

**ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ В 2021 ГОДУ**

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, определяя социальную политику значительной части населения данных субъектов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 314 утверждена государственная программа Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (далее – Госпрограмма), определившая основные показатели, объемы финансирования и сроки мероприятий до 2030 года.

С учетом экономических и внешнеполитических изменений, необходимости актуализации показателей и инструментов при определении направлений развития рыбохозяйственного комплекса распоряжением Правительства Российской Федерации 26 ноября 2019 г. № 2798-р утверждена Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года (далее – Стратегия) и план мероприятий по реализации Стратегии.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ ОТРАСЛИ

По оперативным данным отраслевой системы мониторинга, общий объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов (далее – водные биоресурсы) в 2021 году российскими пользователями во всех районах

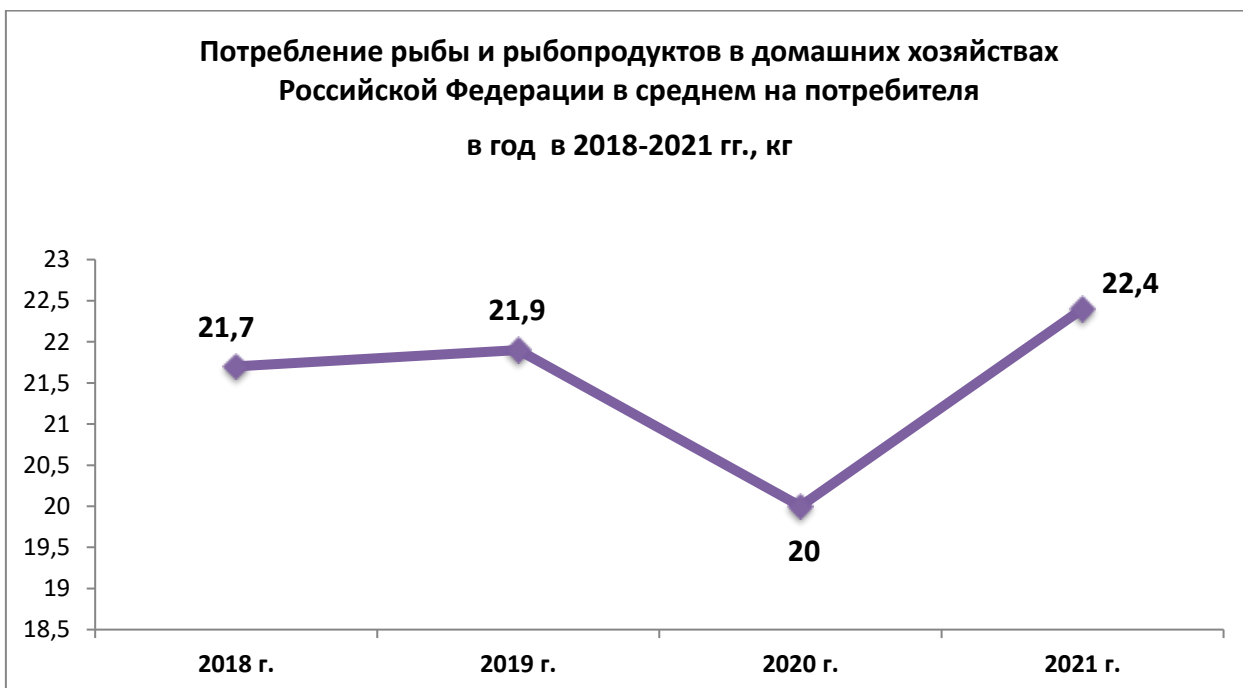
Мирового океана, составил 5053,4 тыс. тонн, в том числе во внутренних (пресноводных) водных объектах - 116,8 тыс. тонн, что на 72,6 тыс. тонн, или на 1,5 % выше уровня 2020 г., но на 131,4 тыс. тонн, или на 2,8 % ниже объема, установленного Госпрограммой (5 201 тыс. тонн).



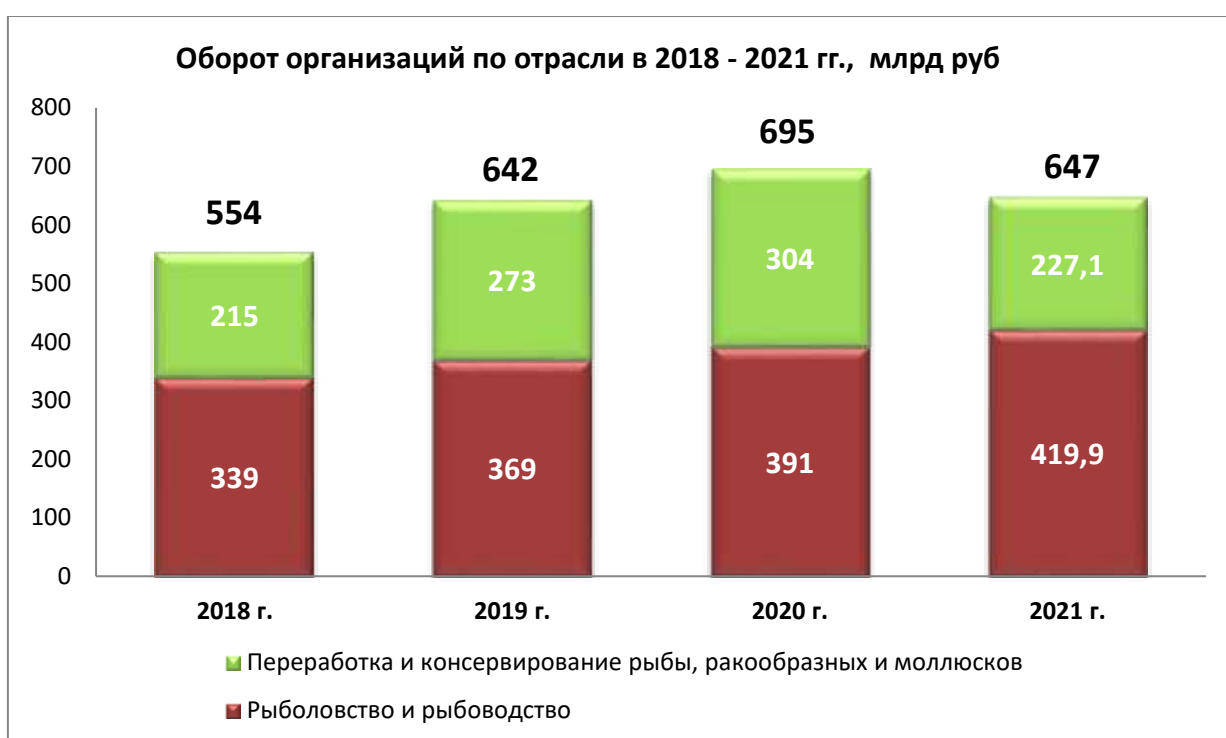
Уровень **самообеспечения** рыбой и рыбопродуктами (в живом весе – весе сырца) в соответствии с установленным Доктриной пороговым значением в объеме не менее 85 % в 2021 году составил 153,2 %.



В 2021 году **потребление** рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах Российской Федерации в среднем на потребителя в год составил 22,4 кг, что на 12 % выше показателя 2020 года, который составил 20 килограмм.



