изменения в части уменьшения количества выпускаемых водных биоресурсов (за исключением осетровых видов рыб) в водные объекты рыбохозяйственного значения, что составило 1920,2 млн шт.

Таким образом, подведомственными Росрыболовству учреждениями были осуществлены выпуски водных биоресурсов в количестве 1968,6 млн шт., что на 2,5 % выше планового значения.

Основные мероприятия по государственному заданию выполнены в Южном федеральном округе, где выпущено свыше 1324,2 млн шт. молоди окуневых и карповых (лещ, сазан), также 36,76 млн шт. молоди осетровых видов рыб. Выпуски осуществлялись преимущественно в Астраханской области.

На втором месте по объемам работ, направленных на сохранение водных биоресурсов и выполненных по государственному заданию, находится Дальневосточный федеральный округ. Объемы выпуска в водные объекты Дальневосточного федерального округа в 2022 году составили 561,228 млн шт. молоди и личинок. Искусственное воспроизводство осуществлялось в отношении сиговых (в озеро Байкал выпущено 338,016 млн шт. личинок байкальского омуля), тихоокеанских лососей, объем выпуска которых составил 220,012 млн шт. молоди и осетровых, объем выпуска которых составил 3,201 млн шт. молоди.

Выпуски тихоокеанских лососей по государственному заданию по сравнению с 2021 годом снизились на 7,5% (в связи с низкими подходами производителей тихоокеанских лососей в период отлова в целях обеспечения закладки икры на инкубацию на рыбоводных заводах). Среди тихоокеанских

лососей наиболее высокими объемами искусственного воспроизводства были кета (в 2022 году выпущено более 159,171 млн шт. молоди), горбуша (50,586 млн шт.) и нерка (7,838 млн шт. молоди), остальной объем составили кижуч, сима и чавыча.

В других регионах объемы искусственного воспроизводства в рамках государственного задания не превысили 12 млн шт. молоди в год.

По итогам 2022 года объем выпусков за счет собственных средств составил 866,8 млн шт., что на 0,8% выше показателя 2021 года и на 4,9% ниже показателя 2020 года. Данные мероприятия осуществлялись преимущественно на Дальнем Востоке в отношении тихоокеанских лососей, которых в 2022 году выпущено 766,039 млн шт. Высокие показатели также наблюдались в Уральском федеральном округе, где в 2022 году за счет собственных средств было выпущено 81,673 млн шт. молоди и личинок сиговых видов рыб.

В отчетном году выпуски в целях компенсации ущерба водным биоресурсам составили 265,4 млн шт., что на 47,2% ниже показателей 2021 года. При этом план компенсационных мероприятий на 2022 год был выполнен на 72,3% (предусматривались выпуски в объеме 367,232 млн шт.), в 2021 году процент выполнения плана составил 93%, в 2020 году – 80,2%.

В целом по стране выпуски карповых, окуневых и щуковых видов рыб в целях компенсации ущерба увеличились на 60,4% по сравнению с объемом выпуска 2021 года. По осетровым видам рыб также наблюдался прирост относительно показателей предыдущих периодов, так в 2022 году было выпущено на 33% больше осетровых, чем в 2021 году, и на 56% больше чем в 2020 году. По остальным видовым группам прироста не наблюдалось.

Таким образом, данное снижение объемов компенсационных мероприятий в 2022 году было обусловлено реализацией мероприятий по переориентированию искусственного воспроизводства на ценные и особо ценные виды водных биоресурсов.

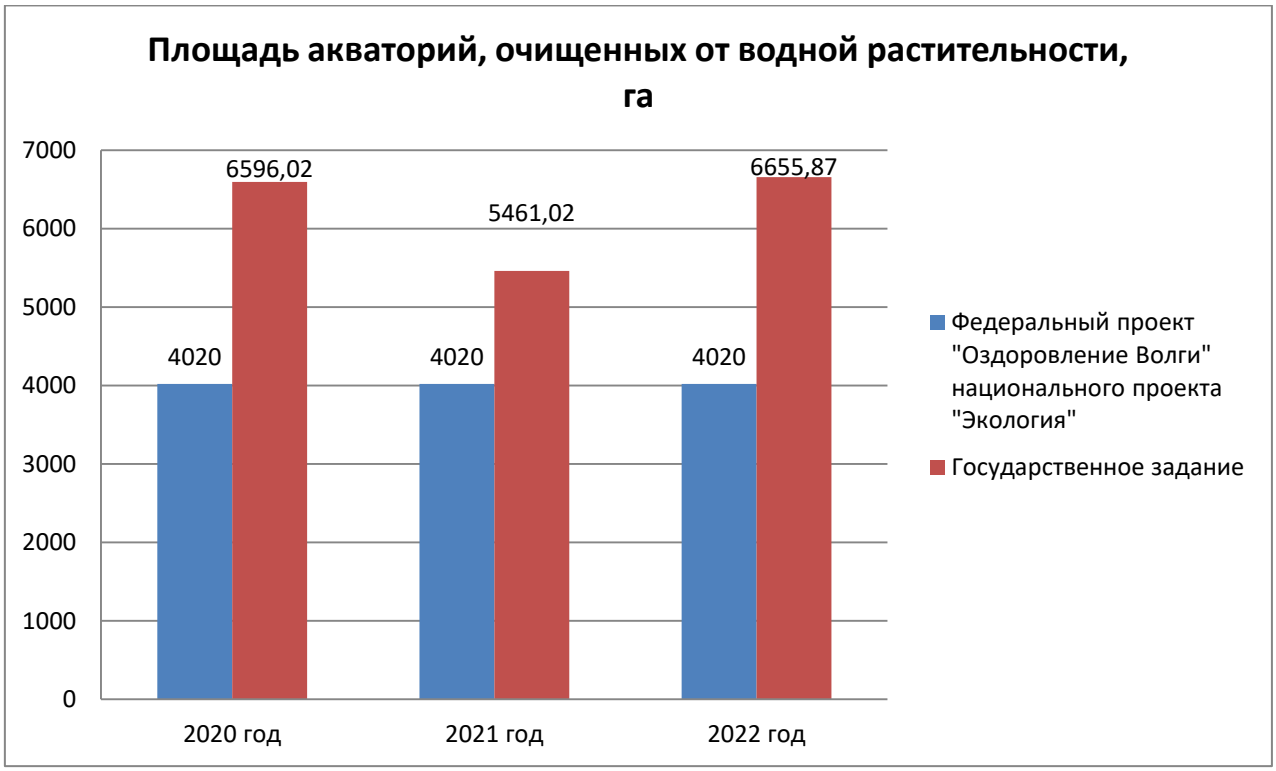
4. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕЛИОРАЦИЯ

В целях создания условий для сохранения и рационального использования водных биоресурсов в 2022 году филиалы ФГБУ «Главрыбвод» продолжили работу по улучшению показателей гидрологического, гидрогеохимического и экологического состояния водных объектов. Рыбохозяйственная мелиорация осуществлялась как по государственному заданию, так и в рамках реализации национального проекта «Экология».

Запланированные на 2022 год мероприятия в рамках государственного задания были выполнены в полном объеме.

Наибольшие объемы работ по рыбохозяйственной мелиорации приурочены к югу России, а именно – к устьевым участкам реки Волги, лиманам Краснодарского края, водоемам Бейсугского, Ейского, Восточно-Ахтарского и Черноерковского НВХ.

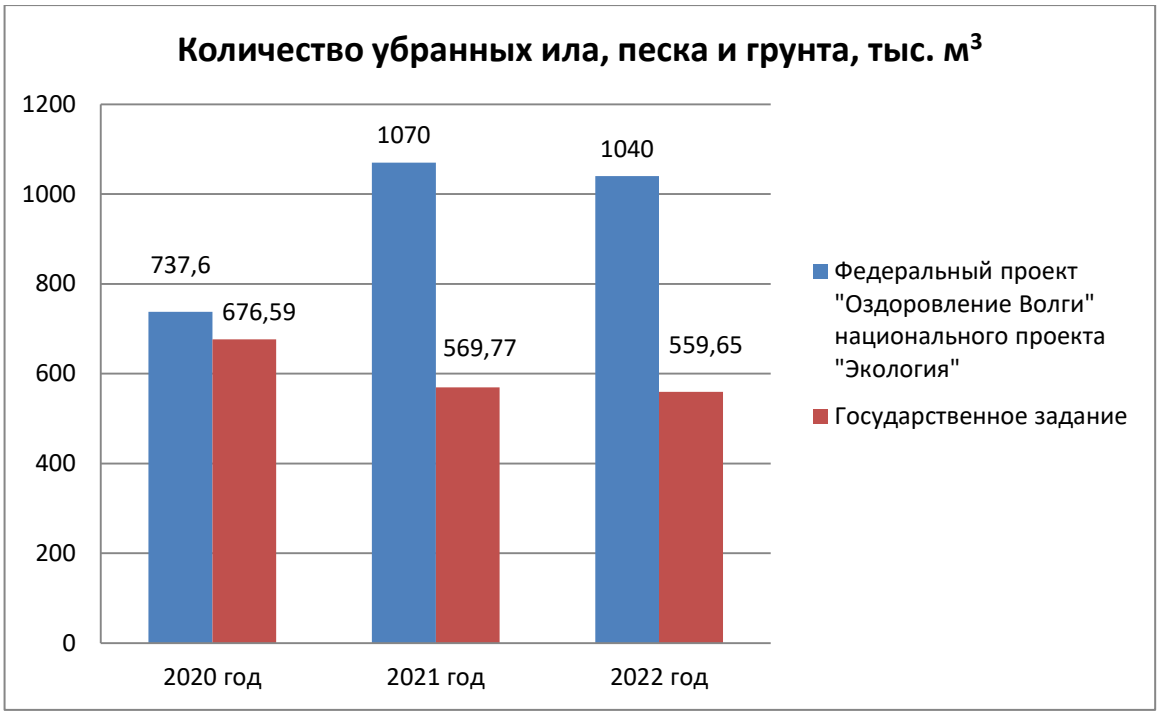
Наиболее масштабными мероприятиями по рыбохозяйственной мелиорации были по расчистке водных объектов от водной растительности.



Всего в 2022 году очищено от водных растений порядка 10,7 тыс. га акваторий, 38% работ по удалению водной растительности осуществлялось Каспийским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» в рамках национального проекта «Экология» на нерестовых массивах восточной части дельты р. Волги, где в 2022 году расчищено 4,02 тыс. га акваторий.

Также порядка 4,4 тыс. га выполнено Бейсугским НВХ - филиалом ФГБУ «Главрыбвод».

При расчистке проток, устьев и русел рек от заиливания, наносов песка и грунта в 2022 году изъято порядка 1,6 млн. м^3 донных отложений.



Свыше половины дноуглубительных работ (65%) проведены в низовьях реки Волги в рамках национального проекта «Экология». По государственному заданию изъято 559,65 тыс. м^3 ила, песка и грунта из водных объектов Дальневосточного, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

Рост общих объемов мероприятий по рыбохозяйственной мелиорации осуществлялся за счет государственного задания и национального проекта «Экология».

Помимо этого, выполнены работы по очистке акваторий от мусора и брошенных орудий лова (в том числе сетей), а также от завалов, кустарниковых и древесных зарослей. Так, в рамках государственного задания от древесных завалов в 2022 году расчищено свыше 217 га устьев и русел рек, от мусора – 8426,39 га водных объектов.

Кроме того, в 2022 году также были проведены следующие мероприятия по рыбохозяйственной мелиорации:

а) спасение молоди рыб из отшнурованных (потерявших гидравлическую связь с другими водоемами) водоемов путем прокопки каналов, канав и водоспусков, а также с помощью мелкоячеистых сетей, бреднями, неводами, саками и сачками комбинированным способом (площадь обработанных заморных водоемов составила 25,08 га и протяженность прорытых с помощью лопат и других ручных инструментов каналов, канав и водоспусков – 1,10 км);

б) установлено 68,316 тыс. искусственных нерестилищ.

5. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ НАУКА

Проведение экспедиционных рыбохозяйственных исследований

В 2022 году ФГБНУ «ВНИРО» проведено более 830 экспедиций, в ходе которых были продолжены традиционные исследования по оценке запасов водных биоресурсов и среды их обитания, а также проведены работы по изучению новых перспективных промысловых объектов. Собран обширный материал по биологии и состоянию запасов всех промысловых объектов в ИЭЗ Российской Федерации, на континентальном шельфе и в территориальном море Российской Федерации, а также во внутренних водах Российской Федерации.

В *Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне* экспедиционные исследования были сосредоточены на приоритетных объектах российского рыболовства: минтае, лососевых, тихоокеанской сельди, крабах, креветках и т.д. В Охотском море проведена весенняя комплексная съемка по оценке запасов нерестового минтая, водолазные учеты на нерестилищах тихоокеанской сельди. НИС «Профессор Кагановский» выполнил донную траловую съемку рыб и крабов на шельфе Западной Камчатки.

В Японском море весной 2022 года два НИС («Владимир Сафонов» и «Дмитрий Песков») выполнили ихтиопланктонную съемку на участках нереста минтая в заливе Петра Великого, донную траловую съемку шельфа и верхней части материкового склона подзон Приморье и Западно-Сахалинская, ловушечную съемку по учету запасов шельфовых крабов. Результаты съемок 2022 года позволили получить актуальные данные по состоянию запасов всех промысловых видов гидробионтов шельфа и материкового склона Японского моря.

Экспедиционные исследования тихоокеанских лососей включали эпипелагические траловые съемки в тихоокеанских водах Курильских островов и северо-западной части Тихого океана, а также тралового

Курильского разреза для оценки численности подходов лососей. В осенний период силами НИС «ТИНРО» и НИС «Профессор Кагановский» были проведены учетные работы молоди тихоокеанских лососей в Беринговом и Охотском морях. В зимний период в открытых водах северной части Тихого океана в течение месяца проведены исследования в районах зимовки лососей. В летний период на нерестовых реках о. Сахалин и Хабаровского края выполнены оценки обилия производителей тихоокеанских лососей посредством авиасъемки с беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), с применением технологий машинного зрения, искусственного интеллекта, географических информационных систем.

В апреле 2022 года были проведены исследования с применением БПЛА по оценке интенсивности нереста тихоокеанской сельди в северной части залива Анива.

В сентябре-октябре 2022 года в Западно-Камчатской подзоне выполнена ловушечная съемка крабов (камчатского, синего, стригуна опилио). Показано продолжающееся увеличение численности камчатского краба в заливе Шелихова, а также получены высокие оценки промыслового запаса краба-стригуна опилио.

Исследования в прибрежных водах были сосредоточены на учете морских млекопитающих Чукотского, Берингова морей и о. Тюлений в Охотском море.

В *Северном рыбохозяйственном бассейне* в 2022 году на НИС «Вильнюс» в традиционных районах исследований были выполнены две совместные российско-норвежские тралово-акустические съемки, предусмотренные обязательствами Российской Федерации в рамках СРНК: зимняя МВ ТАС (январь-февраль) и осенняя (сентябрь-декабрь).

По результатам проведенных в июле-августе 2022 года исследований в Баренцевом море на НИС «Профессор Бойко» было подтверждено хорошее состояние запасов промысловых беспозвоночных – краба-стригуна опилио и камчатского краба, выявлены основные места их скоплений.

Актуальные научные данные по крабу-стригуну опилио в Карском море были собраны в сентябре-октябре 2022 года на НИС «Профессор Бойко» в ходе донной траловой съемки. По сравнению с 2019 годом результаты съемки показали взрывной рост численности краба-стригуна опилио в Карском море: за прошедшие годы индекс общей численности увеличился с 554 млн экз. до почти 3,5 млрд экз.

Данные, собранные в 2022 году, после всесторонней обработки и анализа будут использованы для разработки материалов, обосновывающих общий допустимый улов краба-стригуна опилио в Карском море на 2024 и последующие годы.

В *Западном рыбохозяйственном бассейне* в марте и мае 2022 года проведены две экспедиции в исключительной экономической зоне и территориальном море России 26-го подрайона ИКЕС Балтийского моря на СТМ «Атлантида» и «Атлантниро» – учетная траловая съемка демерсальных рыб (треска, камбала речная) и тралово-акустическая съемка. Данные акустической съемки свидетельствуют о высоком уровне величин запасов шпрота и сельди балтийской в 2022 году.

В октябре-декабре 2022 года на СТМ «Атлантниро» в зоне Марокко была выполнена совместная комплексная съемка по оценке пополнения мелких пелагических видов рыб с акустическим сопровождением. Наиболее позитивным результатом съемки можно считать подтверждение дальнейшего увеличения численности западноафриканской ставриды в южной части вод Марокко.

В *Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне* в рамках сотрудничества с ФГБУН «ИО РАН» и совместно с ФИЦ ИнБЮМ проведены комплексные экспедиции на НИС «Профессор Водяницкий» в Чёрном море, в ходе которых проводились исследования гидрологических характеристик и состояния ихтиопланктонного сообщества и молоди рыб.