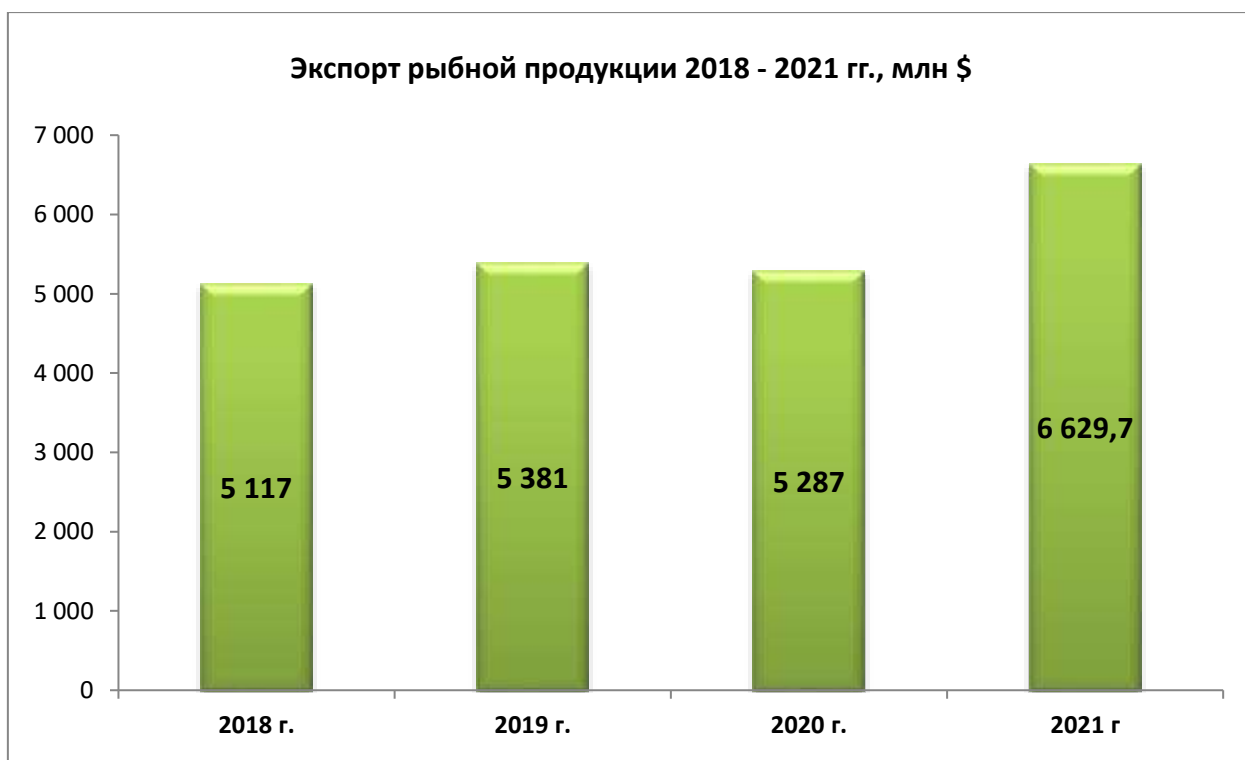
Важным показателем финансового благополучия отрасли является рост **оборота организаций** отрасли. В 2021 году оборот организаций отрасли уменьшился на 7 % по сравнению с 2020 годом и составил 647 млрд рублей. Увеличение показателя по сравнению с прошлым годом произошло по виду экономической деятельности **«рыболовство и рыбоводство»** на 6,9 % и достигло 419,9 млрд руб., по виду экономической деятельности **«переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков»** произошло уменьшение на 25,3 % и составило 227,1 млрд рублей.



Объем **экспорта** рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов, по данным Росстата, в 2021 году уменьшился в сравнении с 2020 годом на 181,6 тыс. тонн (на 8,1 %) и составил 2 055,4 тыс. тонн.



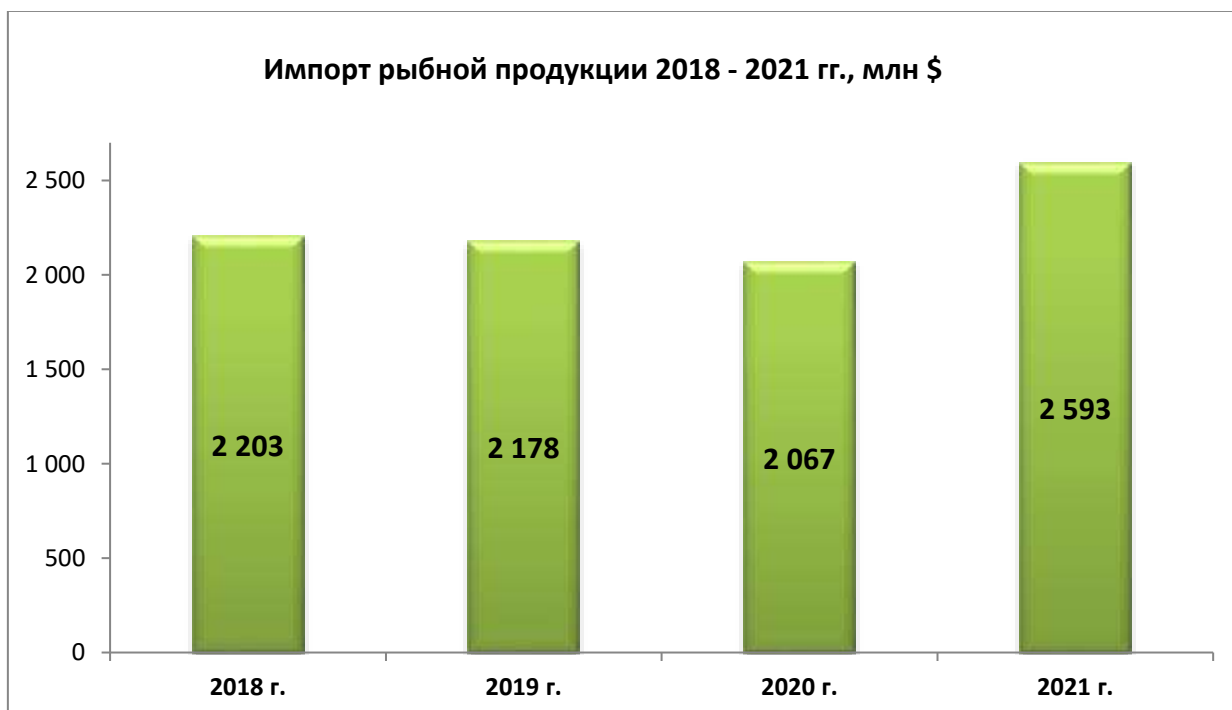
В денежном выражении экспорт рыбной продукции в 2021 году составил 6 629,7 млн. долл. США, что на 1 342,4 млн. долл. США (на 25,4 %) выше, чем в 2020 году.



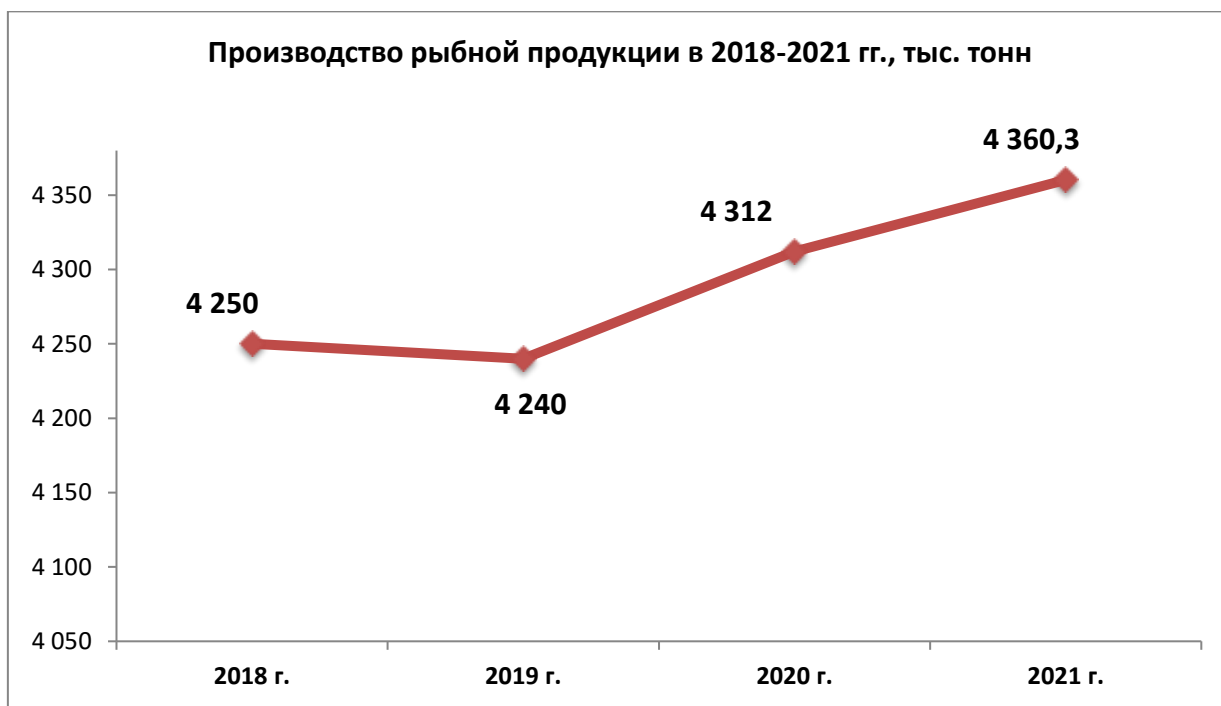
Объем **импорта** рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов, по данным Росстата, в 2021 году в сравнении с 2020 годом увеличился на 91,7 тыс. тонн (на 15,3 %) и составил 690,7 тыс. тонн.



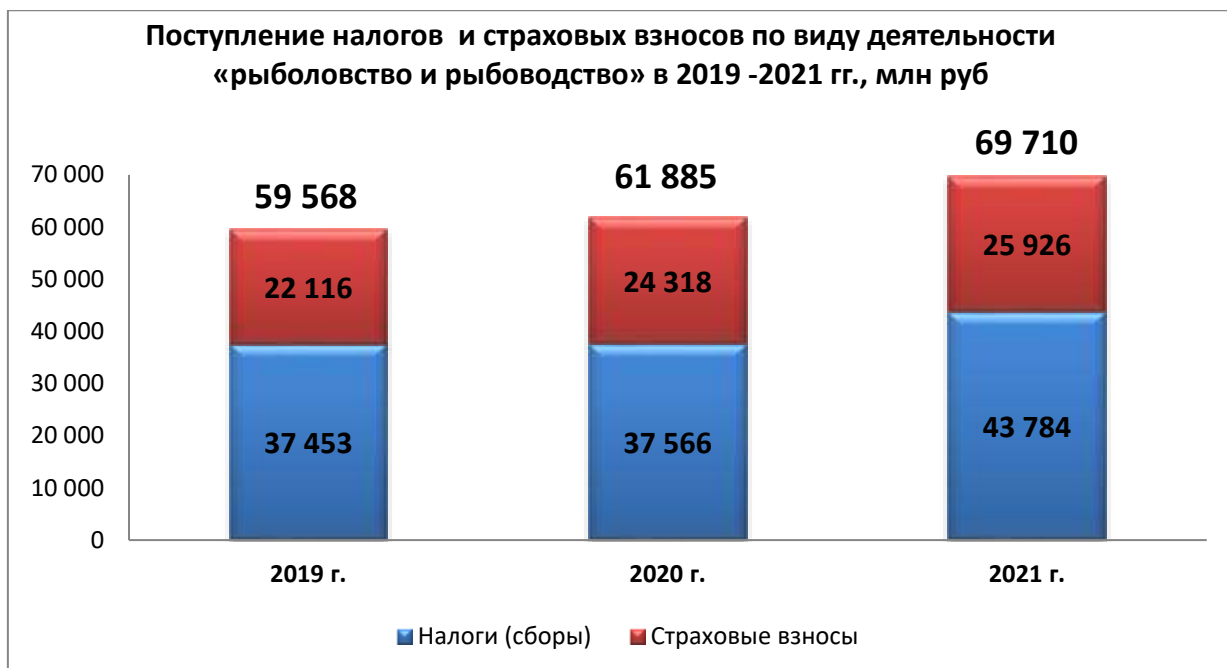
В денежном выражении **импорт** в 2021 году составил 2 593 млн. долл. США, что на 526,5 млн. долл. США (на 25,5 %) выше, чем в 2020 году.



По оперативным данным Росстата, за 2021 год объем **производства** рыбы переработанной и консервированной, ракообразных и моллюсков увеличился в сравнении с 2020 годом на 1,1 % и составил 4 360,3 тыс. тонн.



Согласно форме № 1-НОМ за 2021 года общая сумма **налогов, сборов и страховых взносов** в бюджетную систему Российской Федерации от предприятий отрасли, осуществляющих **деятельность по «рыболовству и рыбоводству»** увеличилась по сравнению с 2020 годом на 12,7 % и составила 69 710 млн. руб., в том числе увеличение налогов (сборов) произошло в сравнении с прошлым годом на 16,6 % до 43 784 млн. руб., увеличение страховых взносов произошло на 6,6 % и составило 25 926 млн. рублей.



Общая сумма **налогов** и неналоговых доходов, администрируемых ФНС России по виду деятельности **«переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков»** в 2021 году составила 14 942 млн. рублей, что на 16,6 % выше, чем в 2020 году, в том числе в сравнении с прошлым годом увеличение налогов (сборов) произошло на 19,9 % до 9701 млн. руб., увеличение страховых взносов - на 10,9 % и составило 5241 млн. рублей.



За 2021 год **сальдированный финансовый результат** организаций рыбной отрасли (без субъектов малого предпринимательства, банков, страховых организаций и бюджетных учреждений) в действующих ценах, по предварительным данным Росстата, составил 215,0 млрд рублей, что на 34,0% выше уровня 2020 года, в том числе показатель по виду экономической деятельности **«рыболовство и рыбоводство»** составил 185,2 млрд рублей, что на 50,9 % выше уровня 2020 года, по виду экономической деятельности **«переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков»** составил 29,9 млрд рублей, что на 21,7 % ниже уровня 2020 года.

За 2021 год **прибыль организаций** рыбной отрасли увеличилась на 32,4 % по сравнению с 2020 годом и составила 221,9 млрд рублей, в том числе увеличение показателя произошло по виду экономической деятельности

«рыболовство и рыбоводство» на 50,1 % до 190,4 млрд руб., по виду экономической деятельности **«переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков»** снижение на 22,8 % до 31,5 млрд руб. по сравнению с прошлым годом.



Как и в предыдущие годы в 2021 г. основная нагрузка рыбохозяйственного комплекса легла на сырьевую базу водных биоресурсов исключительной экономической зоны Российской Федерации.

Доля Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в общероссийском вылове составила 70,2 %, или 3 561,1 тыс. тонн, что на 8,9 тыс. тонн, или на 0,25 % меньше, чем в 2020 году (3570,0 тыс. тонн).

Основной объем добычи (вылова) водных биоресурсов по Дальневосточному рыбохозяйственному бассейну составили следующие виды: минтай – 1 739,07 тыс. тонн (95,0 % к уровню 2020 г.), сельдь – 414,3

тыс. тонн (101,1 % к уровню 2020 г.), треска – 169,1 тыс. тонн (98,3 % к уровню 2020 г.), тихоокеанские лососи – 539,0 тыс. тонн (108,2 % к уровню 2019 г.)

Общий вылов сардины иваси, скумбрии и сайры российскими пользователями в истекшем году суммарно составил 344,0 тыс. тонн, что на 53,7 тыс. тонн меньше уровня 2020 г. (86,5 % от уровня 2020 г.).

Основную долю добычи (вылова) составляет сардина иваси – 255,9 тыс. тонн, что на 59,6 тыс. тонн меньше уровня 2020 г. Вылов скумбрии составил 87,5 тыс. тонн, что выше уровня 2020 г. на 6,1 тыс. тонн.