В 2022 году продолжились работы по изучению антарктического криля и условий его обитания в Атлантической части Антарктики в ходе рейса

НИС «Академик Мстислав Келдыш» в рамках Программы по сотрудничеству между ФГБНУ «ВНИРО» и ФГБУН «ИО РАН».

В *Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне* НИС «Исследователь Каспия» в 2022 году выполнил масштабные траловo-акустические съемки Северного и Среднего Каспия. Съёмки показали, что в пелагиали глубоководной части Среднего Каспия сосредоточен значительный промысловый резерв каспийских килек (обыкновенной и анчоусовидной), на которых следует развивать дальнейший килечный промысел.

Экспедиции в Каспийском море по учету молоди осетровых рыб и генетическому анализу их происхождения подтвердили высокий вклад российского искусственного воспроизводства в пополнение популяции русского осетра. Совокупность мер по сохранению водных биоресурсов, реализованная в апреле-мае 2022 года в Астраханской области, привела к кратному росту естественного воспроизводства русского осетра и стерляди в реке Волге.

В декабре 2022 года была проведена экспедиция ФГБНУ «ВНИРО» по выяснению причин массовой гибели каспийских тюленей, птиц и рыбы у побережья Республики Дагестан. Первые результаты экспедиции позволили предположить, что гибель тюленей, птиц и рыб произошла в результате значительного по мощности выброса природного газа.

В *Западно-Сибирском рыбохозяйственном бассейне* в 2022 году была проведена экспедиция в 4,5 тыс. километров из Тобольска в Салехард, охватившая 80 водоемов и пополнившая рыбохозяйственную науку большим массивом ценных данных. В течение 2022 года выполнены экспедиционные исследования Тазовской и Обской губы, рек Гыда, Таз, Обь, Иртыш и др.

В рамках прикладных исследований проводилось пополнение генетической коллекции новыми образцами артемии на стадии цист из гипергалинных водоемов для разработки методики идентификации происхождения цист артемии на основании генетического полиморфизма.

В *Байкальском рыбохозяйственном бассейне* наиболее значимой экспедицией 2022 года стала гидроакустическая съемка байкальского омуля. Впервые акустические исследования охватили все районы промысловых концентраций омуля. Результаты съемки показали постепенное восстановление запасов этого ценного промыслового объекта. В весенний период 2022 года был выполнен ледовый учет численности пополнения байкальской нерпы, показавший, что популяция нерпы остается высокой – более 160 тыс. голов.

Из крупных прорывных экспедиций 2022 года, охвативших несколько бассейнов, следует отметить переход НИС «Протей» из Мурманска в Керчь по внутренним водным артериям европейской части России. Преодолев расстояние почти 6 тыс. км, научная группа НИС «Протей» выполнила исследования в Баренцевом, Белом и Азовском морях, системе Беломорско-Балтийского и Волго-Донского каналов, на Волго-Балтийском водном пути, а также была собрана масса научных данных в бассейнах рек Волги и Дона. Завершив свой уникальный переход, НИС «Протей» вошел в состав научного флота Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО». За время своего перехода судно стало базой для научной работы ученых Центрального института и 10 его филиалов.

Благодаря большой работе по усилению научно-исследовательского флота география экспедиционных работ значительно расширяется. На Средней Волге работает модернизированное судно НИС «Владимир Усков», на крупнейших верфях строятся современные научные суда для работы в самых дальних уголках Мирового океана. На судостроительном заводе «Белогородская судоверфь» 8 декабря 2022 г. состоялась торжественная церемония закладки НИС «Викентий Зайцев», спроектированного для выполнения исследований на Байкале – крупнейшем пресноводном озере Евразии. НИС «Викентий Зайцев» будет участвовать в реализации федеральной программы «Сохранение озера Байкал» национального проекта «Экология». Основной задачей науки в этом

направлении является сохранение биоразнообразия уникальной водной экосистемы Байкала.

Итоги научной деятельности в области международного сотрудничества

В 2022 году в связи с сохраняющейся сложной эпидемиологической и геополитической ситуацией произошло сокращение количества международных мероприятий. Специалисты ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалов приняли участие в 58 международных мероприятиях (НЕАФК, ИККАТ, НАФО, ЮТО, НПАФК, СТО, ПИКЕС, НАСКО, НАММКО, АНТКОМ, в конференции стран-участниц Конвенции о сохранении ресурсов минтая и управления ими в центральной части Берингова моря, консультациях прибрежных государств по запасам сельди, путассу и скумбрии, Комиссии по водным биологическим ресурсам Каспийского моря, ООН, ИМО, ФАО, АСФА, МКК, межправительственных смешанных комиссиях и подкомиссиях по вопросам рыбохозяйственного сотрудничества).

Разработанные в ходе научно-исследовательских работ рекомендации являются ключевыми в обосновании позиции делегации Российской Федерации в международных научных и рыболовных организациях, а также обеспечивают устойчивую сырьевую базу промысла отечественного рыболовства в зонах действия региональных Конвенций.

Участие в работе международных организаций позволило достичь в 2022 году следующих результатов.

Северная Атлантика. В 2022 году российский вылов в районе регулирования НЕАФК общий вылов биоресурсов российскими судами в районе регулирования составил 161,5 тыс. тонны, в том числе: атлантическо-скандинавская сельдь – 12,2 тыс. тонны, скумбрия – 92,3 тыс. тонны, путассу – 39,8 тыс. тонны, морской окунь – 17,2 тыс. тонны. Ввиду отсутствия согласия между договаривающимися сторонами НЕАФК

установила на 2023 год рамочные рекомендации для трех пелагических видов – сельди, скумбрии и путассу.

В районе регулирования НАФО российские суда добыли в 2022 году 5,8 тыс. тонны водных биоресурсов (черный палтус, морские окуни, треска, длинная камбала, желтохвостая камбала и др.). По итогам работы ученых ФГБНУ «ВНИРО» в рамках Научного Совета и Комиссии НАФО сохранены величины ОДУ и обеспечен стабильный вылов водных биоресурсов, представляющих интерес для российского рыболовства.

Несмотря на приостановку в 2022 году работы Российской Федерации в рамках ИКЕС, российские и норвежские специалисты продолжили двустороннее сотрудничество. На 52-й сессии СРНК были приняты без изменений все рекомендации российских и норвежских ученых по результатам совещаний и консультаций, прошедших в течение 2022 года. Общие квоты для российской стороны на 2023 год составили: треска – 248 тыс. тонн, пикша – 76 тыс. тонн, мойва 25 тыс. тонн, палтус синекорый – 10,5 тыс. тонны, окунь морской – 12 тыс. тонн.

Также была проведена сессия Российско-Фарерской Комиссии по рыболовству, в рамках которой обсуждалось состояние сырьевых ресурсов рыболовной зоны Фарерских островов, Баренцева и Норвежского морей и установлены взаимные квоты на вылов в указанных районах.

Центральная Атлантика. В 2022 году было укреплено и расширено сотрудничество с Марокко и Мавританией.

В районе АРЗ Марокко российский флот в 2022 году добыл 59 тыс. тонн промысловых видов рыб (ставрида, скумбрия, сардина и др.) при квоте в 80 тыс. тонн. Проведены встреча научных экспертов ФГБНУ «ВНИРО» и Национального института рыбохозяйственных исследований Марокко (НИРИ) и 2-я сессия Российско-Марокканской смешанной комиссии по рыболовству. По результатам двусторонней работы на 2023 год были сохранены основные условия работы российских рыбодобывающих судов в ИЭЗ Марокко, в том числе объем выделяемой

квоты 80 тыс. тонн. С октября по декабрь на российском НИС в зоне Марокко были успешно проведены съёмки по учету пополнения мелких пелагических рыб с участием марокканских специалистов. Позитивным результатом съемки можно считать возвращение в марокканские воды западноафриканской ставриды, численность пополнения которой здесь продолжает увеличиваться.

В рамках сотрудничества с Министерством рыболовства и морского хозяйства Исламской Республики Мавритания в мае российские специалисты приняли участие в международном симпозиуме, посвященном пелагическим видам рыб в районе Северо-Западной Африки. Оценено научно-техническое сотрудничество двух стран в области морского рыболовства, отмечено активное взаимодействие специалистов России и африканских партнеров, высокое качество их работы.

В рамках международной комиссии ИККАТ обновлены меры по сохранению запасов, обеспечивающие устойчивость тунцового рыболовства. Приняты новые Рекомендации и Резолюции, регламентирующие разные направления деятельности ИККАТ. Принятые решения и меры по сохранению не препятствуют возобновлению отечественного специализированного промысла тунцов в Атлантическом океане.

Юго-Западная Атлантика. Продолжением переговоров, состоявшихся на V Международном рыбопромышленном форуме и выставке рыбной индустрии в г. Санкт-Петербурге, стала встреча с аргентинской делегацией во главе с национальным директором по координации и контролю рыболовства, вице-президентом Федерального совета по рыболовству Аргентинской Республики. Было обсуждено научно-техническое сотрудничество институтов рыбной отрасли России и Аргентины и направление его дальнейшего развития, включая проведение совместных исследований состояния запасов водных биоресурсов в зоне Аргентины.

Достигнута договоренность по разработке совместного перспективного Плана научно-технического сотрудничества.

В октябре 2022 года в режиме ВКС прошла встреча российских и перуанских специалистов из Института моря (IMARPE) по вопросам перспектив сотрудничества России и Перу в области марикультуры, в частности, по возможным направлениям сотрудничества между ФГБНУ «ВНИРО» и Сообществом кустарных рыбаков порта Сан Хуан де Маркона (COPMAR). По результатам встречи подготовлен Меморандум о взаимопонимании. В 2022 году специалисты ФГБНУ «ВНИРО» приняли участие во всех мероприятиях Комиссии АНТКОМ (4 рабочие группы, Научный Комитет и Комиссия АНТКОМ). Делегация Российской Федерации активно участвовала в совещаниях Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ, добиваясь принятия рекомендаций и предложений по сохранению и управлению запасами биоресурсов Антарктики, регулированию их вылова исключительно на научной основе, выступая против принятия решений, необоснованно ухудшающих условия для развития отечественных антарктических промыслов.

Южная часть Тихого океана. Активное участие Российской Федерации в работе Комиссии ЮТО делает возможным получение квот при распределении ОДУ тихоокеанской ставриды. В 2022 году российские суда добыли в этом районе 47,5 тыс. тонны, в том числе ставриды 29,4 тыс. тонны (квота реализована), скумбрии 18,1 тыс. тонны.

Северная часть Тихого океана. В рамках Конвенционного района СТО работа велась в отношении пелагических и донных видов СТО и прилегающих районов ИЭЗ прибрежных государств.

В рамках работы НПАФК рассмотрены вопросы состояния запасов, анализа промысла и структуры стад тихоокеанских лососей; обсуждены результаты и планы по идентификации запасов и отолитному маркированию лососей.

Итогом совместных исследований с НАСКО стал рейс НИС «ТИНРО» как часть общей крупномасштабной экспедиции с участием пяти судов из России, США и Канады по изучению особенностей морского периода жизни тихоокеанских лососей и их биотического окружения – завершающий проект пятилетней инициативы НПАФК «Международный год лосося» (2018-2022 гг.).

Азиатско-Тихоокеанский регион. Продолжено сотрудничество со странами АТР в рамках развития двусторонних отношений в сфере исследований, мониторинга водных биоресурсов и управления ими.

Продолжилось сотрудничество с Японией. По итогам двусторонних Консультаций согласована и реализована программа визуальных исследований китообразных. Проведены ежегодная сессия Российско-Японской Смешанной комиссии по рыбному хозяйству, Совещание российских и японских специалистов и учёных по исследованию лососей, сайры, скумбрии, сардины и других видов рыб, кальмаров, состоянию их запасов и рациональному использованию, а также Симпозиум по экологии пелагических видов и минтая, образующих запасы в зонах обеих стран, по результатам которого подготовлен Меморандум.

Проведена сессия Смешанной Российско-Китайской комиссии по сотрудничеству в области рыбного хозяйства и Рабочей комиссии по управлению рыбным промыслом в пограничных водах рек Амур и Уссури. Стороны обменялись сведениями об объемах выпуска водных биоресурсов в водные объекты, расположенные в пограничных водах реки Амур, а также данными о вылове осетровых и лососевых видов рыб в пограничных водах рек Амур и Уссури, и пришли к взаимопониманию относительно необходимости продолжать совместные работы по охране водных биоресурсов в указанном районе.

Состоялась сессия Российско-Корейской комиссии по рыбному хозяйству. В рамках российско-корейского сотрудничества также прошло Совещание ученых и специалистов в области рыбного хозяйства России

и Республики Корея, по результатам которого был подготовлен проект Плана научно-технического сотрудничества в области рыбного хозяйства на 2023-2024 годы.

В ходе встречи с представителями Посольства Социалистической Республики Вьетнам обсуждались стратегии возобновления научного сотрудничества в области рыбного хозяйства между Россией и Вьетнамом. Также был затронут вопрос о совместной реализации проекта по разведению амурских осетров и калуги.

В декабре состоялась Российско-Мьянманская комиссия по торгово-экономическому сотрудничеству, в рамках которой наметились возможности для развития двустороннего взаимодействия в области рыбного хозяйства.

Каспийское море. В рамках работы Комиссии по сохранению, рациональному использованию водных биоресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами в соответствии с Соглашением о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря продлен запрет на коммерческий промысел осетровых видов рыб на 2022 год. В январе 2022 г. представители ФГБНУ «ВНИРО» приняли участие в девяти пятисторонних экспертных консультациях по согласованию проекта Соглашения о сотрудничестве в сфере научных исследований в Каспийском море.

СНГ и Причерноморье. Проведено заседание Российско-Казахстанской Комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал и Смешанной Российско-Казахстанской Комиссии по вопросам окружающей среды. Обсуждены различные вопросы состояния трансграничных водных объектов, состояние биоресурсов и экосистем в условиях маловодья впадающих в Каспий рек, наблюдаемых климатических изменений, понижения уровня Каспийского моря и современной антропогенной нагрузки.

Подписано Соглашение между правительствами Российской Федерации и Республики Беларусь о сотрудничестве в области рыбного

хозяйства. Продолжено взаимодействие по Договору о научно-техническом сотрудничестве между Институтом рыбного хозяйства Республики Беларусь и ФГБНУ «ВНИРО».

В ходе 8-й сессии Российско-Абхазской комиссии была закреплена квота российского вылова хамсы двумя судами в водах Абхазии и определены условия работы российских судов.

ПИКЕС. В 2022 году российские ученые приняли активное участие в ежегодной сессии ПИКЕС, в частности, в работе Научного совета ПИКЕС, Комитета по биологической океанографии, в Научном комитете по рыболовству и Симпозиуме по устойчивости морских экосистем.

ФАО. Сотрудники ВНИРО приняли участие в 35-й сессии Комитета по рыбному хозяйству (КОФИ ФАО), где было принято решение об учреждении Подкомитета по управлению рыболовством. Специалисты Института приняли активное участие во всех пяти заседаниях Рабочей группы по учреждению этого органа. Также специалисты ФГБНУ «ВНИРО» были членами делегации Российской Федерации в Техническом консультативном совещании ФАО по Добровольным руководящим принципам перегрузки, по результатам которого был одобрен проект данного документа, который в будущем станет действенным инструментом для борьбы с ННН-промыслом во всем мире. Кроме того, впервые сотрудники Института вошли в состав российской делегации на 18-й сессии Подкомитета по торговле рыбой КОФИ ФАО.

ИМО. В марте 2022 года состоялась 109-я сессия Юридического комитета ИМО, в которой приняло участие ФГБНУ «ВНИРО». В рамках мероприятия были рассмотрены и обсуждены актуальные проблемы безопасной эксплуатации морских судов, охраны человеческой жизни на море, предотвращения фиктивной регистрации морских судов и фиктивных реестров, финансового возмещения морякам и рыбакам в случае их оставления судовладельцами, справедливого обращения с моряками

и рыбаками в случае морской аварии, а также совершенствования норм международного морского права.

ООН. В рамках 5-й сессии межправительственной конференции ООН по разработке соглашения о сохранении и устойчивом использовании морского биоразнообразия за пределами действия национальной юрисдикции специалисты ФГБНУ «ВНИРО» приняли участие в работе над окончательной редакцией проекта соглашения, а также оказали консультационную и информационную поддержку делегации Российской Федерации.

Специалисты ФГБНУ «ВНИРО» принимали участие в комплексных исследованиях биологии и оценке состояния запасов водных биоресурсов за пределами национальной ИЭЗ. В 2022 году были проведены следующие экспедиционные исследования:

1) траловая съемка с целью оценки численности, биомассы и пространственного распределения тихоокеанских лососей в период их зимовки в приалеутских водах северной части Тихого океана в рамках международной комиссии NPAFC, февраль-апрель 2022 г.;

2) комплексная съемка по оценке количества молоди пелагических рыб, изучение особенностей их распределения, поведения и океанологических условий в Центрально-Восточной Атлантике, октябрь-декабрь 2022 г.;

3) совместная российско-норвежская зимняя экосистемная тралово-акустическая съемка по оценке запасов донных рыб (MB TAC), январь-февраль 2022 г.;

4) совместная российско-норвежская экосистемная съемка в Баренцевом море и прилегающих водах Северного Ледовитого океана, сентябрь 2022 г.

Подводя в целом итоги международного сотрудничества рыбохозяйственной науки за 2022 год, можно отметить, что была достигнута его основная цель – способствовать сохранению и улучшению условий работы российского рыболовного флота в зонах действия международных

конвенций и зонах иностранных государств, обеспечивать надежную научную базу позиции России на международных встречах, развивать и углублять научно-техническое сотрудничество с зарубежными исследовательскими институтами и центрами, пропагандировать на международной арене результаты российских исследований и научные достижения.

Исследования среды обитания водных биоресурсов

В рамках выполнения государственного задания ФГБНУ «ВНИРО» проводит мониторинговые исследования состояния среды обитания водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного значения, в том числе подверженных высокой антропогенной нагрузке. Проводятся гидрологические, гидрохимические и токсикологические исследования, которые определяют основные характеристики качества водных биоресурсов и среды их обитания для морских и пресных водных объектов. Выявление превышения концентраций химических, бактериологических и механических загрязнений в воде становится основанием для проверки всех источников загрязнений водного объекта, в том числе и промышленных предприятий.

В 2022 году ФГБНУ «ВНИРО» были продолжены исследования по антропогенному загрязнению пластиком биотопов экосистем Арктики и Тихого океана, поскольку данный вопрос требовал детального многодисциплинарного изучения.

Совместный мониторинг антропогенного загрязнения, включающий исследования содержания микропластика в поверхностных водах Баренцева моря, Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» и норвежского Института морских исследований (IMR, г. Берген, Норвегия), является базовой основой для оценки уровня загрязнения и картирования обстановки. В 2022 году Тихоокеанский и Полярный филиалы ФГБНУ «ВНИРО» выполнили сбор проб микропластика на акваториях совместных международных съемок в северной части Тихого океана и в восточной части Баренцева моря.

Обработка проб микропластика, собранных в восточной части акватории Баренцева моря, свидетельствует о встречаемости микропластика в поверхностных водах моря, главным образом на участках переноса атлантических вод. В то же время аномально высокой встречаемости частиц микропластика в пробах на акватории исследований не было выявлено.

Экологическое состояние вод дальневосточного региона, согласно гидрохимическим показателям, в 2022 году оставалось стабильным, тенденция к ухудшению качества среды обитания водных биоресурсов отсутствовало. В дальневосточных морях и северной Пацифике в 2022 году условия среды формировались под действием усиленного выноса тепла из тропических районов на север, что стало причиной положительных аномалий температуры воздуха и воды. Аномальные условия сохраняются уже несколько лет, со сменой положения областей наибольших аномалий от года к году. В Южно-Курильском районе и у берегов Приморья наблюдалось ослабление холодных течений и необычно дальнее распространение субтропических вод. В Охотском море ещё до сезонного разрушения стратификации были отмечены необычно высокие концентрации биогенных элементов в верхнем слое моря, то есть в течение лета они не были утилизированы фитопланктоном. Это указывает на снижение его продукции в 2022 году в условиях аномально жаркого лета и мощного выедания фитофагами, что подтверждается и пониженным содержанием кислорода в верхнем слое моря. В пресноводных водоёмах Приморского края необычных изменений среды не было выявлено. Исследования в Южно-Курильской зоне, в Амурском заливе (залив Петра Великого), в Японском и Охотском морях демонстрировали довольно равномерное распределение тяжелых металлов в поверхностном слое воды исследуемых районов. Значительный разброс уровней концентрации характерен для железа, марганца и меди. Неоднократно отмечались превышения ПДК этих элементов, особенно на прибрежных станциях, находящихся как под влиянием терригенного стока, так и под антропогенным влиянием (Амурский

залив) хозяйственно-бытовых и промышленных стоков г. Владивостока, а также влиянием стока реки Раздольной – крупнейшей в Приморском крае. Хлорорганические пестициды, полиядерные ароматические углеводороды и полихлорированные бифенилы в морской среде залива не обнаружены.

«КамчатНИРО» проведена идентификация и количественная оценка видов водорослей комплекса ВЦВ (вредоносное «цветение») как известных для прикамчатских вод, так и впервые там найденных, а также анализ гидрологических условий в 2022 году.

Условия среды обитания гидробионтов на полигонах юго-западного побережья о. Сахалин и прибрежья залива Анива по основным экологическим параметрам были благоприятными. Уровни исследованных показателей в воде, за исключением повышенного содержания взвешенных веществ (за счет интенсивного штормового перемешивания водных масс осенью), соответствуют нормативам, установленным для вод рыбохозяйственных водоемов. На единичных станциях отмечены превышение содержания фенолов и значения $БПК_5$ в воде. Донные отложения юго-западного и южного прибрежья о. Сахалин слабо загрязнены нефтепродуктами антропогенного происхождения.

Результаты исследований «ПИНРО» им. Н.М. Книповича подтверждают сохранение общего незначительного уровня загрязнения среды обитания водных биоресурсов Баренцева моря и пресноводных водоемов Мурманской области. В краткосрочной перспективе наблюдаемый уровень загрязнения среды обитания водных биоресурсов не окажет отрицательного влияния на состояние их запасов.

Несмотря на незначительное уменьшение солености воды Азовского моря (впервые за период с 2007 года) продолжилась тенденция снижения скорости первичного продуцирования органического вещества фитопланктоном, которая в 2022 году в море снизилась в 2 раза, в Таганрогском заливе – в 1,8 раза относительно среднемноголетних значений (2007–2021 гг.). Сниженный уровень хлорофилла «а» и высокое

содержание феофитина в клетках фитопланктона в летний период года свидетельствовали о неблагоприятном физиологическом состоянии фитопланктона.

В Азовском и Чёрном морях была проведена оценка среды обитания водных биоресурсов по 63 показателям. В водной толще Азовского моря максимальное превышение ПДК нефтепродуктов и железа составило 2,6 раз. ПХБ в воде Азовского моря не найдены (<7,0 нг/дм^3). Загрязнение воды и донных отложений стойкими ХОП характеризуется как остаточное. В целом содержание всех контролируемых токсикантов (нефтепродукты, ХОП, индикаторные ПХБ, тяжелые металлы, мышьяк, цезий-137) в воде и донных отложениях Азовского моря в осенний период 2022 года соответствовало показателям пяти последних лет наблюдений. Гидрохимический режим Черного моря соответствовал многолетнему уровню и характеризовался сезонным антициклоническим состоянием водной толщи. Гидролого-гидрохимический режим на акватории залива Сиваш был достаточно благоприятным для жизнедеятельности популяции артемии. В районе Сочи - Адлер наблюдались повышенные концентрации общего, нитратного и аммонийного азота, минерального и общего фосфора. Керченское предпроливье также было обогащено общим азотом и фосфором за счёт затока азовоморских вод. В воде Кавказского сектора зафиксировано превышение ПДК$_{р/х}$ ртути (до 9,4 ПДК$_{р/х}$) и нефтепродуктов (до 1,2-12 раз). Загрязнение водной толщи и донных отложений стойкими ХОП характеризуется как остаточное. Загрязненность донных отложений тяжелыми металлами увеличивалась по мере удаления от Керченского пролива в сторону Адлера. В целом концентрации тяжелых металлов и мышьяка, обнаруженные в донных осадках кавказского и крымского секторов Черного моря, соответствуют среднемноголетним. Максимальная удельная активность цезия-137 зафиксирована на траверзе устья реки Мзымты (50,54 Бк/кг), что несколько выше среднемноголетних показателей по кавказскому сектору. Выявлено загрязнение нефтепродуктами донных

отложений на большей части акватории Большого Сочи и практически вдоль всего юго-западного побережья крымского сектора. Высокое загрязнение вод в исследованном регионе было связано в основном со сбросом большого количества неочищенных сточных вод с высоким содержанием органики.

По данным «КаспНИРХ», продолжается снижение уровня Каспийского моря. На фоне маловодного стока происходит осолонение вод Северного Каспия, что определяет ухудшение условий при миграциях рыб и сокращение зон нагула полупроходных рыб. Кислородный режим был благоприятным для гидробионтов, кроме акватории с гипоксией на небольшой площади. В средней части моря в условиях преобладания в последнее десятилетие мягких зим и ослабления зимних конвекционных процессов наблюдается снижение содержания кислорода до нулевых величин на максимальной глубине. Получены данные по вертикальному распределению гидрохимических параметров на «вековых» разрезах, развитию гипоксии и динамике содержания сероводорода в глубинных водах. Результаты определения 44 показателей в воде и донных отложениях западной части Северного и Среднего Каспия (включая прибрежье Республики Дагестан, Республики Калмыкия) показали проникновение в Средний Каспий трансформированных северокаспийских вод с более низкой соленостью и температурой, постепенное возрастание концентрации кремния с увеличением глубины, накопление биогенных веществ в придонных слоях и обеднение поверхностных вод, а также продолжение многолетней тенденции снижения уровня моря.

Кислородный режим водотоков дельты Волги был удовлетворительным. В многолетнем аспекте наблюдается снижение содержания биогенных элементов в речной воде. Загрязнение речных вод тяжелыми металлами и нефтепродуктами характеризовалось тенденцией снижения концентраций по сравнению с 2021 годом. В то же время фиксировалось увеличение пестицидного загрязнения, повысился уровень содержания изомеров ГХЦГ в речной воде.

Мониторинговые исследования «АтлантНИРО» водных биоресурсов и среды их обитания в юго-восточной части Балтийского моря, Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах, а также во внутренних водоемах Калининградской области (реки Преголя, Неман, озеро Виштынецкое, Правдинское водохранилище) показали превышение норм качества воды и ПДК, установленных для рыбохозяйственных водоемов, по содержанию хлорорганических пестицидов, полихлорированных бифенилов, железа, меди, биохимического потребления кислорода. В донных отложениях было отмечено значительное превышение ПДК по содержанию мышьяка, свинца, полициклических ароматических углеводородов. В целом обстановка была стабильной и соответствующей средним многолетним наблюдениям. Уровень накопления нормируемых соединений в тканях водных биологических ресурсов не превысила действующие ПДК. В поверхностном слое по суммарному содержанию ПХБ, наблюдалась тенденция к увеличению их концентрации к концу года, что, вероятно, было связано с перераспределением водных масс в разные сезоны. По содержанию полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) воды прибрежной зоны Балтийского моря можно охарактеризовать как слабо загрязненные, а Калининградского (Вислинского) залива – как грязные. Максимальные концентрации наблюдались в летний период. По всей исследованной акватории отмечены превышения ПДК по железу и меди. Опасных уровней радиоактивного загрязнения не было выявлено.

На акватории восточной части Финского залива значения растворенного кислорода и содержание биогенных элементов в воде в целом характеризовались как благоприятные условия для среды обитания водных биоресурсов. При этом были отмечены как неблагоприятные для гидробионтов часть акватории Выборгского залива, и акватории Копорской и Лужской губ, подверженные хроническому антропогенному воздействию.

В Ладожском озере, в местах, удаленных от зон негативного влияния, состояние среды в 2022 году по большинству показателей было

благоприятным для обитания водных биоресурсов. По совокупности токсикологических и гидрохимических показателей статус неблагоприятных с точки зрения рыбохозяйственной экологии сохраняли: Волховская губа (южная Ладога), где выявлены превышения ПДКвр меди и марганца в 2-3 раза и концентрации нефтяных углеводородов – в 4 раза; Шлиссельбургская губа, акватории в зоне влияния рек Волхов и Сясь, в которых концентрации общего фосфора находятся на эвтрофном уровне. Северная часть озера находится под антропогенным воздействием городов, в связи с чем концентрации общего фосфора здесь также за границей мезотрофии. Превышения нормативов содержания отдельных токсичных веществ не являлись критичными для рыбного населения, а концентрации растворенного кислорода указывали на благоприятный кислородный режим для водных биоресурсов в период открытой воды 2022 года.

Экологический мониторинг процессов, происходящих в Обь-Иртышском бассейне, показал, что состояние среды обитания водных биоресурсов находится в пределах нормы. В течение 2022 года мониторинговые исследования «Госрыбцентра» проведены на соленых и пресных озерах Тюменской, Курганской, Новосибирской, Челябинской и Омской областей, реках Северная Сосьва, Обь, Таз, Щучья, Иртыш, Гыда, на Обской и Тазовских губах. На содержание нефтепродуктов были исследованы донные отложения рек Щучья, Северная Сосьва, Таз, Обь, Тазовская губа. Из всех веществ, поступающих в водные объекты на территории Тюменской области, нефть и нефтепродукты занимали первое место. Результаты мониторинга водных объектов в 2022 году показали, что гидрохимическая обстановка соответствует сезонной динамике, за исключением реки Обь в нижнем течении на разрезе поселков Ямбура – Салемал. Среднее превышение ПДКр нефтепродуктов в воде по разрезу составило 3,4 раза, что могло свидетельствовать об увеличении антропогенного влияния.

В результате мониторинга 74 артемиевых озер Западной Сибири было выявлено прохождение регрессивного цикла уровня озер. Рост минерализации соляных озер, отмечавшийся в 2021 году, в 2022 году продолжился.

В засушливое жаркое лето 2022 года с падением уровня в соляных озерах увеличилось количество самосадочных водоемов, появились сухие озера. К началу осени 27% исследованных озер пересохли. Тенденция роста минерализации привела к ухудшению условий для развития рачка артемии.

Наиболее значимые исследования «БайкалНИРО» среды обитания были связаны с гидрологическим режимом озера Байкал. В 2022 году поддержание уровенного режима озера Байкал производилось в соответствии с параметрами, определёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 № 379 «О максимальных и минимальных значениях уровня воды в озере Байкал в 2022-2023 годах». Превышение максимальных значений, определенных для периода средней водности (457 м), зарегистрировано не было.

С целью оценки состояния среды обитания водных биоресурсов для бактериологического анализа в 2022 году было отобрано 99 проб воды из семи водных объектов в девяти регионах Российской Федерации. Максимальное загрязнение по бактериологическим показателям регистрировались в летне-осенний период, что, вероятно, было связано с интенсивным размножением бактериальной флоры при высоких температурах воды на четырех водных объектах (р. Ока на всем ее протяжении, за исключением Владимирской области, р. Ворона, р. Дон, Матырское водохранилище). Удовлетворительная обстановка наблюдалась в Химкинском, Истринском, Десногорском водохранилищах и на реке Оке (в границах Владимирской области). В реках Ворона и Дон, в Матырском водохранилище степень бактериального загрязнения воды была высокой и в предыдущие годы исследований. По токсичным элементам (ртуть, мышьяк,

свинец и кадмий) превышений допустимых остаточных концентраций токсичных элементов в тканях (мышцах) рыб не было обнаружено.

В 2022 году были изучены данные о химическом составе и токсичности вод реки Москвы на участке от деревни Барсуки и до устья реки в городе Коломне. Выявлены изменения природного состава вод, наблюдаемого в верховьях реки после сброса очищенных сточных вод Курьяновских очистных сооружений, проявляющиеся в увеличении общей минерализации, доли ионов натрия, концентрация минеральных форм азота и фосфора. Эти изменения характерны для всех гидрологических периодов.

Результаты технологических исследований

В 2022 году в ФГБНУ «ВНИРО» разработана технология переработки гепатопанкреаса камчатского краба для получения ферментных препаратов с разной субстратной специфичностью. Подготовлены проекты технических условий (ТУ) и технологической инструкции (ТИ) на ферментные препараты разной субстратной специфичности из водных биоресурсов Северного промыслового бассейна и отходов их промпереработки ТУ 10.20.42-064-35312546-2022 «Препараты ферментные из гепатопанкреаса краба камчатского», ТИ 064-2022 по изготовлению препаратов ферментных из гепатопанкреаса краба камчатского.

Разработана технология продуктов высокотемпературного консервирования в ассортименте (рыборастительные из сардины иваси и скумбрии японской). Подготовлены проекты ТУ и ТИ на производство рыборастительных консервированных продуктов с использованием сардины иваси и скумбрии японской.

Разработана технология и исследованы показатели качества формованной пищевой рыбной продукции, обогащенной крилевым жиром, изучена устойчивость астаксантина к термическим нагрузкам, вносимого в составе жира криля в формованную пищевую рыбную продукцию.

Установлено влияние отдельных потенциальных солезаменителей на показатели качества соленой рыбной продукции, установлен диапазон потребительских приоритетов по ее солености.

Определены технологические параметры изготовления соленой медузы, получены данные по показателям ее качества и безопасности. Разработаны проекты «Медуза соленая. Технические условия». ТУ 10.20.33–005–35350736–2022, ТИ по изготовлению соленой медузы.

Разработаны математические модели процесса биотрансформации бактериальными заквасочными культурами в зависимости от свойств используемого рыбного сырья и биотехнологических особенностей вносимых штаммов микроорганизмов и технологические параметры биотрансформации рыбного сырья бактериальными заквасочными культурами.