Доля Северного рыбохозяйственного бассейна в общероссийском вылове составила 10,69 % или 542,1 тыс. тонн, что на 39,9 тыс. тонн или на 7,8 % больше, чем в предыдущем году (502,2 тыс. тонн). В 2021 году добыто 352,1 тыс. тонн трески (112,5 % к уровню 2020 г.), пикши – 98,3 тыс. тонн (110,3 % к уровню 2020 г.), камбал – 11,1 тыс. тонн (86,1 % к уровню 2020 г.).

В Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне объем добычи (вылова) объектов рыболовства составил 64,1 тыс. тонн (93,2 % к уровню 2020 г.). При этом вылов традиционных объектов рыболовства следующий: хамсы – 23,9 тыс. тонн (76,8 % к уровню 2020 г.), шпрота – 21,1 тыс. тонн (115,5 % к уровню 2020 г.), тюльки – 2,34 тыс. тонн (107,8 % к уровню 2020 г.).

В Западном рыбохозяйственном бассейне в истекшем году добыто (выловлено) 79,5 тыс. тонн водных биоресурсов (93,8 % к уровню 2020 г.), в том числе шпрота – 42,67 тыс. тонн (94,6 % к уровню 2020 г.), сельди балтийской – 23,8 тыс. тонн (91,3 % к уровню 2020 г.), трески – 1,22 тыс. тонн (70,5 % к уровню 2020 г.).

В Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне суммарный объем добычи (вылова) составил 106,31 тыс. тонн (124,7 % к уровню 2020 г.). Объем добычи (вылова) крупных и мелких видов частичковых рыб составил 28,7 тыс. тонн (92,8 % к уровню 2020 г.), кильки – 32,0 тыс. тонн (225,8 % к уровню 2020 г.).

В Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском и Байкальском рыбохозяйственных бассейнах в прошедшем году добыто (выловлено) водных биоресурсов 51,5 тыс. тонн (95,7 % к уровню 2020 г.), 5,1 тыс. тонн (86,0 % к уровню 2020 г.) и 3,4 тыс. тонн (77,1 % к уровню 2020 г.) соответственно.

Суммарный объем добычи (вылова) водных биоресурсов в исключительных экономических зонах иностранных государств, в конвенционных районах и открытой части Мирового океана в 2021 г. составил 657,1 тыс. тонн, что на 40,3 тыс. тонн или на 6,5 % больше уровня 2020 г. (616,8 тыс. тонн).

В целом в 2021 г. освоение общих допустимых уловов водных биоресурсов (далее – ОДУ) составило 86,47 % или 3 216,2 тыс. тонн от общего ОДУ водных биоресурсов, установленного в 2021 г. в объеме 3 719,5 тыс. тонн.

В 2021 г. российские пользователи 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 августа 2008 г. № 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 2021г. составил 1 961,9 тыс. тонн (+ 85,0 тыс. тонн, или 104,5 % к уровню 2020 г. (1 876,9 тыс. тонн).

Объем добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2021 г. составил 405,9 тыс. тонн (- 88,8 тыс. тонн или 81,4 % от уровня 2020

г. (494,7 тыс. тонн) ввиду неблагоприятной промысловой обстановки в отдельных районах добычи (вылова).

В Северном рыбохозяйственном бассейне по итогам 2021 г. добыто (выловлено) 20,0 тыс. тонн (- 10,6 тыс. тонн или 65,5 % к уровню 2020 г. (30,6 тыс. тонн), в основном за счет снижения объемов добычи (вылова) креветки северной в Баренцевом море.

В Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне в 2021 г. сохранилась тенденция ежегодного снижения объемов добычи (вылова): 56,9 тыс. тонн (- 4,4 тыс. тонн или 92,7 % к уровню 2020 г. (61,3 тыс. тонн), в основном за счет снижения объемов добычи (вылова) хамсы в Черном море.

В Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне по итогам 2021 г. объем добычи (вылова) составил 52,2 тыс. тонн (+ 15,2 тыс. тонн или 141 % к уровню 2020 г. (37,0 тыс. тонн) в первую очередь за счет увеличения объемов добычи (вылова) килек в Каспийском море – 32,0 тыс. тонн (+ 17,9 тыс. тонн к уровню 2020 г. (14,2 тыс. тонн).

В Западном, Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском и Байкальском рыбохозяйственных бассейнах в 2021 г. объем добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, составил 30,2 (+ 0,8 тыс. тонн или 102,7 % к уровню 2020 г. (29,4 тыс. тонн).

Территориальными управлениями Росрыболовства в 2021 г. в целях реализации прав пользователей на добычу (вылов) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, в режиме промышленного рыболовства заключено 13583 ед. договоров пользования водными биоресурсами (- 497 ед. к уровню 2020 г. (14 080 ед. 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.

Законодательное и нормативное правовое обеспечение на национальном уровне разрабатывалось с учетом принятых Российской Федерацией норм международного права в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Основным законодательным актом в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов является 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 и способствовало решению приоритетных задач, направленных на:

- 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.

В 2021 г. Федеральное агентство по рыболовству приняло активное участие в подготовке и согласовании:

- приказа Минсельхоза России от 13.07.2021 № 461 «О внесении изменений в Порядок деятельности комиссии по регулированию добычи

(вылова) анадромных видов рыб, утвержденный приказом Минсельхоза России от 8 апреля 2013 г. № 170» (зарегистрирован Минюстом России 26.10.2021, регистрационный № 65576);

- приказа Минсельхоза России от 23.07.2021 № 499 «О внесении изменений в порядок заполнения заявок на предоставление водных биологических ресурсов в пользование для осуществления рыболовства в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, утвержденный приказом Минсельхоза России от 10 ноября 2020 г. № 673» (зарегистрирован Минюстом России 05.08.2021, регистрационный № 64542);

- проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и приказа Минсельхоза России «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в области осуществления рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов» (в развитие Плана-графика подготовки проектов актов Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, необходимых для реализации норм Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 338-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», утвержденного Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 17 августа 2021 г. № 8794п-П11, и в целях приведения актов Правительства Российской Федерации в соответствие с положениями Федерального закона от 2 июля 2021г. № 339-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и Федеральный закон «О порядке осуществления иностранных инвестиций в хозяйственные

общества, имеющие стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства»).

Росрыболовство принимало активное участие в подготовке и принятии Федерального закона от 02.07.2021 № 338-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и издании распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.08.2021 № 2263-р об утверждении перечня видов рыбной продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности, производство которой допускается на судах рыбопромыслового флота при осуществлении прибрежного рыболовства, направленных на повышение эффективности осуществления данного вида рыболовства с использованием судов рыбопромыслового флота.

Кроме того, на основании предложений Росрыболовства принято распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.02.2021 г. № 295-р «О внесении изменений в перечень, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.11.2017 № 2569-р» в части дальнейшего расширения перечня видов водных биоресурсов, в отношении которых осуществляется промышленное рыболовство во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, Каспийском море, открытом море и районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

В целях повышения эффективности осуществления промышленного рыболовства в районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов принято постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2021 № 198 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации

от 25 августа 2008г. № 643», учитывающее особенности осуществления данного вида рыболовства в указанных районах, а также установления ограничений добычи (вылова) водных биоресурсов при достижении 100% от объема рекомендованного вылова.

В развитие требований Федерального закона от 15.10.2020 № 331-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» принято постановление Правительства Российской Федерации от 20.04.2021 № 624 «О внесении изменений в Правила распределения объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, Каспийском море для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства, квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной Российской Федерации в районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства, и квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, для осуществления промышленного рыболовства, между лицами, с которыми заключены соответствующие договоры о закреплении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов» и издан приказ Росрыболовства от 13.09.2021 № 556 «Об утверждении форм, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 987 «О распределении квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с частью 12 статьи 31 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и признании утратившими

силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 14.10.2021, регистрационный № 65419).

Кроме того, в целях совершенствования положений законодательства Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в 2021 г. в установленном порядке направлены в Минсельхоз России следующие предложения по проектам актов Правительства Российской Федерации, предполагающих внесение изменений в постановления Правительства Российской Федерации:

- от 14.06.2018 № 681 «Об утверждении правил определения границ рыболовных участков»;

- от 14.04.2008 № 264 «О проведении конкурса на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства и заключения такого договора»;

- от 15.10.2008 № 765 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование».