Разработаны проекты технических условий на водоросли сушеные, собранные в литоральных (приливно-отливных) зонах Белого моря. Установлены в процессе сушки водорослей выходы сушеных биомасс фукусов. Разработаны рекомендации по их высушиванию. Проект технических условий. «Фукусы сушеные – ТУ 03.11.63-163-00472124-2022».

Усовершенствована технологическая схема получения альгината натрия для каждого вида фукусов. Установлены индивидуальные технологические коэффициенты для процессов переработки фукусов каждого вида и выходы готовых продуктов (альгинатов). Рекомендовано водорастворимые альгинаты применять в качестве пищевой добавки в сложных пищевых системах.

Получены данные о качественной характеристике агара из штормовых выбросов *A. plicata*. Было установлено, что спиртовые экстракты из свежих красных водорослей *O. dentate* и *R. confervoides, P. fucoides* летнего периода сбора обладают антимикробной активностью, что является основанием для их использования в качестве сырья при получении экстрактов с антимикробными свойствами.

Подготовлены «Рекомендации по получению биоудобрений из морских водорослей и их использованию в сельском хозяйстве».

Проведена актуализация четырех технологических инструкций по производству рыбной продукции с учетом требований ТР ЕАЭС: по изготовлению икры рыб пробойной и икорного рыбного изделия соленых, по изготовлению наборов из рыбы для ухи мороженых, по изготовлению пресервов специального посола, по изготовлению рыбы холодного копчения.

Разработаны проекты межгосударственных и национальных стандартов. Введены в действие девять межгосударственных стандартов: ГОСТ 7448–2021 «Рыба соленая. ТУ», ГОСТ 7445–2021 «Рыбы осетровые и веслоносые горячего копчения. ТУ», ГОСТ 21607–2021 «Наборы из рыбы для ухи мороженые. ТУ», ГОСТ 30812–2021 «Продукция рыбная пищевая. Методы идентификации икры рыб семейств Осетровые и Веслоносые», ГОСТ 280–2021 «Консервы рыбные. «Шпроты в масле». ТУ», ГОСТ 34811–2021 «Рыба, водные беспозвоночные и продукция из них. Фотометрический метод определения содержания соединений фосфора», ГОСТ 34812–2021 «Продукция рыбная пищевая. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов», ГОСТ 34813–2021 «Филе тресковых рыб мороженое «Экстра». ТУ», ГОСТ 34814–2021 «Пресервы из филе морского гребешка в соусе. ТУ».

Разработана окончательная редакция нового сборника «Единые нормы выхода рыбной продукции из водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры».

Разработаны среднегодовые нормы выхода разделанной рыбы Куршского и Калининградского (Вислинского) заливов Западного рыбохозяйственного бассейна.

Впервые разработаны нормы выхода малосоленой продукции из чира потрошеного, пеляди неразделанной, сига неразделанного, омуля неразделанного и слабосоленой продукции из омуля неразделанного.

Впервые установлены нормы выхода пищевой рыбной продукции из краба камчатского и краба-стригуна опилио Баренцева моря.

Впервые установлены средние величины отходов, потерь, расхода сырья и выхода готовой продукции при производстве зернистой икры бочковой кеты при машинной пробивке на NRS с установкой для циклической очистки икры (Япония) района вылова Северо-Охотоморская подзона Охотский район.

В 2022 году в ФГБНУ «ВНИРО» проводило оценку антропогенного воздействия окружающей среды на объекты водного происхождения путем изучения низкомолекулярных органических соединений – метаболитов (получение метаболического профиля) методом ЯМР-спектроскопии. Показано, что основными маркерами, которые характеризуют воздействие различных факторов на биологическое состояние рыбных объектов, могут быть γ-аминомасляная кислота, лейцин, изолейцин, валин, аланин, ансерин, аспартат, гликоген, глюкоза, метилгистидин.

Накопление большего банка данных мониторинга основных метаболитов водных биоресурсов в дальнейшем позволит выявить степень влияния отдельных факторов среды обитания на состояние объекта, сделать заключение не только о жизнеспособности, но и о возможности последующего использования сырья для пищевых целей.

Установлено, что содержание белка является основным количественным маркером идентификации зернистой икры лососевых видов рыб. Кроме того, дополнительно обоснованы органолептические показатели продукции, включающие оценку внешнего вида, консистенции, вкуса, запаха, а также особенностей пробы на варку. Предложенные отличительные признаки внесены в методику идентификации икры зернистой лососевых видов рыб. Научно обоснованы метрологические показатели методики измерений массовой доли белка в зернистой икре лососевых рыб методом Кьельдаля и использование этих значений для идентификации заявленных

свойств. Получено свидетельство об аттестации методики (метода) измерений.

На основании метрологической экспертизы утверждена в установленном порядке МИ 005-2022 «Методика измерений массовой доли белка в зернистой икре лососевых рыб методом Кьельдаля и использование этих значений для идентификации заявленных свойств» и внесена в реестр аттестованных методик ФР.1.31.2022.44107. Использование разработанной методики позволяет научным методом устанавливать факты фальсификации икры лососевой зернистой и принимать оперативные решения на государственном уровне.

Подготовлен проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Рыба и рыбная продукция. Определение содержания гистамина методом ион-парной высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием», который включен в план разработки стандартов на 2023 год.

Для целей организации работы Технопарка «Красносельский» была разработана следующая техническая документация:

Изменение № 1 к ТУ 10.89.19-005-00472124-2019 и ТИ «Биологически активные добавки к пище «МИГИ-К ЛП»»;

Технические условия ТУ 10.20.34-144-00472124-2022 «Гидролизат из пищевой рыбной продукции. Гидролизат из мяса мидий» и технологическая инструкция по изготовлению гидролизата из пищевой рыбной продукции – гидролизата из мяса мидий ТИ 144-2022;

Технические условия ТУ 10.89.19-056-00472124-2022 «Рыбное кулинарное изделие. Джем из морской капусты» и технологическая инструкция по изготовлению рыбного кулинарного изделия – джема из морской капусты ТИ 056-2022;

Технические условия ТУ 10.89.19-164-00472124-2022 «Рыбное кулинарное изделие. Гель из морской капусты» и технологическая

инструкция по изготовлению рыбного кулинарного изделия - геля из морской капусты ТИ 164-2022.

Результаты деятельности в области промышленного рыболовства

ФГБНУ «ВНИРО» в 2022 году выполнено обоснование технологии лова тихоокеанских лососей на морской акватории в период преднерестовой миграции и разработаны исходные данные для проектирования орудий лова кошелькующегося типа.

Разработана технология регистрации мезопланктона *in situ*, включая разработку действующего макета прибора и его испытания. Разработан проект технического задания для создания программного обеспечения «Идентификатор планктона / оценка обилия условной биомассы».

Проведен мониторинг и анализ текущего состояния зарубежного научного судостроения в области проектирования и строительства НИС для морских рыбохозяйственных исследований. Результаты исследований использованы в реализации работ по строительству судна проекта 17050. Подготовлена аналитическая справка «Анализ мирового научного судостроения в области создания НИС для рыбохозяйственных исследований за период 2021-2022 гг.» с информацией на 12 единиц новых судов.

Центральным институтом совместно с «БайкалНИРО» в 2022 году продолжены начатые в 2021 году после многолетнего перерыва работы по проведению гидроакустических съемок на рыбопромысловых акваториях озера Байкал. Были рассчитаны численность и биомасса омуля в пределах обследованных акваторий, построены карты его пространственного распределения. Результаты гидроакустических съемок пополнили гидроакустическую базу данных (ГАБД) рыбопромысловых районов озера Байкал. В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, наблюдался существенный рост численности мелкого омуля возрастом четыре года и моложе, его общая численность на обследованных акваториях за год выросла почти в два раза,

что свидетельствовало о перспективе увеличения общей биомассы омуля в Байкале в ближайшие годы.

Проведённые в «АзНИИРХ» исследования позволили разработать предложения по снижению прилова водных биоресурсов нецелевых видов (осетровые, камбала-калкан и др.) при ведении добычи (вылова) тюльки в Азовском море, а также предложить конструкции специализированных орудий лова тюльки, которые могут повысить эффективность лова.

«КамчатНИРО» был продолжен мониторинг использования орудий промышленного рыболовства водных биоресурсов на основе данных отраслевой системы мониторинга, информации о добыче (вылове) водных биоресурсов по разрешениям согласно отчетности пользователей, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов. В результате работ был дополнен банк данных по интенсивности лова и параметрам орудий промышленного рыболовства, используемых в Камчатском регионе.

Продолжена отработка методики учёта производителей тихоокеанских лососей, прошедших на нерест, с помощью гидроакустической аппаратуры.

«ПИНРО» им. Н.М. Книповича предложены изменения в конструкциях существующих сортирующих устройств. На основе данных изменений были изготовлены модели усовершенствованных сортирующих устройств и проведены их технические испытания. Разработаны конструкции новых сортирующих устройств, снижающих приловы маломерных гидробионтов.

«ТИНРО» разработаны рекомендации по ресурсосберегающему использованию тралов и вертикальных ярусов на промысле тихоокеанского кальмара на Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне. Проведены исследования изменения линейных и механических характеристик трёх групп канатов, изготовленных из полиамида, полипропилена и полиэтилена, хранящихся в различных условиях.

Общее количество обследованных незаконных орудий промышленного рыболовства, выполненных ФГБНУ «ВНИРО» по запросам органов

исполнительной власти, составило 633 орудия лова, что на 50% превысило плановый показатель государственного задания на 2022 год.

Достижения в области аквакультуры

Исследования ФГБНУ «ВНИРО» в области аквакультуры выполнялись по 18 темам и подтемам Тематического плана НИР ФГБНУ «ВНИРО», из них одна подтема – в рамках государственного мониторинга водных биоресурсов. Пять тем и подтем были выполнены в части поведения работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов.

Тематики являлись продолжением цикла исследований, начатых в 2020-2021 гг. Основные задачи научного обеспечения аквакультуры были связаны с увеличением объемов производства продукции, расширением спектра выращиваемых объектов, импортозамещением кормов и посадочного материала, повышением эффективности искусственного воспроизводства. Основные направления исследований, как и ранее, – это охрана здоровья, корма и кормление, технологии выращивания, генетика и селекция объектов аквакультуры, а также оценка выживаемости заводской молоди с использованием современных методов маркирования.

К наиболее значимым результатам работ 2022 года следует отнести актуализацию методических материалов по диагностике опасных заболеваний объектов аквакультуры: инфекционного некроза гемопоэтической ткани лососевых рыб методом ИФА, вирусной геморрагической септицемии лососевых рыб в реакции микронейтрализации, миксобактериоза лососевых рыб биохимическим методом, филометроидоза карповых рыб и амебиазов кефалевых и камбалообразных рыб микроскопическим методом. Обновление методической основы диагностики заболеваний явилось первым шагом на пути предотвращения распространения и контроля этих заболеваний в хозяйствах аквакультуры. Кроме того, «ВНИИПРХ» была завершена разработка рекомендаций по методам лечения левофлаксацином бактериальной геморрагической

септецимии у карповых и осетровых рыб. Отработаны дозировки препарата, показан антибактериальный эффект и отсутствие негативного влияния на физиологическое состояние рыб. «КаспНИРХ» разработал рекомендации по применению химических веществ для лечебно-профилактических обработок икры осетровых рыб. Для этих препаратов также были отработаны дозировки и экспозиции, показано подавление роста сапролегниевых грибов и отсутствие непосредственного и пролонгированного негативного действия обработок икры препаратами на развитие личинок и молоди белуги и русского осетра.

В области научного обеспечения кормопроизводства центральным аппаратом института при участии «ТИНРО» были разработаны рекомендации по получению стартовых комбикормов с заданным пептидным составом для тихоокеанских лососей. В основу рекомендаций легли положительные результаты опытно-промышленных испытаний на лососевых заводах ФГБУ «Главрыбвод» стартовых кормов для тихоокеанских лососей. По выживаемости и темпу роста молоди кеты разработанные корма превзошли промышленные аналоги. При внедрении результатов была осуществлена передача рецептов и технологических параметров изготовления разработанных комбикормов в промышленное производство посредством заключения лицензионного договора с крупнейшим современным комбикормовым предприятием России ОАО «Мелькомбинат».

«ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга продолжены исследования по разработке продукционных кормов для сиговых рыб и форели с использованием липидов растительного происхождения как источников, альтернативных рыбьему жиру. «ТИНРО» завершена разработка рекомендаций по применению стартовых и продукционных комбикормов на основе ферментированных смесей макрофитов для молоди трепанга.

В области технологий выращивания беспозвоночных и макрофитов Тихоокеанским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» продолжены исследования по отработке отдельных этапов получения молоди устриц и рассады

ламинарии. Специалистами центрального аппарата института и «КаспНИРХ» продолжаются совместные исследования по разработке технологии полноциклового выращивания белоногой креветки в бассейнах, прудах и системах УЗВ.

В области технологий выращивания рыб «БайкалНИРО» подготовил рекомендации по заготовке, преднерестовому выдерживанию, проведению естественного нереста природных производителей байкальского омуля для целей искусственного воспроизводства. Санкт-Петербургским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» разработаны технологическая схема и биотехнические показатели по формированию и содержанию ремонтно-маточного стада нельмы в условиях садкового выращивания (на примере кубенской нельмы). Продолжены исследования по отработке отдельных технологических этапов полноциклового выращивания окуня-аухи («ТИНРО»), выращиванию ремонтных групп маточного стада судака в садковых условиях («ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга), отработке биотехнических показателей инкубации икры тугуна и обской нельмы («Госрыбцентр»).

«ВНИИПРХ» разработал рекомендации по использованию новых форм и кроссов карпа, демонстрирующих повышенную продуктивность по сравнению с родительскими породами. Сочетание в кроссах различных породных характеристик позволили получить 13 форм карпа для пастбищных, прудовых или индустриальных технологий выращивания. Также получены формы карпа, рекомендованные для различных зон прудового рыбоводства и регионов, неблагополучных по аэромонозу. Зарегистрирована заявка на селекционное достижение – кросс «Головинская». Это стерильный высокопродуктивный кросс может быть использован также в пастбищной аквакультуре без риска нанесения генетического ущерба природным популяциям сазана. Дополнением к выполненным ранее исследованиям по методам очистки волжского сазана от наследственности культурного карпа явилась разработка в 2022 году

рекомендаций по формированию маточных стад волжского сазана для целей искусственного воспроизводства.

«ВНИИПРХ» завершено техническое руководство по управлению репродуктивными свойствами самцов сибирского осетра и стерляди.

Краснодарским отделом «АзНИИРХ» завершена основная часть исследований по разработке методов повышения рыбопродуктивности азовских лиманов. Полученные результаты были использованы для разработки рекомендаций по биологической мелиорации (растительноядные рыбы) модельных водных объектов Юга России.

В рамках работ по искусственному воспроизводству в 2022 году филиалами «ВНИИПРХ», «Госрыбцентр» и «КаспНИРХ» была выращена и выпущена в природные водоемы молодь осетровых, сиговых и карповых рыб. Всего выпущено 1,6450 млн штук осетровых рыб и 2,4994 млн штук молоди сиговых и сазана. В составе ремонтно-маточных стад филиалов ФГБНУ «ВНИРО» содержатся 0,1490 тыс. экз. сазана и 1,1480 тыс. экз. осетровых рыб.

Итоги деятельности в области информационных технологий

Новые цифровые технологии все шире используются в различных направлениях исследований ФГБНУ «ВНИРО». Без них невозможно представить современные популяционно-генетические исследования, гидроакустические и океанологические съемки, математическое моделирование динамики численности популяций промысловых видов, авиаучетные съемки водных биоресурсов.

В ФГБНУ «ВНИРО» информационные ресурсы имеются в центральном аппарате и в 5 его филиалах (Азово-Черноморском, Атлантическом, Камчатском, Полярном и Тихоокеанском).

В 2022 году проводилась постоянная верификация и пополнение информационных ресурсов промыслово-биологической, гидрометеорологической и гидробиологической информацией, данными

океанографических исследований. Продолжается работа по пополнению баз данных архивной информацией путем ее оцифровки.

В 2022 году при создании информационной базы оперативных карт ТПО недельной дискретности использовались материалы ежесуточной инфракрасной (ИК) съемки в цифровом виде с метеорологических и геостационарных искусственных спутников Земли (ИСЗ) серий «NOAA», «GOES» (США); «Meteosat» (Европейское Космическое Агентство) и «HIMAWARI» (Япония) в реальном масштабе времени; квазисинхронные судовые, буйковые и береговых станций измерения температуры воды «in situ», поступающие из Центра Мировых данных. Карты долгопериодного анализа температурных условий промысловых районов строились на основе обработки цифровых недельных карт ТПО за заданный временной масштаб (месяц, сезон, год) по квадратам 1^0 на 1^0 в цифровом и аналоговом видах (с расчетом ТПО до 0,1 ^{0}С). Спектр карт включал в себя среднемесячные карты ТПО, карты аномалий ТПО (разница с климатическими показателями), тенденций (между картами текущего и предыдущего месяцев) и межгодовых (для аналогичных месяцев) разниц ТПО.

В 2022 году проанализировано по 366 ИК-снимков в цифровом виде с ИСЗ серий «HIMAWARI», «GOES», «MeteoSAT» и 1464 ИК-снимка в цифровом виде с ИСЗ серий «NOAA». На основе данных ИСЗ и ТПО in situ по сводным цифровым матрицам построено 156 недельных карт ТПО: 52 карты ТПО, объединяющие четыре основные промысловые акватории СЗТО (Охотское море, Берингово море, зона Курильских островов, открытые районы СЗТО), 52 карты ТПО, объединяющие три промысловые акватории СВА (Баренцево море, Норвежское море, море Ирмингера) и 52 карты ТПО, объединяющие два промысловых района ЦВА (зоны Марокко и Мавритании). Также в период с января по март 2022 г. построено 9 карт сравнительного анализа ледовой обстановки в период 2020-2022 гг. (недельной дискретности) для Охотского и Берингова морей. Информационная база данных всех видов карт ТПО промысловых районов

увеличилась в 2022 году на 194440 кБ. Было получено свидетельство государственной регистрации на разработанную программу ведения БД «Беспозвоночные внутренних вод. Артемия» (номер регистрации (свидетельства) RU 2022682112, дата регистрации: 18.11.2022).

Разработанное программное обеспечение – WEB-приложение для ведения БД «Беспозвоночные внутренних вод. Артемия» и база данных размещены на выделенном сервере Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».

Внедрение современных методов автоматизированной визуализации и интеллектуального анализа данных, включая методы машинного обучения и искусственных нейронных сетей, показало свою актуальность для рыбохозяйственной науки. В 2022 году разрабатывались модули Географической информационной системы (ГИС), реализующие указанные методы для анализа информации из БД о среде обитания и биологическом состоянии водных биоресурсов. Автоматизировался процесс изменения настроек нейросетевых моделей и формата входных/выходных данных для повышения гибкости работы исследователей в интерфейсе ГИС. В связи с модернизацией модулей Информационно-справочной системы «АтлантНИРО» (ИСС) и ГИС повысилась степень автоматизации операций ввода в БД, обработки, выборки, анализа и прогноза промыслово-биологической, гидрометеорологической информации.

Массивы промысловой и научной информации, накопленные в базах данных, сегодня широко используются при подготовке краткосрочных и долгосрочных прогнозов состояния сырьевой базы рыболовства, материалов, обосновывающих объемы ОДУ и рекомендованного вылова, при формировании государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации», материалов, обосновывающих российскую позицию в профильных международных организациях, служат информационной основой для научных публикаций по изучению состояния морских экосистем.

В 2022 году в «ХабаровскНИРО» были продолжены работы по совершенствованию методики беспилотного фотограмметрического учета тихоокеанских лососей, нерестилищ сельди, макрофитов и ННН-промысла посредством БПЛА потребительского класса. Отработанные методики формализованы серией научных методических публикаций, вышедших в 2022 году, а также представлены в материалах курса «Беспилотный фотограмметрический учел тихоокеанских лососей и других водных биоресурсов», проведенного в рамках образовательной программы ФГБНУ «ВНИРО» Центра компетенций «Наставничество».

Публикация результатов беспилотного учета, а также других материалов рыбохозяйственных исследований «ХабаровскНИРО» реализована на базе свободно распространяемой отечественной Веб-ГИС NextGIS Web, развернутой на сервере Хабаровского филиала. Идет наполнение данной Веб-ГИС материалами, совершенствование ее структуры и функционала с целью создания на ее основе рыбохозяйственной информационно-аналитической системы поддержки принятия решений (СППР), которая в перспективе должна стать эффективным инструментом в работе НКС ВНИРО, штабов путины и других экспертных сообществ.

Азово-Черноморским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» в 2022 году в Роспатенте зарегистрированы три компьютерные программы:

fishery AI – для оперативного прогнозирования промысла черноморского шпрота в Азово-Черноморском бассейне. Особенностью данной программы является использование нейронной сети – одной из технологий искусственного интеллекта. Апробация проведена на путине 2022 года;

«расчет объемов выпуска молоди рыб – ПриЁм 1.0» – для определения предельно-допустимых объемов выпуска молоди гидробионтов в естественные водоемы с учетом их кормовой продуктивности, биологических параметров гидробионтов и параметров промысла. Функционал программы позволяет задавать параметры водоема, кормовой

базы, биологических параметров гидробионтов, параметров промысла, естественного и искусственного воспроизводства;

«беспозвоночные внутренних вод. Артемия» – для ведения банка данных в виде WEB-приложения, взаимодействующего с базой данных, развернутой на выделенном сервере Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО». Программа позволяет регистрировать результаты научных съемок и выполнять расчеты запасов и рекомендованного вылова рачка артемии и ее цист в соответствии с методическими рекомендациями ВНИРО.

Пополняется актуальной информацией по временному и пространственному анализу промысловой статистики и данными ихтиологических исследований аналитическая система «Биостатистика», разработанная в «АзНИИРХ».

Пополняется новой информацией о водных объектах, рыбоводных участках, особо охраняемых природных территориях, морских режимных районах, картосхемами Правил рыболовства (промышленное и любительское) интерактивная рыбохозяйственная карта, разработанная в «АзНИИРХ».

6. БЕЗОПАСНОСТЬ МОРЕПЛАВАНИЯ СУДОВ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА

Росрыболовство наделено функциями и полномочиями в области обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла при осуществлении рыболовства, в реализации которых задействованы его территориальные управления, а также подведомственные Росрыболовству Дальневосточный и Северный экспедиционные отряды аварийно-спасательных работ (далее – ЭО АСР). Комплекс системы обеспечения безопасности на промысле состоит из трех основных элементов:

1. Обеспечение безопасности плавания судов рыбопромыслового флота и аварийно-спасательных работ в районах промысла при осуществлении рыболовства;

2. Освидетельствование на соответствие требованиям Международного кодекса по управлению безопасной эксплуатацией и предотвращением загрязнения (далее – МКУБ) компаний-судовладельцев и судов рыбопромыслового флота;

3. Надзор за торговым мореплаванием в части обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла при осуществлении рыболовства.

Структура экспедиционных отрядов состоит из филиалов по освидетельствованию рыбопромысловых судов на соответствие требованиям МКУБ, служб наблюдения за флотом и аварийно-спасательных судов.

Общее количество судов в отрядах составляет 10 единиц, из них: 5 – в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне, 3 – в Северном, 2 – в Азово-Черноморском.

Экспедиционные отряды аварийно-спасательных работ ведут круглосуточное наблюдение за судами рыбопромыслового флота, постоянное дежурство судов-спасателей в районах промысла, в непосредственной близости от скоплений судов рыбопромыслового флота, в целях оперативного реагирования и создания штаба оперативного руководства непосредственно в районе происшествия, а также осуществляют проведение комплекса аварийно-спасательных работ при возникновении аварийной ситуации, берут на себя функции штабов оперативного руководства на промысле.

В 2022 году произошло 63 аварийных случая, при этом погиб и получил тяжкий вред, причиненный здоровью в прямой связи с эксплуатацией судна, 21 человек.

В целях подготовки к работе на промысле экипажей и берегового персонала судовладельца, экспертами спасательных отрядов проводится освидетельствование судовладельцев и судов на соответствие требованиям МКУБ. В 2022 году было проведено 576 освидетельствований рыболовецких компаний и 1447 судов рыбопромыслового флота. По результатам освидетельствований изъяты документы о соответствии требованиям МКУБ у 67 компаний и свидетельства об управлении безопасностью у 180 судов.

В 2022 году выполнено восемь аварийно-спасательных операций по оказанию помощи судам рыбопромыслового флота в районах промысла.

Одновременно для формирования ответственного подхода к вопросам безопасности мореплавания и повышения уровня внутренней дисциплины с судовладельцами проводятся мероприятия, направленные на создание культуры так называемого «безопасного рыболовства», для чего Росрыболовством в 2022 году осуществлялись:

- ежедневное проведение капитанских часов с судами, находящимися на промысле, в ходе которых до капитанов промысловых судов доводилась общая обстановка в районах промысла, уточнялись особенности гидро-метеоусловий в районах промысла, доводился район нахождения морских аварийно-спасательных буксиров Учреждений;

- учебные тревоги в различных рыбохозяйственных бассейнах с привлечением судовладельцев, экипажей судов, сотрудников территориальных управлений Росрыболовства и спасательных отрядов;

- использование информационной системы отслеживания выданных документов на соответствие МКУБ и истории проверок судна и судовладельца.

Формировались и актуализировались методические и информационные материалы, руководства по организации системы безопасности мореплавания и предотвращению аварийных случаев.

Для отработки навыков по безопасному и качественному выполнению аварийно-спасательных, поисковых операций в открытом море и портовых

водах спасательные подразделения принимали активное участие в межведомственных учениях по поиску и спасанию на море.

Так, в 2022 году ФГБУ «Северный ЭО АСР» обеспечил участие спасательных судов в бассейновых межведомственных учениях по поиску и спасанию на море «Баренц-2022». В ходе учений было отработано взаимодействие с кораблями Северного флота, Береговой охраны Пограничного управления ФСБ России по западному арктическому району, спасательными судами Морспасслужбы, авиацией МЧС России.

Кроме того, спасательное судно ФГБУ «Северный ЭО АСР» приняло участие в учении Северного флота по оказанию помощи терпящему бедствие высокобортному транспортному судну.

«Дальневосточный ЭО АСР» принимал участие в бассейновых межведомственных учениях по связи при поиске и спасании на море.

В 2022 году несение дежурства и обеспечение безопасности в районах промысла осуществляло пять судов-спасателей. Росрыболовство планирует в 2023 году обеспечить дежурство семи судов-спасателей, в том числе трех в Дальневосточном, трех – в Северном и одного судна – в Азово-Черноморском бассейнах, что в дальнейшем позволит повысить эффективность организации промысла и оперативность реагирования на возникающие аварийные ситуации.

Кроме того, Росрыболовством была разработана и утверждена программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта в отношении обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла при осуществлении рыболовства в 2023 году. В настоящее время нарабатывается практика применения программы профилактики, проводится анализ и корректировка программы на 2024 год.

7. ПОРТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Наличие эффективной портовой инфраструктуры рыбохозяйственного комплекса по приемке, хранению и последующей транспортировке рыбы и произведенной из водных биологических ресурсов рыбной продукции играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны.

В 2022 году Росрыболовством продолжилась работа по повышению эффективности использования портовой инфраструктуры, в частности, гидротехнических сооружений (ГТС) рыбных терминалов морских портов, находящихся в федеральной собственности, но в первую очередь – в хозяйственном ведении ФГУП «Нацрыбресурс».

По состоянию на конец 2022 года за ФГУП «Нацрыбресурс» на праве хозяйственного ведения было закреплено 189 гидротехнических сооружения в 13 морских портах, из них 65 эксплуатировались непосредственно ФГУП «Нацрыбресурс», 124 были переданы в аренду, по которым с 2016 года по настоящее время ФГУП «Нацрыбресурс» заключен 41 договор.

При передаче ГТС в долгосрочную аренду была продолжена системная работа по возложению на арендаторов инвестиционных обязательств по строительству и модернизации объектов портовой инфраструктуры (холодильники и другие объекты) с целью создания условий для комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота, обеспечения работоспособного технического состояния ГТС путем проведения арендатором текущих и капитальных ремонтов, поддержанию за счет арендатора проектных глубин ГТС с целью создания условий для комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота, а также обеспечения работоспособного технического состояния ГТС.

К настоящему времени по заключенным договорам аренды с инвестиционными обязательствами из 16328 метров причальных сооружений, сданных в аренду, было реконструировано более 3897,

что составило 24% от их общей протяженности, построены и введены в эксплуатацию семь холодильных установок общей мощностью 32 500 тонн.

8. ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

Для решения задач экономической безопасности Российской Федерации, а также мониторинга отрасли используется государственная информационная система «Отраслевая система мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов» (далее – ГИС ОСМ). В соответствии с распоряжением Росрыболовства от 12.12.2019 № 96-р ГИС ОСМ введена в промышленную эксплуатацию с 1 июля 2020 г.

В 2022 году продолжалось активное развитие ГИС ОСМ, которое осуществляется подведомственным Росрыболовству ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи» (далее – ФГБУ ЦСМС). Приказом Росрыболовства от 09.11.2022 № 640, ФГБУ ЦСМС назначено ведомственным центром компетенции по разработке, созданию, развитию и продвижению типового отраслевого программного обеспечения. На основании решения Минцифры России от 28.12.2022 № АО-20221212-10987111813-3 учреждение получило государственную аккредитацию как организация, осуществляющая деятельность в области информационных технологий. В ходе работ, проведенных в 2022 году, в ФГБУ ЦСМС сформирован необходимый набор знаний и компетенций для реализации стоящих перед отраслью задач по цифровизации.

Внедрение электронного рыболовного журнала и электронных разрешений на судах рыбопромыслового флота

Федеральным законом от 28.06.2022 № 229-ФЗ внесены изменения в Закон о рыболовстве, в соответствии с которыми с 1 марта 2023 г. предусмотрено ведение рыболовного журнала в форме электронного

документа, а также оформление и выдача цифровых разрешений на добычу (вылов) водных биологических ресурсов. При этом до 1 декабря 2023 г. действует переходный период, когда рыболовный журнал можно вести как в бумажном, так и в электронном виде. Ведение рыболовного журнала в форме электронного документа в обязательном порядке возложено на пользователей водных биоресурсов, осуществляющих рыболовство с использованием судов с главным двигателем мощностью более 55 квт и валовой вместимостью более 80 тонн.

Во исполнение указанных требований с участием ФГБУ ЦСМС был издан приказ Минсельхоза России от 14.11.2022 № 802, вступивший в силу 1 марта 2023 г., проведена доработка ОСМ и программного комплекса «Электронный рыболовный журнал» в части обеспечения оформления и выдачи разрешений на добычу (вылов), а также ведения рыболовного журнала в электронной форме.

В течение 2022 года 201 судно приняло участие в тестовой эксплуатации программного комплекса «Электронный рыболовный журнал» в Дальневосточном и Северном рыбохозяйственных бассейнах. Техническими средствами контроля оснащено 1943 судна, из них в обязательном порядке, согласно требованиям Закона о рыболовстве, 1058.

В рамках выполнения работ во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2021 № 1279 «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности, в том числе лицензирования» был разработан сервис «Электронные разрешения» по приёму заявлений на выдачу, приостановление действия и аннулирование разрешений на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, а также по внесению в них изменений, доступный для рыбодобывающих организаций на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) (далее - ЕПГУ), предназначенный для автоматизации работы структурных подразделений Росрыболовства при предоставлении государственных услуг,

а также для упрощения процесса получения разрешительных документов заявителями. Функционал сервиса позволяет в режиме реального времени отслеживать все выданные разрешения на добычу (вылов) ВБР, информацию об объемах выделенных пользователю видов и объёмов ВБР, предусмотренных к освоению в соответствии с разрешением на добычу.

Заявочная кампания в 2022 году по оформлению и выдаче разрешений на 2023 год проводилась в разработанном сервисе «Электронные разрешения». За период с 1 октября по 31 декабря 2022 г. было выдано 3679 разрешений на 2023 год, в том числе на основании заявлений, пришедших с ЕПГУ. С даты вступления в силу новых положений Закона о рыболовстве (с 1.03.2023 по 27.04.2023) было выдано более 1300 разрешений в форме электронного документа.

Информационное взаимодействие Росрыболовства и Россельхознадзора (ГИС ОСМ и ФГИС «Меркурий»)

В соответствии с поручениями Правительства Российской Федерации в 2022 году продолжилась работа по совершенствованию информационного взаимодействия ГИС ОСМ Росрыболовства и ФГИС «ВетИС» Россельхознадзора.

Технически реализовано и с 1 ноября 2022 г. было введено в промышленную эксплуатацию автоматизированное формирование производственных ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме (далее – ВСД) на уловы ВБР, с привязкой к разрешению на добычу (вылов) ВБР, на основании информации, содержащейся в судовых суточных донесениях (далее – ССД) подаваемых индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими рыболовство с использованием российских и (или) иностранных судов в соответствии с приказом Минсельхоза России от 26.12.2019 № 721 «Об утверждении Порядка передачи данных в отраслевую систему мониторинга водных биологических ресурсов».

Аналогичная возможность автоматизированного формирования ВСД была предусмотрена и для пользователей ВБР, осуществляющих добычу (вылов) без использования судов или с судами, не подающими ССД (с главным двигателем мощностью более 55 квт и валовой вместимостью более 80 тонн), использующих в добровольном порядке для подачи сведений о добыче (вылове) ВБР программный комплекс «Электронный рыболовный журнал». Кроме того, осуществлялась передача данных о всех оформляемых ветеринарных сопроводительных документах в электронной форме (далее – ВСД) на уловы ВБР и рыбопродукцию из базы данных ФГИС «ВетИС» Россельхознадзора в базу данных ОСМ Росрыболовства.