Кроме того, Росрыболовством во исполнение поручения, предусмотренного абзацем 3 пункта 2 раздела VI Протокола заседания Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам развития рыбохозяйственного комплекса от 4 февраля 2021 г. № 1 и пункта 1 Протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации – полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе Ю.П. Трутнева разрабатывается проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» в части повышения эффективности распределения квот добычи (вылова) водных биоресурсов и проекты подзаконных актов.

Итоги лососевой путины 2021 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 уделило особое внимание вопросам ее организации и проведения, в том числе в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

В целях подготовки к лососевой путине в 2021 году Росрыболовством проведен ряд организационных мероприятий:

изданы распоряжение Росрыболовства от 14.04.2021 № 18-р «Об утверждении Плана мероприятий по организации и проведению лососевой путины в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2021 году» и приказ Росрыболовства от 21.04.2021 № 224 «Об организации лососевой путины в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2021 году» и решением Отраслевого совета по промысловому прогнозированию (протокол от 28.01.2021 № 1) прогнозируемый объем добычи (вылова) тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне был определен в пределах 459,3 тыс. тонн, в том числе: горбуши – 322,3 тыс. тонн, кеты – 93,5 тыс. тонн, нерки – 32,1 тыс. тонн, кижуча – 10,9 тыс. тонн, чавычи – 0,4 тыс. тонн, симы – 0,06 тыс. тонн. Данная величина несколько уступает только прогнозным оценкам, подготовленным на 2018-2019 годы;

по итогам применений стратегий промысла тихоокеанских лососей в 2018-2020 гг. обеспечена подготовка и утверждение на состоявшемся в апреле 2021 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;

с учетом правоприменительной практики и в целях дальнейшего совершенствования порядка деятельности комиссий по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб издан приказ Минсельхоза России от 13.07.2021 № 461 «О внесении изменений в Порядок деятельности комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб, утвержденный приказом Минсельхоза России от 8 апреля 2013 г. № 170» (зарегистрирован Минюстом России 26.10.2021, регистрационный № 65576), предусматривающий, в том числе проведение заседаний комиссии в режиме видео-конференц-связи;

в целях дальнейшего совершенствования регулирования добычи (вылова) тихоокеанских лососей ведется активная работа по подготовке новой редакции Правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна, предполагающая определение запретных мест (акваторий) для их добычи (вылова), сроков промысла, «проходных периодов», видов разрешенных орудий добычи (вылова) и их количество в целях обеспечения предусмотренного законодательством Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов приоритета сохранения водных биоресурсов и их рационального использования;

в целях обеспечения приоритета сохранения водных биоресурсов и их рационального использования устанавливались 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 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.

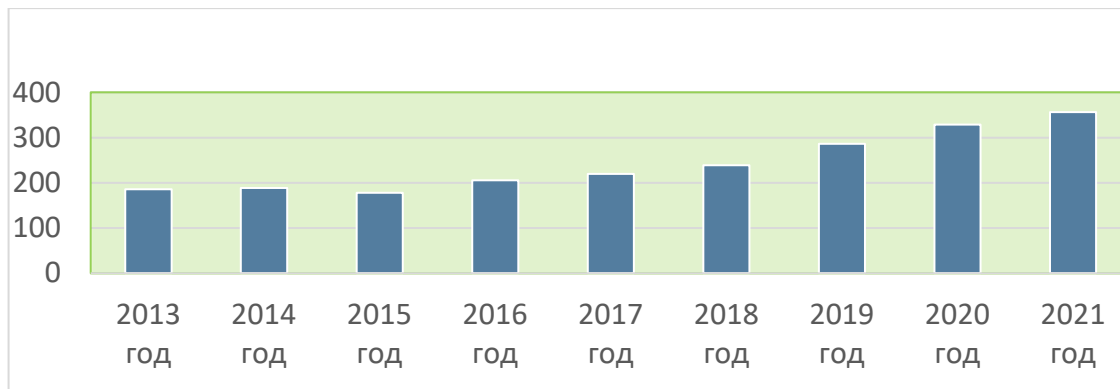
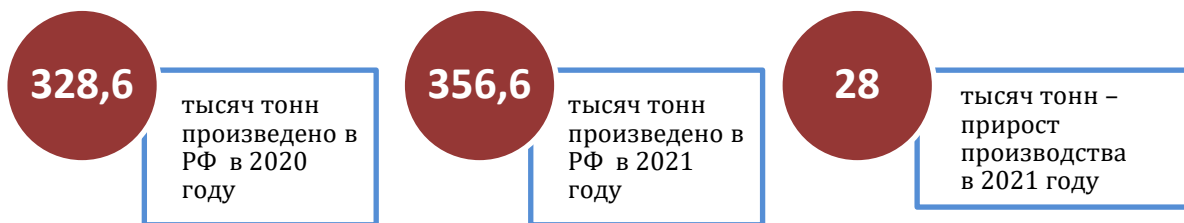
Согласно оперативным данным территориальных управлений Росрыболовства в 2021 г. объем добычи (вылова) тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне составил 539,0 тыс. тонн (+ 238,7 тыс. тонн, или 179,5 % к уровню 2020 г. (300,3 тыс. тонн) или + 41,0 тыс. тонн, или 108,2 % к уровню «нечетного» 2019 г. (498,0 тыс. тонн).

В период массового хода тихоокеанских лососей Росрыболовством проведено 16 заседаний рабочей группы (штаба) по вопросам организации и проведения лососевой путины 2021 г. в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне с участием территориальных управлений Росрыболовства, ФГБНУ «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.

Также 9 июня 2021 года в Минсельхозе России под председательством Министра сельского хозяйства Российской Федерации Д.Н. Патрушева в режиме видео-конференц-связи проведено заседание объединенного межведомственного совета по организации проведения путины (Штаб путины) по вопросу организации лососевой путины в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2021 году.

ТОВАРНАЯ АКВАКУЛЬТУРА

В 2021 году объем производства продукции товарной аквакультуры (включая производство (выращивание) посадочного материала) Российской Федерации составил 356,6 тысяч тонн, увеличив результат предыдущего 2020 года на 28 тыс. тонн (8,5 %), и улучшив, таким образом, показатель за последние 10 лет более, чем в 2 раза.



Традиционно первые позиции в рейтинге объемов производства занимают Северо-Западный и Южный федеральные округа, где в 2021 году выращено (без учета производства (выращивания) посадочного материала) 111,01 и 71,1 тыс. тонн товарной продукции аквакультуры соответственно.

Дальневосточный федеральный округ с показателем объема производства продукции товарной аквакультуры в 56,8 тыс. тонн и приростом в 15 % относительно показателя 2020 года (49,1 тысяч тонн) вошел в тройку лидеров.

Основной объём производства всех ценных видов гидробионтов Российской Федерации произведен на территории Приморского края, где в 2021 году выращено 32,8 тыс. тонн моллюсков (гребешки, устрицы, мидии) и иглокожих (трепанги, морские ежи), а также 23,9 тыс. тонн ламинарии.

Необходимо отметить, что всего в России в 2021 году выращено 34,7 тыс. тонн ценных видов гидробионтов (гребешки, устрицы, мидии, трепанги и ежи), таким образом, на долю Приморского края приходится порядка 94 % производства.