ФГБУ ЦСМС совместно с ФГБУ «ВНИИЗЖ» в целях реализации автоматического формирования ВСД на производство рыбной продукции и перемещения ВБР и рыбной продукции на основании информации о производстве рыбной продукции из уловов, подаваемой в ССД, реализуются технические мероприятия по расширению информационного взаимодействия указанных информационных систем. Данный механизм передачи данных о выдаваемых разрешениях позволит решить задачу автоматизации и контроля указания достоверного номера разрешения на добычу (вылов) водных биоресурсов в оформляемых ВСД в целях реализации требований приказа Минсельхоза России от 13.12.2022 № 862, вступающего в силу с 01.09.2023 г.

Кроме того, Росрыболовством совместно с ФГБУ ЦСМС были подготовлены и направлены в Россельхознадзор предложения по актуализации Соглашения об информационном взаимодействии от 7 октября 2013 г. Дополнительное соглашение было подписано сторонами в апреле 2023 г. Актуализированное с учетом предложений Росрыболовства дополнительное соглашение позволит обеспечить двусторонний обмен информацией в режиме реального времени, что необходимо для подтверждения легальности происхождения рыбной продукции, выполнения требований по переработке и выпуску рыбной продукции из уловов ВБР

установленных для пользователей ВБР в рамках законодательства об инвестиционных квотах и о применении пониженной ставки налогового сбора за пользование ВБР, формирования аналитической информации о работе рыбохозяйственной отрасли для принятия управленческих решений.

Совместные работы по интеграции ГИС ОСМ и ФГИС «ВетИС» продолжаются. Целевым состоянием создаваемого интеграционного решения является двусторонний обмен данными в режиме реального времени.

Система Исполнения Государственных Услуг Росрыболовства (СИГУР)

СИГУР разработана в рамках выполнения работ по постановлению Правительства Российской Федерации от 30.07.2021 № 1279 «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности, в том числе лицензирования», введена в промышленную эксплуатацию в октябре 2022 г. и представляет собой информационную систему, предназначенную для автоматизации работы структурных подразделений Росрыболовства при предоставлении государственных услуг. СИГУР входит в инфраструктуру ГИС ОСМ и включает несколько подсистем, которые обеспечивают электронное взаимодействие между Единым порталом государственных услуг и Единой системой межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ 3), подготовку, обработку и хранение данных для оказания государственных услуг в электронной форме.

В течение 2022 года в продуктивный контур ЕПГУ было выведено четыре государственные услуги, вошедшие в план эксперимента на 2022 год, в том числе:

– оформление и выдача разрешения на добычу (вылов) ВБР;

– согласование строительства и реконструкции капитальных объектов;

– оформление разрешений на экспорт и импорт осетровых видов рыб и продукции из них, включая икру;

– оформление сертификата на улов ВБР для членов ЕС.

Были проведены работы по переносу услуг из версии СМЭВ 2 в СМЭВ 3. На Едином портале государственных услуг разработаны формы предоставления государственных услуг с использованием визуального конструктора форм, а также разработаны соответствующие виды сведений для обеспечения информационного взаимодействия ЕПГУ и СИГУР.

С начала 2023 года выведено еще пять государственных услуг Росрыболовства, вошедших в эксперимент на 2023 год.

В целях формирования прозрачности распределения долей квот водных биологических ресурсов разработана и введена в опытную эксплуатацию информационно–вычислительная система «Квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов» (далее – ИВС «Квоты»)

ИВС «Квоты» предназначена для автоматизации работы структурных подразделений Росрыболовства для решения задач по учету договоров пользователей, проведения автоматизированных расчетов при распределении ОДУ по видам квот и квот по пользователям, учету заявок, заявлений и предложений от юридических лиц и субъектов Российской Федерации, выпуску приказов Росрыболовства.

В рамках опытно-промышленной эксплуатации в ИВС «Квоты» реализованы основные бизнес-процессы Росрыболовства, связанные с распределением квот добычи (вылова) водных биоресурсов, общий допустимый улов которых устанавливается: подготовка и выпуск проектов приказов об общем допустимом улове в рамках формирования предложений для Минсельхоза России, а также объемов национальных квот, распределение объемов общего допустимого улова водных биоресурсов в автоматизированном режиме по видам квот и по пользователям, с учетом поступивших заявок на научные, учебные и аквакультурные виды квот,

предложений от субъектов Российской Федерации для коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и для любительского рыболовства, а также с учетом объемов, выделенных иностранным государствам в рамках международных сессий.

Полученные результаты по итогам автоматизированного расчета в ИВС «Квоты» позволяют сформировать подходы к более оптимальному и эффективному регулированию отрасли, а также освоению выделенных объемов водных биологических ресурсов.

В настоящее время проводится дальнейшая работа по реализации в ИВС «Квоты» функционала, связанного с распределением водных биоресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается.

Программное обеспечение «Мониторинг и отчетность по поступающим сведениям» (ПО «МОПС»)

ФГБУ ЦСМС разработан и внедрен в опытную эксплуатацию программный комплекс «Мониторинг и отчетность по поступающим сведениям» (ПО «МОПС»). ПО «МОПС» интегрирован с ГИС ОСМ и СИГУР в части обработки данных и формирования отчетности по требуемым формам для территориальных управлений Росрыболовства в части контроля лимитов вылова по выданным Разрешениям. На текущий момент опытная эксплуатация проводится 9 территориальными управлениями (АЧТУ, СКТУ, ВКТУ, ОхТУ, ЗБТУ, АТУ, ПримТУ, АБТУ, СМТУ). Также ПО «МОПС» позволяет генерировать отчеты на основании данных ГИС ОСМ: ССД, оперативная и статистическая отчетность 1-П (рыба).

9. ИНВЕСТКВОТЫ

В результате принятых в последние годы изменений в законодательстве в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в рыбной отрасли произошли серьезные изменения, внедрены новые механизмы, в том числе предоставление инвестиционных квот.

В рамках реализации первого этапа механизма инвестиционных квот было заключено 64 договора на предоставление инвестиционных квот под строительство рыбопромысловых судов (36 – для Дальневосточного и 28 – для Северного рыбохозяйственных бассейнов) с объемом инвестиций около 205 млрд рублей.

В настоящее время заказчикам сдано 10 судов. В стадии реализации находятся 54, еще не начато строительство 9 судов.

Заключен 41 судостроительный контракт на строительство судов-краболовов по всем разыгранным в рамках аукциона лотам, доходы бюджета составили 144,2 млрд рублей. Объем инвестиционных обязательств составил порядка 61 млрд рублей. На текущий момент уже построено четыре судна. В соответствии с графиками инвестиционных судостроительных контрактов на стадии реализации находятся 37 судов, не начато строительство двух судов.

Объем инвестиций в краболовы, строящиеся на верфях Дальнего Востока, составил около 26 млрд рублей. На первом этапе предоставления инвестиционных квот из 27 инвестиционных проектов по строительству рыбоперерабатывающих заводов завершено строительство 25 заводов, 2 инвестиционных проекта находятся ещё в стадии строительства.

Объем инвестиций составил 26,4 млрд рублей.

На Дальнем Востоке реализовано 14 заводов, из них:

- 6 по переработке минтая и иных видов рыб большой мощности – 6;

- по переработке рыбы (кроме минтая) малой мощности – 8.

На Северном бассейне также уже реализованы 11 инвестиционных проектов, из них:

- 6 заводов большой мощности по переработке трески, пикши и иных видов рыб:

- 5 заводов по переработке трески, пикши и иных видов рыб средней и малой мощности в Мурманской области.

При этом реализация программы инвестиционных квот продолжает способствовать расширению кадрового состава как специалистов,

необходимых рыбопромысловому флоту и в сфере рыбопереработки, так и судостроительным заводам.

Впервые за последние годы реализовываются программы кадровой подготовки для нового флота и новых заводов. Показательно, что оплата труда на данных объектах выше, чем на старых. Новые рыбопромысловые суда обладают большей эффективностью, в том числе при заморозке добытых (выловленных) водных биоресурсов, что напрямую влияет на повышение оплаты труда плавсостава.

Таким образом, реализация первого этапа механизма инвестиционных квот позволила привлечь инвестиции в рыбохозяйственную отрасль, а со строительством объектов обеспечено дополнительное количество высокотехнологичных рабочих мест на предприятиях рыбоперерабатывающего комплекса и поступление налоговых отчислений в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации.

Для дальнейшего повышения эффективности пользования водными биоресурсами, являющимися федеральной собственностью, и дальнейшее интенсивное обновление производственных фондов рыбохозяйственного комплекса принят Федеральный закон от 29.12.2022 № 644-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» для реализации второго этапа инвестиционных квот.

На втором этапе инвестиционных квот предстоит построить семь заводов большой мощности по переработке минтая и сельди и до 10 заводов малой мощности. Это привлекает инвестиции в рыбохозяйственную отрасль, создаются дополнительные высокотехнологичные рабочие места на предприятиях рыбоперерабатывающего комплекса и поступают налоговые отчисления в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации.

Кроме того, по итогам реализации второго этапа инвестиционных квот в Дальневосточном бассейне будут обновлены до 80% мощности флота.

10. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Росрыболовством в 2022 году обеспечена работа по организации и проведению переговоров с иностранными партнерами по вопросам, связанным с реализацией международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов. Международная деятельность Росрыболовства была направлена прежде всего на сохранение и дальнейшее развитие сотрудничества в области рыбного хозяйства с традиционными партнерами Российской Федерации в рамках двусторонних межправительственных соглашений.

На атлантическом направлении по-прежнему наибольший интерес для Российской Стороны представляют соглашения с Норвегией, Фарерскими островами и Королевством Марокко, обеспечивающие возможность ведения российскими судами рыбопромысловой деятельности в ИЭЗ данных государств.

Что касается международного сотрудничества в области рыболовства и рыбного хозяйства в Азиатско-Тихоокеанском регионе, то к наиболее важным партнерам на этом направлении следует отнести КНР, Японию и Республику Корея.

Также следует отметить подписание в 2022 году Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Киргизской Республики о сотрудничестве в области рыбного хозяйства.

Кроме того, на V Международном рыбопромышленном форуме и Выставке рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (21-23 сентября 2022 г., г. Санкт-Петербург) руководителем Росрыболовства и заместителем Министра сельского хозяйства, животноводства и ирригации Республики Союз Мьянма Аунг Ги было подписано совместное заявление о намерении развивать двустороннее сотрудничество в области рыболовства.

Продолжена работа в рамках Комиссии по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов и управлению их

совместными запасами, созданной в соответствии со статьей 10 Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря от 29.09.2014. Продолжен запрет на коммерческий лов осетровых видов рыб, согласованы объемы вылова совместных водных биологических ресурсов.

Следует отметить, что в 2022 году отечественный рыбохозяйственный комплекс работал в условиях санкционного давления на Российскую Федерацию со стороны недружественных государств. Так, 8 апреля 2022 г. утвержден пятый пакет санкций ЕС против России, в который включен запрет российским судам заходить после 16 апреля в порты ЕС (исключение для сельскохозяйственной и пищевой продукции, гуманитарных и энергетических грузов), а также запрет на импорт морепродуктов (икры осетровых, заменителей данной икры и ракообразных). Кроме того рядом европейских стран утвержден перечень мер ограничительного характера в отношении захода в порты данных государств рыбопромысловых и (или) транспортных судов.

В настоящее время отечественные рыбопромысловые суда, ведущие промысел в рамках международных договоров по рыболовству в Северной Атлантике, получают обслуживание в портах Норвегии и Фарерских островов.

Вместе с тем 6 октября 2022 г. Правительством Норвегии было объявлено об ужесточении контроля за российскими рыболовными судами и оставлены только три порта, в которые смогут заходить российские рыболовные суда: Тромсё, Киркенес и Ботсфьорд.

6 октября 2022 г. был опубликован 8-й пакет санкций Совета Евросоюза, в соответствии с которым ФАУ «Российский морской регистр судоходства» (далее - РМРС) был включен в список российских государственных организаций, на которые распространяется запрет на все операции. Также пакет санкций предполагает отзыв разрешений, данных РМРС по ряду директив Евросоюза, касающихся в том числе общих правил и стандартов

для организации инспектирования и осмотра в отношении судов, безопасности работы портов и портовых средств и т.д.

В отношении деятельности по обеспечению выполнения обязательств Российской Федерации, вытекающих из ее членства в международных организациях по рыболовству, следует отметить, что в настоящее время Росрыболовство в соответствии с распоряжениями Правительства Российской Федерации от 15.05.2009 № 648-р и от 18.10.2011 № 1835-р обеспечивает участие Российской Федерации в 10 международных организациях в области рыболовства (ИКЕС, НАСКО, НАФО, АНТКОМ, ИККАТ, НПАФК, ПИКЕС, НЕАФК, ЮТО, СТО).

Вместе с тем в условиях ужесточения антироссийской риторики со стороны недружественных стран наблюдается тенденция к политизированию проблематики регулирования рыболовства в рамках указанных рыбохозяйственных организаций.

11. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Выдача разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсовв 2022 году

Важной составляющей рыболовства является своевременное, с соблюдением установленных законодательными и другими нормативными правовыми актами требований для осуществления оформления, выдачи, регистрации разрешений - документов, удостоверяющих право на добычу (вылов) водных биоресурсов, без которых юридические лица, индивидуальные предприниматели и граждане не могут реализовывать свои права пользования водными биоресурсами.

В результате принятия Росрыболовством и территориальными управлениями Росрыболовства необходимых организационно-технических мер, включая работу в выходные и праздничные дни, пользователи водными биоресурсами, наделенные в установленном порядке квотами добычи (вылова) водных биоресурсов, смогли вовремя получить разрешения

на добычу (вылов) водных биоресурсов и приступить к промыслу в запланированные ими сроки, начиная с 1 января 2022 г.

Выполненные в 2022 году территориальными управлениями Росрыболовства полномочия по выдаче разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов характеризуются следующими основными показателями: выдано 27 639 разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов и внесено 37 026 изменений в ранее выданные разрешения. Центральным аппаратом Росрыболовства было оформлено 220 разрешений японским судам на добычу (вылов) водных биоресурсов в районах юрисдикции Российской Федерации в соответствии с международными договорами в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Государственный портовый контроль

Российская Федерация является участником международной Конвенции о рыболовстве в северо-восточной части Атлантического океана, в рамках которой договаривающимися сторонами учреждена и функционирует Комиссия по рыболовству в северо-восточной части Атлантического океана (далее – НЕАФК). В ноябре 2006 г. состоялась 25-я сессия НЕАФК, на которой единогласно было принято решение о введении с 1 мая 2007 г. новой редакции «Схемы контроля и принуждения НЕАФК», которая, в целях усиления противодействия незаконному, нерегулируемому и несообщаемому промыслу водных биоресурсов, включила в себя новую главу «Государственный портовый контроль иностранных судов» (далее – ГПК).

Правила ГПК распространяются на все государства, являющиеся членами НЕАФК, и касаются выгрузки рыбы и другой морепродукции в портах стран-участниц НЕАФК, а также контроля за перегрузками уловов с одного судна на другое непосредственно в море.

Процедура ГПК включает в себя оперативное (в срок не более 72 часов) подтверждение уполномоченным российским органом легальности

выгружаемой продукции российскими судами в иностранных портах стран - членов НЕАФК на основании анализа и сопоставления информации о выданных разрешениях на добычу (вылов) водных биоресурсов, данных спутникового позиционирования судов с использованием возможностей отраслевой системы мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов, а также периодической информации о результатах промысла, представляемой капитанами судов и судовладельцами. Аналогичные условия применяются и для иностранных судов, планирующих выгрузить рыбопродукцию с мест промысла в российских портах.

При этом выгрузка рыбопродукции разрешается портовыми властями только судам, по которым они получили подтверждение от контролирующих органов страны флага о законности добытых водных биоресурсов.

С 1 января 2009 г. в целях усиления противодействия незаконному, несообщаемому и нерегулируемому промыслу в районе регулирования Северо-Западной Атлантической Комиссии по рыболовству (НАФО) в государствах - членах Конвенции также были введены правила ГПК.

Полномочия по реализации схемы ГПК в Российской Федерации осуществляет Североморское территориальное управление Росрыболовства.

В 2022 году указанным управлением обработан 681 формуляр, поступивших от контрольных органов четырех иностранных государств (Испания, Норвегия, Фарерские острова, Нидерланды) и проведена проверка законности вылова исходя из анализа и сопоставления информации о выданных разрешениях на добычу (вылов) водных биоресурсов, данных спутникового позиционирования судов с использованием возможностей отраслевой системы мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов, а также периодической информации о результатах промысла, представляемой капитанами судов и судовладельцами. По результатам обработки иностранным органам с соблюдением установленных сроков (72 часа) были

направлены согласования выгрузок российскими судами в иностранных портах на общий объем 398 111,70 тонн рыбопродукции. Отказов в подтверждении формуляров нет.