В 2021 году Северо-Западный федеральный округ значительно увеличил объемы производства товарной рыбы, где более 98 % продукции региона – это лососевые виды рыб: атлантический лосось (семга) и форель. Здесь прирост производства продукции товарной аквакультуры по

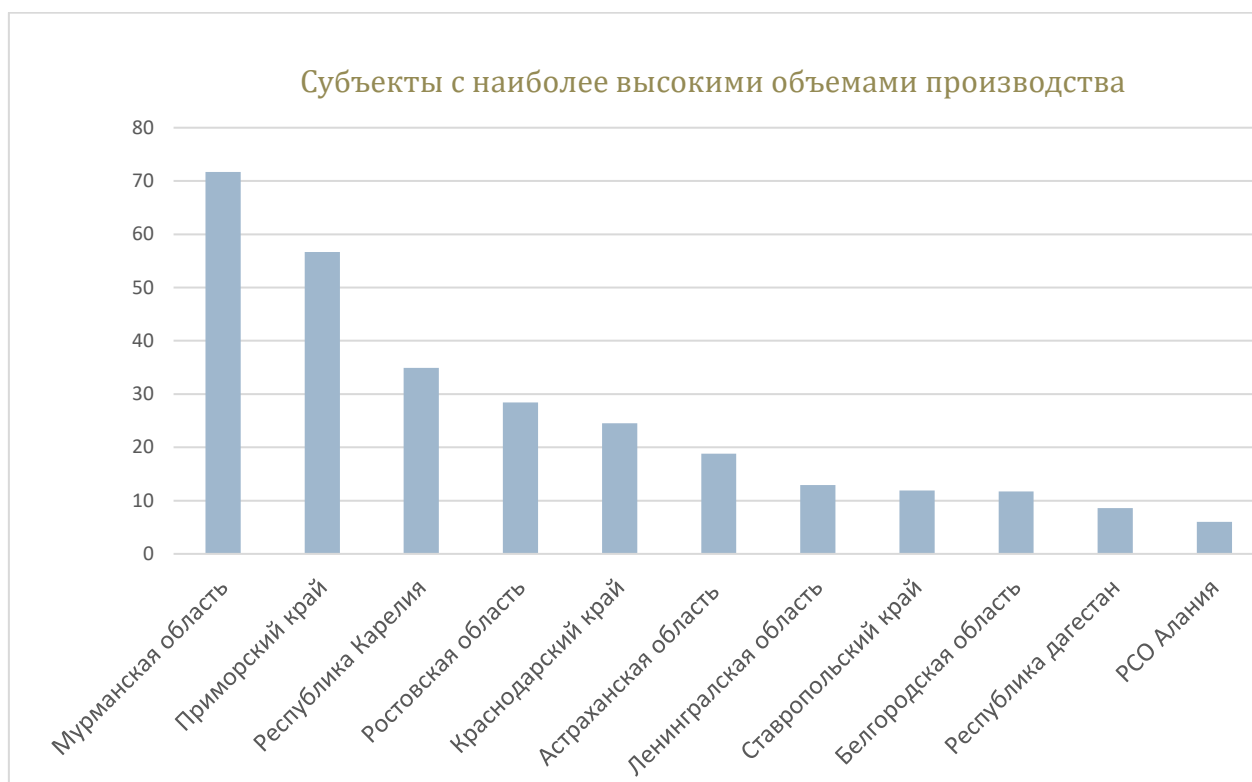
отношению к предыдущему 2020 году составил 18,9 % (с 93,4 тыс. тонн 2020 года до 111,01 тыс. тонн в 2021 году).

Особенно стоит выделить Мурманскую область, где в 2021 году выращено 71,6 тыс. тонн лососей, что на 36,9 % больше объемов 2020 года (19,3 тыс. тонн).

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

Ленинградская область улучшила показатель предыдущего 2020 года на 15 %, произведя в 2021 году 12,6 тыс. тонн лососевых.

Также отмечен общий высокий прирост производства продукции товарной аквакультуры в Северо-Кавказском федеральном округе, где результаты 2021 года (25,6 тыс. тонн) улучшили показатели предыдущего отчетного года на 9,8 % (23,3 тыс. тонн в 2020 году).



Прирост производства в Северо-Кавказском федеральном округе обеспечен преимущественно за счет увеличения объемов производства лососевых, основное производство которых сосредоточено в Республике Северная Осетия – Алания. В 2021 году на территории Республики

произведено 5,5 тыс. тонн лососевых, таким образом, результат предыдущего 2020 года был улучшен на 71,9 %.

По итогам 2021 года 30 % отечественного посадочного материала (11,2 тыс. тонн) получено в Северо-Западном федеральном округе, 26 % – в Центральном федеральном округе (9,7 тыс. тонн), 23 % - в Южном федеральном округе (8,5 тыс. тонн).

В видовой структуре производства посадочного материала преобладают карповые и лососевые виды рыб, на долю которых приходится 37 % и 36 % соответственно от общего объема производства.

Производство продукции товарной аквакультуры, в том числе посадочного материала, в 2021 году увеличилось на 28 тыс. тонн (на 8,5 %). Увеличение данного показателя осуществлено за счет прироста производства в Северо-Западном федеральном округе лососевых видов рыб с 102,5 тыс. тонн в 2020 году до 121,2 тыс. тонн в 2021 году (18,2 %).

Прирост произошел в том числе за счет показателя производства семги в Мурманской области с 10,8 тыс. тонн в 2020 году до 15 тыс. тонн в 2021 году.

Увеличение объема производства товарной аквакультуры, в том числе производства (выращивания) рыбопосадочного материала, связано со спросом и заинтересованностью предпринимателей в осуществлении деятельности в области товарной аквакультуры.

В 2021 году в системе прослеживания товаров животного происхождения Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору ФГИС «ВетИС» на территории Российской Федерации зафиксировано 2764 производителя живой рыбы.

Всего на территории Российской Федерации насчитывается более 3 тысяч хозяйств, осуществляющих деятельность в области товарной аквакультуры рыб и ценных морепродуктов.

В 2021 году много сделано в части совершенствования нормативно-правового регулирования отрасли.

Так, разработаны предложения к вступившему в силу 11 июня 2021 года Федеральному закону № 163–ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - 163–ФЗ), основные положения которого направлены на урегулирование вопросов, связанных с осуществлением аквакультуры (рыбоводства) на прудах и образованных водоподпорными сооружениями водотоках, а также гармонизацию норм законодательства в области аквакультуры (рыбоводства) и водного законодательства по отношению друг к другу.

В реализацию положений 163–ФЗ, в соответствии с утвержденным заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 23 июля 2021 г. № 7948п-П11 план-графиком подготовки проектов актов Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, разработан проект приказа Росрыболовства «Об утверждении Порядка регистрации ремонтно-маточных стад в реестре ремонтно-маточных стад и признании утратившим силу приказа Федерального агентства по рыболовству от 30 июля 2014 г. № 582».

Разработаны предложения к приказу Минсельхоза России «Об утверждении порядка предоставления отчетности об объеме выпуска в водные объекты и объеме изъятия из водных объектов аквакультуры».

Также в части оказания содействия к доступу высококачественной пищевой и иной продукции из российских водных биоресурсов и объектов аквакультуры на внешние рынки и развитию экспорта данной продукции в 2021 году издан приказ Росрыболовства от 29 ноября 2021 г. № 725 «О внесении изменений в Административный регламент Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на экспорт осетровых видов рыб и продукции из них, включая икру, разрешения на импорт осетровых видов рыб и продукции из них, включая икру, сертификата на реэкспорт осетровых видов рыб и продукции из них, включая икру, а также сертификата на интродукцию из

моря образцов осетровых видов рыб, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г., утвержденный приказом Росрыболовства от 16 сентября 2020 г. № 485» (далее – Приказ № 725).

Приказ № 725 направлен на предоставление заявителям возможности получения информации о соответствующей государственной услуге и подачи заявок по ней в электронной форме с использованием информационной системы «Одно окно», созданной акционерным обществом «Российский экспортный центр».

Вместе с тем в рамках работы с Минэкономразвития России в части деятельности в составе государств-членов Евразийского экономического союза Росрыболовством представлена позиция в части необходимости проработки вопроса о снятии ограничивающего характера введенного в одностороннем порядке запрета США 70 РК 10493 от 4 марта 2005 г. на экспорт продукции аквакультурной пищевой икры белуги из государств ЕАЭР.