Сертификация поставляемой в страны ЕС рыбы и рыбопродукции

С 1 января 2010 г. в Европейском Союзе вступил в силу Регламент по противодействию ННН-промыслу. Все поставки рыбы и рыбопродукции в страны Европейского Союза сопровождаются сертификатом, свидетельствующим о том, что рыба выловлена на законных основаниях. Регламентом введена система сертификации вылова, призванная улучшить отслеживание законности происхождения всей морской рыбопродукции, реализуемой в Европейском сообществе независимо от средств ее транспортировки.

В Российской Федерации сертификация касается морской рыбопродукции компаний, осуществляющих экспорт в страны Европейского сообщества.

В 2022 году было подтверждено 10 688 сертификатов на 2 127 тыс. тонн рыбопродукции, в том числе:

- Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн – 5 450 сертификатов на 1 727 тыс. тонн рыбопродукции;

- Северный рыбохозяйственный бассейн – 5 236 сертификатов на 399 тыс. тонн рыбопродукции;

- Западный рыбохозяйственный бассейн – 2 сертификата на 205 тонн рыбопродукции.

Реализация Соглашения между Правительствами Российской Федерации и Республики Корея

В результате реализации в 2022 году Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Корея

о сотрудничестве в области предупреждения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла живых морских ресурсов от 22.12.2009 была подтверждена законность происхождения 47 648 тонн крабов и продукции из них, произведенной на российских судах и доставленной в порты Республики Корея.

Реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации и КНДР

В 2022 году заявления на утверждение сертификатов на уловы крабов, как вывозимых с территории Российской Федерации, так и ввозимых на территорию Российской Федерации, предусмотренных межправительственным соглашением между Российской Федерацией и КНДР по противодействию ННН-промыслу, в Росрыболовство и его территориальные управления не поступали.

Реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации и Китайской Народной Республикой

В рамках вступившего в силу с 1 ноября 2014 г. Соглашения между Правительством Российской Федерации и Китайской Народной Республикой по противодействию ННН-промыслу через введение сертификации на уловы водных биоресурсов и продукции из них в 2022 году было оформлено 4 647 сертификатов на 1 023 995 тонн водных биоресурсов и продукции из них.

Реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации и Японией

В соответствии с Соглашением между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии о сохранении, рациональном использовании, управлении живыми ресурсами в северо-западной части

Тихого океана и предотвращении незаконной торговли живыми ресурсами от 08.09.2012 вступила в силу система сертификации на уловы водных биоресурсов и продукции из них начиная с 2014 года. В 2022 году было оформлено 136 сертификатов на 3 241 тонну краба.

Охрана среды обитания водных биологических ресурсов

Всего в 2022 году в Росрыболовство и его территориальные управления поступило на согласование 15983 материала проектной и иной документации, обосновывающей согласуемую деятельность, из них:

- согласовано 10609 проектов строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания;

- по 5374 проектам отказано в согласовании, как не соответствующих требованиям по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания;

- согласовано 363 проекта нормативов допустимых сбросов веществ в водные объекты;

- отклонено 56 проектов НДС;

- согласовано 82 условия водопользования на водных объектах рыбохозяйственного значения при принятии решений о предоставлении водных объектов в пользование и заключении договоров водопользования;

- отклонено одно условие водопользования.

В течение года центральным аппаратом Росрыболовства было рассмотрено 587 материалов проектной документации на осуществление хозяйственной и иной деятельности по объектам федерального уровня, из них согласовано 424 проекта и отказано в согласовании в 163 случаях.

Контрольно-надзорная деятельность

В течение 2022 года должностными лицами Росрыболовства было проведено 119582 контрольных рейдовых мероприятия во внутренних водных объектах рыбохозяйственного значения, что на 12% было выше значения 2021 года, в течение которого было проведено 107114 мероприятий.

По итогам осуществления контрольно-надзорных мероприятий, по состоянию на 31 декабря 2022 г. было выявлено 86662 нарушения законодательства в области рыболовства, сохранения водных биоресурсов и среды их обитания. Общее количество нарушений по сравнению с 2021 годом (88286 нарушений) уменьшилось на 2%.

Количество выявленных нарушений, связанных с нарушением правил рыболовства, составило 63334, что было выше показателя 2021 года на 5% (60462 нарушения).

На 31 декабря 2022 г. на нарушителей было наложено административных штрафов на сумму 167, 423 млн рублей. По сравнению с 2021 годом (272, 771 млн рублей), сумма наложенных штрафов уменьшилась на 38,6%.

С учётом сумм поступлений за прошлые периоды, общая сумма взысканных штрафов составила 137, 557 млн рублей – таким образом, показатель взыскания составил 82% (в 2021 году– 78%).

Общая сумма взысканных штрафов (без учёта сумм поступлений за прошлые периоды) составила 94, 434 млн рублей – на 41% ниже показателя 2021 года (159, 400 млн рублей). В этом случае показатель взыскания составил 56,3% (в 2021 году – 58,4%).

По состоянию на 31 декабря 2022 г. сумма предъявленных исков за ущерб, нанесённый ВБР и среде их обитания, составила 565, 498 млн рублей. По сравнению с 2021 годом (565, 775 млн рублей), сумма по предъявленным искам практически не изменилась.

С учётом взысканных по искам сумм за предыдущие периоды из общей суммы предъявленных исков было рублей, таким образом, показатель взыскания составил 64,3% (363,307 млн рублей), за 2021 год – 24%.

Без учёта сумм взысканных исков за предыдущие периоды из общей суммы предъявленных исков было взыскано 317, 861 млн рублей, таким образом, показатель взыскания составил 56% (за 2021 год – 19%).

На 31 декабря 2022 г. территориальными управлениями в следственные органы для возбуждения уголовных дел было передано 3494 материала на 3542 человека. Количество нарушений с признаками уголовных деяний составило 5,5% от общего числа выявленных территориальными управлениями нарушений правил рыболовства.

Общее количество материалов дел, переданных в следственные органы, по сравнению с результатами 2021 года (всего 3256) увеличилось на 7,3%. Количество возбужденных уголовных дел составило 2772, что на 11% выше показателя за 2021 год (2498 дел).

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий на 31 декабря 2022 г. у нарушителей изъято более 146 тонн незаконно добытых водных биоресурсов, 139401 орудие лова и 9704 транспортных средства.

По сравнению с 2021 годом количество изъятых незаконных уловов водных биоресурсов уменьшилось на 23,2% (в 2021 году – более 190 тонн ВБР); изъятых у нарушителей орудий лова уменьшилось на 3,1% (в 2021 году – 143901); изъятых, арестованных транспортных средств увеличилось на 6% (в 2021 году – 9155).

12. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

В 2022 году Росрыболовство осуществляло функции и полномочия учредителя в отношении пяти образовательных учреждений высшего

образования, имеющих в своем составе восемь филиалов и три обособленных структурных подразделения, обеспечивающих подготовку квалифицированных специалистов для предприятий рыбопромысловой отрасли по направлениям бакалавриата, магистратуры, специалитета, аспирантуры, а также специальностям среднего профессионального образования.

В подведомственных Росрыболовству образовательных учреждениях в 2022 году за счет средств федерального бюджета по программам среднего профессионального образования обучалось 7 722 студента.

В 2022 году в образовательные организации Росрыболовства были приняты на обучение за счет ассигнований федерального бюджета 6160 человек, или 100% от общего объема контрольных цифр приема (КЦП), в том числе по очной форме обучения – 5218 человек. В целом было принято на обучение по программам СПО 2665 человек.

Для обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг было принято всего 5651 человек, в т. ч. по очной форме обучения 2883 человека. Всего было принято на обучение по программам СПО 2995 человек, в т. ч. по очной форме обучения 1873 человека.

Общий контингент обучающихся в образовательных организациях составил 40,3 тыс. человек, из которых 20,2 тыс. (50%) обучались за счет средств федерального бюджета. Всего по программам высшего образования обучается 16,2 тыс. человек.

Общий выпуск образовательных организаций Росрыболовства в 2022 году составил 6 468 человек, из них с высшим образованием – 3 805, со средним профессиональным образованием – 2 663.

Важным элементом в подготовке кадров является обучение в форме прохождения практики на судах и береговых предприятиях отрасли. Курсанты младших курсов специальностей плавсостава проходят плавательную практику на учебно-парусных судах «Крузенштерн», «Седов» и «Паллада», находящихся в оперативном управлении образовательных

учреждений Росрыболовства, получая первую рабочую профессию (матрос, моторист).

На выделенные дополнительные средства федерального бюджета в объеме 35 млн рублей в 2022 году был осуществлен ремонт и докование УПС «Паллада». Также в рамках текущего финансирования был проведен ремонт УПС «Седов» с дефектовкой и заменой кабельных трасс.

Оба судна успешно прошли ежегодное освидетельствование РМРС.

В связи с отказом ряда зарубежных поставщиков от выполнения контрактных обязательств по наладке ранее установленных на УПС «Крузенштерн» судовых энергетических установок осуществлялся поиск альтернативных подрядных организаций, в связи с чем судно в течение года находилось в ремонте.

В 2022 году учебная навигация осуществлялась учебно-парусными судами «Седов» и «Паллада», которые обеспечили плавательную практику 626 курсантов образовательных учреждений Росрыболовства, из них:

УПС «Седов» совершило три учебных рейса, обеспечив практику 414 курсантов;

УПС «Паллада» совершило два рейса, обеспечив практику 212 курсантов.

Помимо этого, плавательную практику прошли 5 юнг молодежных военно-патриотических организаций.

В рамках учебной навигации 2022 года УПС «Седов» приняло участие в статической части Парада, посвященного Дню ВМФ России.

В 2022 году отраслевой образовательный комплекс принял участие в реализации ряда важных федеральных и отраслевых проектов (программ):

1. В целях формирования практико-ориентированного подхода в образовательном процессе по программам СПО Росрыболовством продолжалась работа по развитию рыбохозяйственных компетенций в перечне компетенций Союза «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

В рамках Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (Global Fishery Forum & Seafood Expo Russia), проводимого в г. Санкт-Петербурге, в 2022 году состоялся I Международный отраслевой чемпионат рыбохозяйственного комплекса по передовым международным стандартам «Fishery Skills», в котором приняли участие представители предприятий рыбохозяйственного комплекса.

2. В рамках указанного форума впервые проведен I Международный образовательный форум рыбохозяйственного комплекса «FISHERY SKILLS» – масштабная деловая площадка для формирования международного экспертного сообщества профессий рыбохозяйственного комплекса.

В работе форума приняли участие руководители органов государственной власти в сфере образования и рыболовства, представители российских и зарубежных научных и образовательных организаций, отраслевого бизнеса. Деловая программа форума включала панельную и пленарную сессии и круглые столы по наиболее актуальным вопросам развития рыбохозяйственного образования.

3. Росрыболовство вошло в перечень участников партийного проекта ВПП «Единая Россия», в рамках которого на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 21.05.2022 № 1271-р Росрыболовству в 2022 году была выделена целевая субсидия в размере 49,9 млн рублей на проведение капитального ремонта студенческих общежитий. Благодаря участию в указанном проекте выполнены ремонтные работы на 10 объектах в 5 вузах и 1 филиале.

По итогам анализа выполненных работ Росрыболовство было включено в перечень участников проекта на 2023 год с выделением дополнительных средств.

4. ФГБОУ ВО «КГТУ» признано победителем конкурса, проводимого Минпросвещения России в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы «Развитие образования»,

по результатам которого получило грант на создание образовательно-производственного центра «Рыбопромышленный кластер», участниками которого стали семь предприятий реального сектора экономики.

В результате реализации проекта был создан учебно-производственный центр, включающий пять площадок с самым современным оборудованием. Так, площадка «Моредобыча» – это полноценная имитация промысловой палубы в натуральную величину. Общий объем финансирования составил 130 млн рублей, из которых 100 млн рублей – грант Минпросвещения России, 25 млн рублей – сумма переданного рыбопромышленниками оборудования и денежных средств, 5 млн рублей – средства Росрыболовства.

13. ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОСРЫБОЛОВСТВА КАК ГЛАВНОГО РАСПОРЯДИТЕЛЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ И ГЛАВНОГО АДМИНИСТРАТОРА ДОХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

В 2022 году Росрыболовству были утверждены бюджетные ассигнования в размере 21 269,3 млн рублей, что выше уровня 2021 года на 1 691 млн рублей (8,6%).

Кассовое исполнение по расходам федерального бюджета составило 21 185,5 тыс. рублей, или 99,6% от предыдущих бюджетных ассигнований.

Наименование расходов	*Бюджетные ассигнования*	*Исполнено*
Всего по Росрыболовству в том числе:	21 269,3	21 185,5
международные взносы	42,6	42,6
межбюджетные трансферты	38,5	38,5
субсидии федеральным бюджетным учреждениям	13 766,2	13 766,2
средства на реализацию федеральной адресной	3 118,9	3 079,8

инвестиционной программы		
финансирование ЦА, ТУ и ЗА Росрыболовства (заработная плата и начисления, командировочные расходы, закупка товаров, работ и услуг, информатизация, уплата налогов)	4 171,4	4 126,6
прочие мероприятия (поддержка детей-сирот, субсидия ФГГС на приобретение жилья)	131,8	131,8

По состоянию на 30 декабря 2022 г. Росрыболовству предусмотрены средства федерального бюджета на предоставление межбюджетных трансфертов в сумме 38 522 тыс. рублей, из них:

1. На предоставление субсидии сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, на развитие аквакультуры (рыбоводство) и товарного осетроводства в сумме 23 776,1 тыс. рублей, кассовое исполнение составило 23 764,6 тыс. рублей, из них Красноярский край – 17 454,3 тыс. рублей, Тамбовская область – 132 тыс. рублей, Мурманская область – 6 178,5 тыс. рублей.

Неиспользованные Мурманской областью бюджетные средства в размере 11,5 тыс. рублей возвращены в федеральный бюджет Российской Федерации. Невостребованные субъектом Российской Федерации средства федерального бюджета размере 50,08 млн рублей были направлены на увеличение бюджетных ассигнований Резервного фонда Правительства Российской Федерации (казначейское уведомление от 26.12.2022 № 076/114).

2. Касательно средств федерального бюджета, направленных на софинансирование в полном объеме расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при осуществлении компенсации части операционных расходов организациям рыбохозяйственного комплекса,

осуществляющим добычу (вылов) водных биологических ресурсов в акватории Азовского моря в размере 14 746 тыс. рублей, кассовое исполнение составило 14 746 тыс. рублей, из них:

Краснодарский край – 3 221тыс. рублей;

Республика Крым – 11 525 тыс. рублей.

Невостребованные субъектами Российской Федерации средства федерального бюджета в размере 2 902 тыс. рублей были направлены на увеличение бюджетных ассигнований Резервного фонда Правительства Российской Федерации (казначейское уведомление от 26.12.2022 № 076/114).

3. Кассовое исполнение федеральной адресной инвестиционной программы в 2022 году составило 3 079 763,3 тыс. рублей (предусмотрено – 3 118 880,0 тыс. рублей), из них по объектам:

«Создание селекционно-племенного центра рыбоводства в Республике Карелия» – кассовое исполнение составило 23 938,3 тыс. рублей. Бюджетные ассигнования в размере 362 927,9 тыс. рублей (в том числе остаток 2021 года – 12 928 тыс. рублей), в связи с длительностью проведения экспертизы документации и нарушениями подрядчиками контрактных условий, направлены в резервный фонд Правительства Российской Федерации.

«Реконструкция Цимлянского рыбоводного завода, пос. Приморский, Котельниковский район, Волгоградская область» – кассовое исполнение не осуществлялось. Бюджетные ассигнования в размере 42 600 тыс. рублей в связи с отсутствием средств федерального бюджета, необходимых для реконструкции и ввода объекта в эксплуатацию в полном объеме, направлены в резервный фонд Правительства Российской Федерации.

«Строительство морского крупнотоннажного научно-исследовательского судна пр. 23460 № 1» – кассовое исполнение не осуществлялось. Бюджетные ассигнования в соответствии с решениями Правительства Российской Федерации перераспределены: 50 млн рублей – на предоставление компенсации рыбохозяйственным организациям, осуществляющим рыболовство в Азовском море, 408 999,2 тыс. рублей – на

расходы Минсельхоза России, 285 913 тыс. рублей – на расходы Росрыболовства. Невостребованный к использованию остаток бюджетных ассигнований в размере 155 087,8 тыс. рублей направлен в резервный фонд Правительства Российской Федерации.

«Строительство двух среднетоннажных научно-исследовательских судов проекта 17050» – кассовое исполнение составило 2, 946 млн рублей.

«Реконструкция и техническое перевооружение регионального центра мониторинга и регионального информационного центра, г. Мурманск, Мурманская область» – кассовое исполнение составило 20 448 тыс. рублей. Неисполненные бюджетные ассигнования в объеме 39 116,6 тыс. рублей в виду нарушениями подрядчиками контрактных условий подтверждены использованию в 2023 году.

«Строительство научно-исследовательского судна проекта ТСК.550» – кассовое исполнение составило 89 377,1 тыс. рублей.