В 2021 году Росрыболовством выдано 183 разрешения СИТЕС на экспорт более 3 тыс. кг продукции из осетровых видов рыб.

Также в 2021 году Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации во взаимодействии с Росрыболовством принят Федеральный закон от 29 ноября 2021 г. № 383-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации», основными положениями в части товарной аквакультуры которого урегулированы последствия введенных с 1 января 2019 года изменений порядка уплаты НДС плательщиками ЕСХН в отдельных отраслях сельского хозяйства, снижена финансовая нагрузка и созданы налоговые стимулы для развития племенных форелеводческих хозяйств и отечественного товаропроизводителя в реализацию политики импортозамещения.

Модернизация и стимулирование

По направлению «Модернизация и стимулирование» Госпрограммы в рамках реализации мероприятия по поддержке аквакультуры и товарного осетроводства предоставляются субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств по возмещению части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях сельскохозяйственными товаропроизводителями, за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, на развитие аквакультуры (рыбоводства) и товарного осетроводства.

Распределение указанных субсидий, предоставляемых в 2021 году, в общей сумме 171 623,7 тыс. рублей утверждено Федеральным законом от 8 декабря 2020 г. № 385-ФЗ «О федеральном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов», в соответствии с которым Росрыболовством заключены соглашения на общую сумму 127 322,0 тыс. рублей (74,2 % от предусмотренной в законе суммы) со следующими субъектами Российской Федерации: Тамбовская область, Республика Карелия, Мурманская область и Красноярский край.

Не востребованный субъектами Российской Федерации по причинам уточнения потребности в межбюджетных трансфертах резерв в общей сумме 44 301,7 тыс. рублей перераспределен частично в резервный фонд Правительства Российской Федерации в объеме 43 377,2 тыс. рублей и на мероприятия Госпрограммы в размере 924,5 тыс. рублей.

Освоение средств федерального бюджета в 2021 году составило 127 322,0 тыс. рублей или 100 % от общего объема предусмотренных соглашениями бюджетных средств.

Субъект Российской Федерации	Предусмотрено в федеральном бюджете, тыс. рублей	Заключены соглашения, тыс. рублей	Освоено субъектом Российской Федерации	Процент освоения, %
------------------------------	--	-----------------------------------	--	---------------------

			Федерации, тыс. рублей	
Красноярский край	21 289,5	21 289,5	21 289,5	100,0
Мурманская область	146 141,7	102 768,3	65 913,5	100,0
Приморский край	3,9	-	-	-
Республика Карелия	2 937,0	2 146,2	2 146,2	100,0
Тамбовская область	1 251,6	1 118,0	1 118,0	100,0
ИТОГО	171 623,7	127 322,0	127 322,0	100,0

Эффективность осуществления расходов бюджетов субъектов Российской Федерации, источником финансового обеспечения которых является субсидия, оценивается ежегодно Росрыболовством на основании достижения значений результатов использования субсидий.

По данным отчетности за 2021 год, представленной субъектами Российской Федерации, плановые значения результата использования субсидии достигнуты в полном объеме всеми субъектами Российской Федерации, в том числе Республикой Карелия и Мурманской областью перевыполнены.

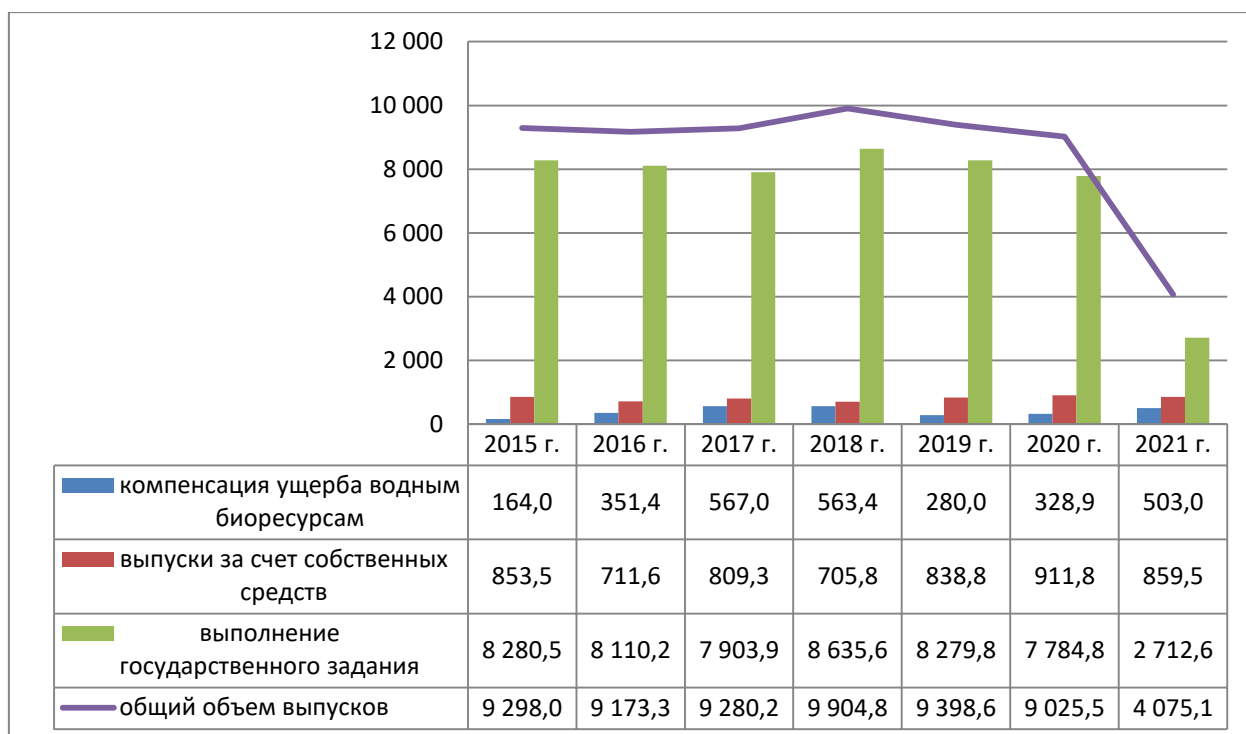
По итогам 2021 года прирост объема производства продукции товарной аквакультуры, включая товарную аквакультуру осетровых видов рыб, в отчетном году по отношению к предыдущему году в рамках инвестиционных проектов, реализуемых с государственной поддержкой, составил 19 291,9 тонн.

ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО В ЦЕЛЯХ СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Объем мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов, выполненных в 2021 году, достиг показателя 4075,1 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 2021 году составил 3664,96 млн. шт. Таким образом, в целом план выполнен на 111,2%.



данные за 2021 год представлены на 10 января 2022 года

Более 67 % объемов работ в 2021 году осуществлены за счет бюджетных средств по государственному заданию (2 712,6 млн. шт.). На мероприятия по компенсации ущерба водным биоресурсам и среде их обитания приходится 12 % выпусков (выпущено 503 млн. шт. молоди и личинок), порядка 21 % мероприятий по искусственному воспроизводству выполнены за счет собственных средств (859,5 млн. шт.).

Выпуск водных биоресурсов, 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 февраля 2014 г. № 99, не являются работами по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов. В этой связи в государственное задание внесены изменения в части уменьшения количества выпускаемых водных

биоресурсов (за исключением осетровых видов рыб) в водные объекты рыбохозяйственного значения, которое составило 2 110,28 млн. штук.

Таким образом, подведомственными Росрыболовству учреждениями осуществлены выпуски водных биологических ресурсов в количестве 2 712,6 млн. штук, что на 26,6 % выше планового значения.

Основные мероприятия по государственному заданию выполнены в Южном федеральном округе, где выпущено свыше 1,4 млрд. шт. молоди карповых и окуневых (лещ, сазан). Выпуски осуществлялись преимущественно в Астраханской области. Весомый вклад в объемы искусственного воспроизводства карповых и окуневых внес и Северо-Кавказский федеральный округ с объемами выпуска 148 млн. шт. молоди.