В 2022 году Росрыболовство в целом обеспечило поступление средств в доход федерального бюджета в объеме 4 096,8 млн рублей, что на 4 323 млн рублей ниже уровня 2021 года, в том числе:

- доходы, полученные от продажи на аукционе права на заключение договора о закреплении долей квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов и (или) договора пользования водными биологическими ресурсами, находящимися в федеральной собственности, на сумму 2 651,3 млн рублей;

- доходы в виде платы за предоставление рыболовного участка, полученной от победителя конкурса на право заключения договора о предоставлении рыболовного участка для осуществления рыболовства в отношении водных биологических ресурсов, находящихся в федеральной собственности, на сумму 95,4 млн рублей;

- доходы в виде платы за предоставление в пользование рыбоводного участка, полученной от победителя торгов (конкурса, аукциона) на право

заключения договора пользования рыбоводным участком, находящимся в федеральной собственности, на сумму 280,2 млн рублей;

- доходы, полученные от иностранных организаций за право пользования водными биоресурсами по межправительственным соглашениям, на сумму 434,6 млн рублей;

- доходы, полученные от перечисления части прибыли, остающейся после уплаты налогов и иных обязательных платежей федеральных государственных унитарных предприятий, на сумму 9,6 млн рублей.

Уменьшение поступлений средств в доход федерального бюджета было обусловлено сокращением количества проводимых аукционов по продаже права на заключение договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) ВБР.

Также на уменьшение поступлений повлияли сложности в проведении трансграничных платежей, связанные с введением отдельными странами в отношении Российской Федерации мер ограничительного характера, что привело к образованию задолженности по доходам от платы за право пользования водными биоресурсами по межправительственным соглашениям у Республики Корея на общую сумму 876,6 млн рублей и Японии на общую сумму 61,3 млн рублей.

14. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ И ЧИСЛЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

В рамках оптимизации структуры и численности федеральных органов исполнительной власти постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2470 утверждена предельная численность центрального аппарата Федерального агентства по рыболовству в количестве 208 штатных единиц. Структура центрального аппарата Росрыболовства в текущий период: четыре заместителя руководителя Росрыболовства (одна вакансия), восемь Управлений, два самостоятельных отдела.

Постановлениями Правительства Российской Федерации от 14.10.2022 № 1828 и от 24.12.2022 № 2418 утверждена предельная штатная численность территориальных органов Росрыболовства в количестве 3 373 единицы (увеличение по сравнению с 2022 годом на 94 штатные единицы, или на 3%).

В связи с принятием в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской и Херсонской областей и образованием в ее составе новых субъектов Росрыболовством было принято решение об увеличении штатной численности Азово-Черноморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству на 94 штатные единицы.

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.10.2022 № 731 «О Схеме размещения территориальных органов Федерального агентства по рыболовству» (далее – приказ Минсельхоза России № 731) штатная численность Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства с 1 ноября 2022 г. составляет 427 штатных единиц.

В структуре данного управления выделены четыре отдела, которые располагаются на новых территориях Российской Федерации:

Донецкий отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов;

Луганский отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов;

Запорожский отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов;

Херсонский отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов.

Кроме того, во исполнение пункта 2 приказа Минсельхоза России № 731 были проведены организационно-штатные мероприятия в части переименования Средневолжского территориального управления Росрыболовства в Волго-Камское территориальное управление

Росрыболовства и передачи ему полномочий Волго-Каспийского территориального управления Росрыболовства по осуществлению функций по контролю (надзору) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов на водных объектах рыбохозяйственного значения Саратовской области, в том числе увеличена его численность на 38 штатных единиц. Таким образом предельная штатная численность Волго-Камского территориального управления составляет 285 единиц, Волго-Каспийского территориального управления – 179 единиц.

В отдельных территориальных управлениях Росрыболовства остается большое количество вакантных должностей. В этой связи Росрыболовством ведется работа по анализу формирования кадрового резерва в территориальных органах и эффективности его использования в целях достижения показателя по наличию вакансий не более 5% штатной численности.

В 2022 году была проведена работа по профессиональному развитию федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата и территориальных управлений Росрыболовства.

Дополнительное профессиональное образование, организованное Минтрудом России в централизованном порядке на территории Российской Федерации, прошли 257 гражданских служащих.

В рамках государственного заказа по профессиональному развитию гражданских служащих Минтрудом России на 2022 год были доведены бюджетные ассигнования, предусмотренные на профессиональное развитие гражданских служащих, в размере 1831 тыс. руб., которые реализованы в полном объеме.

По программам повышения квалификации данного мероприятия прошли обучение 153 гражданских служащих, в том числе в Дмитровском филиале ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» по отдельным должностям территориальных органов Росрыболовства, на которые возложены функции государственного контроля

или надзора главной и ведущей групп должностей категории «руководители» – 41 гражданский служащий и ведущей группы должностей категории «специалисты» – 85 гражданских служащих.

За счет бюджетных ассигнований, предусмотренных на обеспечение деятельности территориальных органов Росрыболовства в 2022 году, прошли обучение 188 гражданских служащих по программам повышения квалификации. Объем бюджетных ассигнований составил 1,08 млн руб.

Во исполнение пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 16.08.2021 № 478 «О Национальном плане противодействия коррупции на 2021-2024 годы» приказом Росрыболовства от 04.10.2021 № 609 утвержден План противодействия коррупции Федерального агентства по рыболовству на 2021-2024 годы (далее – План).

Мероприятия, предусмотренные Планом, направлены на профилактику коррупционных и иных правонарушений, формирование атмосферы нетерпимости к коррупционным проявлениям, отрицательного отношения к коррупции, повышение открытости и доступности информации о деятельности по профилактике коррупционных правонарушений в Росрыболовстве.

В 2022 году были награждены ведомственными наградами 1 164 сотрудника, из них: 372 – сотрудники рыбохозяйственных организаций и 792 – сотрудники центрального аппарата, территориальных управлений и подведомственных Росрыболовству организаций.

15. ПРАВОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В целях организации работы по разработке нормативных правовых актов распоряжением Росрыболовства от 06.07.2022 № 26-р был утвержден План мероприятий («дорожная карта») по разработке нормативных правовых актов Федерального агентства по рыболовству (далее – План).

В рамках реализации Плана предусмотрена разработка 33 нормативных правовых актов, 25 из которых изданы в 2022 году.

Одновременно в 2022 году Росрыболовством осуществлялась деятельность по участию в разработке проектов нормативных правовых актов, в том числе:

- правовая экспертиза проектов федеральных законов, актов Правительства Российской Федерации, а также проектов нормативных правовых актов, разрабатываемых Минсельхозом России;

- правовая экспертиза, антикоррупционная экспертиза проектов нормативных правовых актов, разрабатываемых Росрыболовством, а также готовились заключения по результатам антикоррупционной экспертизы таких проектов актов;

- работа по сопровождению нормативных правовых актов Росрыболовства для направления на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации в установленном порядке.

В 2022 году с участием Росрыболовства приняты 48 нормативных правовых актов, из которых:

10 Федеральных законов:

от 28.06.2022 № 229-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 14.07.2022 № 271-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 04.11.2022 № 427-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.11.2022 № 444-ФЗ «О внесении изменений в главу 25.1 части второй Налогового кодекса Российской Федерации»;

от 29.12.2022 № 577-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке осуществления иностранных инвестиций в хозяйственные общества, имеющие стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства" и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2022 № 644-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

от 14.07.2022 № 254-ФЗ «О проведении на территории Камчатского края эксперимента по внедрению дополнительных механизмов регулирования внутренних воздушных перевозок икры лососевых видов рыб (красной икры) непромышленного изготовления»;

от 07.10.2022 № 389-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке осуществления иностранных инвестиций в хозяйственные общества, имеющие стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства»;

от 01.05.2022 № 124-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 19.12.2022 № 534-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

11 постановлений Правительства Российской Федерации:

от 25.01.2022 № 35 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 20.05.2022 № 923 «О признании утратившими силу отдельных решений Правительства Российской Федерации»;

от 15.11.2022 № 2066 «Об оформлении, выдаче, регистрации, приостановлении действия и аннулировании разрешений на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, а также о внесении в них изменений»;

от 23.12.2022 № 2389 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 01.11.2022 № 1947 «О порядке обеспечения соблюдения запрета на перемещение физическими лицами с территории Камчатского края воздушным транспортом в багаже и (или) ручной клади икры лососевых видов рыб (красной икры) непромышленного изготовления более 10 килограммов в расчете на одно физическое лицо за один рейс в период проведения эксперимента по внедрению дополнительных механизмов регулирования внутренних воздушных перевозок икры лососевых видов рыб (красной икры) непромышленного изготовления» (вместе с «Правилами обеспечения соблюдения запрета на перемещение физическими лицами с территории Камчатского края воздушным транспортом в багаже и (или) ручной клади икры лососевых видов рыб (красной икры) непромышленного изготовления более 10 килограммов в расчете на одно физическое лицо за один рейс в период проведения эксперимента по внедрению дополнительных механизмов регулирования внутренних воздушных перевозок икры лососевых видов рыб (красной икры) непромышленного изготовления»);

от 23.07.2022 № 1322 «Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2018 г. № 1321 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2000 г. № 724»;

от 12.05.2022 № 857 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу закрепления и предоставления квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов на инвестиционные цели»

от 22.09.2022 № 1667 «О внесении изменения в Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации»;

от 01.08.2022 № 1361 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 14.07.2022 № 1258 «О внесении изменений в Правила предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на возмещение части затрат на строительство судов рыбопромыслового флота»;

от 22.06.2022 № 1125 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса».

27 приказов Минсельхоза России:

от 07.12.2022 № 855 «Об утверждении форм разрешений на добычу (вылов) водных биологических ресурсов и реестра разрешений на добычу (вылов) водных биологических ресурсов»;

от 14.11.2022 № 802 «Об утверждении требований к содержанию и формам рыболовного журнала, порядка его ведения, а также порядка передачи данных рыболовного журнала, ведение которого осуществляется в форме электронного документа, в Федеральное агентство по рыболовству»;

от 13.10.2022 № 695 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»;

от 22.06.2022 № 382 «Об установлении ограничений рыболовства тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2022 году»;

от 22.06.2022 № 381 «Об установлении ограничения промышленного рыболовства корюшки малоротой в бассейне реки Амур Хабаровского края в 2022 году»;

от 06.05.2022 № 285 «Об утверждении правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна»;

от 11.03.2022 № 138 «Об установлении ограничения рыболовства отдельных видов водных биологических ресурсов в 2022 году»;

от 09.02.2022 № 63 «Об установлении ограничения промышленного рыболовства креветки углохвостой в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2022 году»;

от 09.02.2022 № 64 «Об утверждении Порядка направления заявителям уведомлений о прекращении права на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, объем добычи (вылова) которых достигнут, в связи с истечением срока действия права на добычу (вылов) водных биологических ресурсов»;

от 14.12.2022 № 868 «О внесении изменений в перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых осуществляется промышленное рыболовство во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, утвержденный приказом Минсельхоза России от 6 октября 2017 г. № 501»;

от 02.11.2022 № 775 «О признании утратившим силу приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 661 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по принятию решения о временном переводе судна рыбопромыслового флота под флаг иностранного государства»;

от 21.09.2022 № 624 «О внесении изменений в Перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов, утвержденный приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2021 г. № 618»;

от 02.08.2022 № 485 «О внесении изменений в порядок выдачи сертификата на вывозимые с территории Российской Федерации с целью ввоза на территорию Корейской Народно-Демократической Республики объекты живых морских ресурсов, добытые (выловленные) в морских районах, подтверждающего законность добычи (вылова) живых морских ресурсов, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 июня 2013 г. № 238»;

от 22.07.2022 № 464 «О внесении изменений в приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 января 2020 г. № 1»;

от 22.07.2022 № 463 «О внесении изменений в приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 апреля 2020 г. № 226 «Об утверждении правил рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна»;

от 19.04.2022 № 217 «О внесении изменений в Порядок осуществления контроля за эффективностью и качеством осуществления органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных им для осуществления полномочий Российской Федерации в области организации и регулирования рыболовства и охраны водных биологических ресурсов, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 ноября 2020 г. № 681»

от 31.03.2022 № 186 «О внесении изменений в правила рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 января 2020 г. № 1»;

от 04.03.2022 № 129 «О внесении изменений в Типовое положение о территориальном органе Федерального агентства по рыболовству, утвержденное приказом Минсельхоза России от 8 апреля 2013 г. № 171»;

от 28.02.2022 № 107 «О внесении изменений в правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 292»;

от 21.02.2022 № 88 «О внесении изменений в правила рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 октября 2020 г. № 646»;

от 27.01.2022 № 30 «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере рыбного хозяйства, в части уточнения наименования рыбной продукции»;

от 14.11.2022 № 802 «Об утверждении требований к содержанию и формам рыболовного журнала, порядка его ведения, а также порядка передачи данных рыболовного журнала, ведение которого осуществляется в форме электронного документа, в Федеральное агентство по рыболовству»;

от 19.04.2022 № 217 «О внесении изменений в Порядок осуществления контроля за эффективностью и качеством осуществления органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных им для осуществления полномочий Российской Федерации в области организации и регулирования рыболовства и охраны водных биологических ресурсов, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 ноября 2020 г. № 681»;

от 01.09.2022 № 574 «Об утверждении перечня направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов и льготных инвестиционных кредитов»;

от 13.01.2022 № 12 «О функциональных подсистемах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Минсельхоза России» (вместе с «Положением о функциональной подсистеме защиты сельскохозяйственных животных единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», «Положением о функциональной подсистеме защиты сельскохозяйственных растений единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», «Положением о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях (на объектах), находящихся в ведении или входящих в сферу деятельности Росрыболовства, единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»,

«Положением о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях (на объектах), находящихся в ведении или входящих в сферу деятельности Минсельхоза России, единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»);

от 25.03.2022 № 179 «О внесении изменений в Регламент Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 февраля 2013 г. № 56»;

от 13.12.2022 № 862 «Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях».

Также за 2022 год было издано 32 приказа Росрыболовства нормативного характера.

В настоящее время продолжается работа по реализации Плана-графика подготовки нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального закона от 29.12.2022 № 644-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», утвержденного Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко 23 января 2023 г. № 570п-П11 (далее – План-график).

В соответствии с Планом–графиком предусмотрена подготовка 15 актов Правительства Российской Федерации, а также 2 нормативных акта федеральных органов исполнительной власти.

В связи с изменениями в законодательстве, которые предполагают разработку, согласование и экспертизу проектов административных регламентов по предоставлению государственных услуг федеральными органами исполнительной власти, в федеральной государственной

информационной системе, обеспечивающей ведение федерального реестра государственных услуг в электронной форме, Росрыболовством в 2023 году продолжается работа по переизданию административных регламентов по предоставлению государственных услуг в конструкторе цифровых регламентов.

В 2022 году была проведена значительная работа в сфере правового сопровождения хозяйственной деятельности Росрыболовства, ведения договорной и претензионной-исковой работы, в том числе при реализации государственных контрактов, правовой защиты интересов Агентства в судах и в отношениях с другими государственными органами.

В 2022 году в производстве судов с участием территориальных управлений Росрыболовства были рассмотрены 32588 дел (включая дела об административных правонарушениях). При этом Верхнеобским территориальным управлением было рассмотрено 4172 дела (выиграно 4134 – 99%), Азово-Черноморским территориальным управлением – 5521 дело, Амурским территориальным управлением – 4397 дел, Московско-Окским территориальным управлением – 2689 дел, Нижнеобским территориальным управлением – 2121 дело (выиграно 2025 – 95%).

Необходимо отметить, что в производстве судов с участием территориальных управлений Росрыболовства, за исключением дел об административных правонарушениях, были рассмотрены 2212 дел, из которых выиграно 1577, что составило 71,3%.

В Приморском территориальном управлении Росрыболовства были рассмотрены всего 44 дела, из которых проиграно 20 дел.

В истекшем году специалисты Управления правового обеспечения, государственной службы и кадров представляли интересы Росрыболовства в качестве истца, ответчика в различных судах по искам, связанным с расторжением государственных контрактов, взысканием денежных средств, оспариванием бездействий органов исполнительной власти, обжалованием ненормативных актов органов исполнительной власти, трудовыми спорами

и другими, а также по делам, рассматриваемым в Федеральной антимонопольной службе.

В рамках указанных дел в 2022 году было подготовлено 135 процессуальных документов, в том числе исковых заявлений, отзывов на исковые заявления, ходатайств, апелляционных и кассационных жалоб, отзывов на апелляционные и кассационные жалобы, а также ответов на запросы правоохранительных органов.

В 2022 году были подготовлены и направлены более 62 отзывов, возражений на исковые заявления, заявлений и ходатайств, 34 апелляционные и кассационные жалобы в арбитражные суды, суды общей юрисдикции, краевые суды, Верховный суд Российской Федерации, в которых интересы Росрыболовства представляли сотрудники территориальных управлений и подведомственных организаций по доверенности.