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 2021 году составили 1056,11 млн. шт. молоди и личинок. Искусственное воспроизводство осуществлялось в отношении сиговых (в озеро Байкал выпущено 818,3 млн. шт. личинок байкальского омуля) и лососевых, объем выпуска которых составил 237,81 млн. шт. молоди.

Объемы искусственного воспроизводства байкальского омуля в 2021 году увеличились в 1,56 раз относительно показателей 2020 года, когда было выпущено порядка 521,9 млн. шт. личинок. Выпуски тихоокеанских лососей по государственному заданию по сравнению с 2020 годом снизились на 21 % (на 61,69 млн. шт. 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 высокие объемы воспроизводства у кеты (в 2021 году выпущено более 186,16 млн. шт. молоди), горбуши (37,08 млн. шт.) и нерки (10,6 млн. шт.).

В остальных регионах объемы искусственного воспроизводства в рамках государственного задания не превышают 10 млн. шт. молоди в год.

По итогам 2021 года объем выпусков за счет собственных средств составил 859,52 млн. шт., что на 6 % ниже показателя 2020 года и на 2 % выше показателя 2019 года. Данные мероприятия осуществляются преимущественно на Дальнем Востоке в отношении тихоокеанских лососей, которых в 2021 году выпущено 779,5 млн. шт. Высокие показатели также наблюдаются в Уральском федеральном округе, где в 2021 году за счет собственных средств выпущено 54,2 млн. шт. молоди и личинок сиговых.



данные за 2021 год представлены на 10 января 2022 года

В отчетном году выпуски в целях компенсации ущерба водным биоресурсам составили 503 млн. шт., что на 52 % выше показателей 2020 года. При этом план компенсационных мероприятий на 2021 год выполнен на 93 % (предусматривались выпуски в объеме 540,7 млн. шт.), в 2020 году процент выполнения плана составил 80,2 %, в 2019 году - 91 %.

В целом по стране компенсационные выпуски карповых, окуневых и щуковых видов рыб снизились на 20 %. По остальным видовым группам наблюдается прирост относительно показателей предыдущих периодов: выпуски прочих видов рыб увеличились в 2,5 раза относительно показателя 2020 года, на 57 % увеличились объемы выпуска сиговых, осетровых выпущено на 48 % больше, чем в 2020 году.

Таким образом, снижение объемов компенсационных мероприятий в 2021 году обусловлено реализацией мероприятий по переориентированию искусственного воспроизводства на более ценные виды водных биоресурсов.

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕЛИОРАЦИЯ

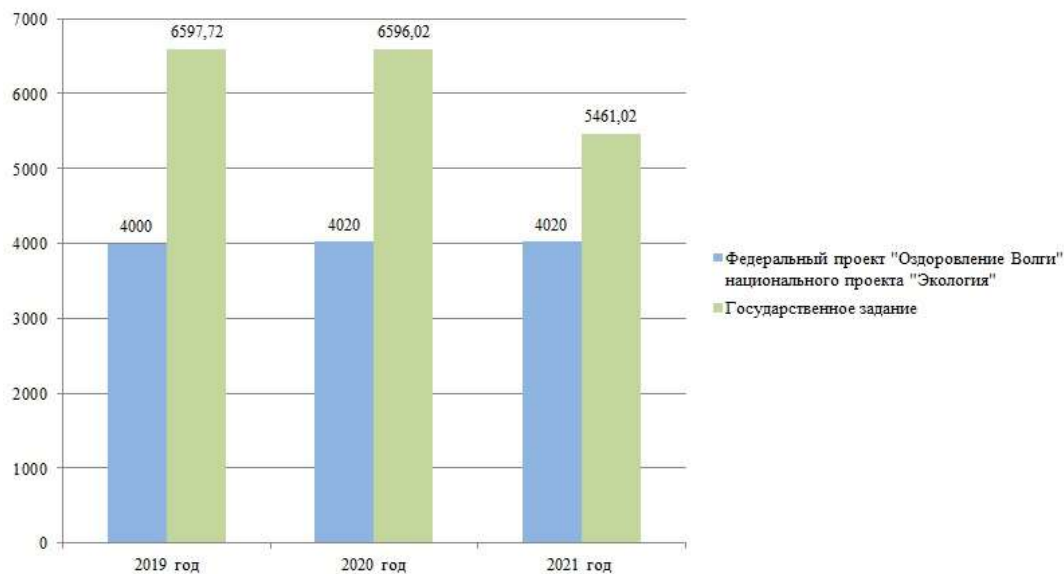
В целях создания условий для сохранения и рационального использования водных биоресурсов в 2021 году филиалы ФГБУ «Главрыбвод» продолжили работу по улучшению показателей гидрологического, гидрогеохимического и экологического состояния водных объектов. Рыбохозяйственная мелиорация осуществлялась как по государственному заданию, так и в рамках реализации национального проекта «Экология».

Запланированные на 2021 год мероприятия в рамках государственного задания выполнены в полном объеме.

Наибольшие объемы работ по рыбохозяйственной мелиорации приурочены к югу России, а именно – устьевые участки реки Волга, лиманы Краснодарского края, водоемы Бейсугского, Ейского, Восточно-Ахтарского и Черноерковского НВХ.

Наиболее масштабные мероприятия по рыбохозяйственной мелиорации проведены путем расчистки водных объектов от водной растительности.

Площадь акваторий, очищенных от водной растительности, га

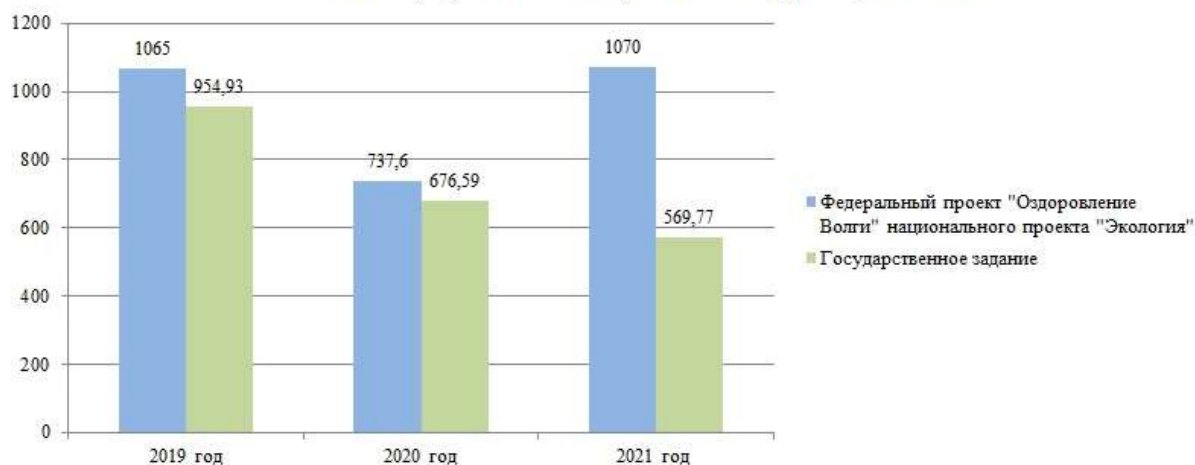


Всего в 2021 году очищено от водных растений порядка 9,5 тыс. га акваторий. 42% работ по удалению водной растительности осуществлялось Каспийским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» в рамках национального проекта «Экология» на нерестовых массивах восточной части дельты р. Волга, где в 2021 году расчищено 4,02 тыс. га акваторий.

Также порядка 3,7 тыс. га выполнено Бейсугским НВХ (филиалом ФГБУ «Главрыбвод»).

При расчистке проток, устьев и русел рек от заиливания, наносов песка и грунта в 2021 году изъято порядка 1,6 млн. м³ донных отложений.

Количество убранных ила, песка и грунта, тыс. м³



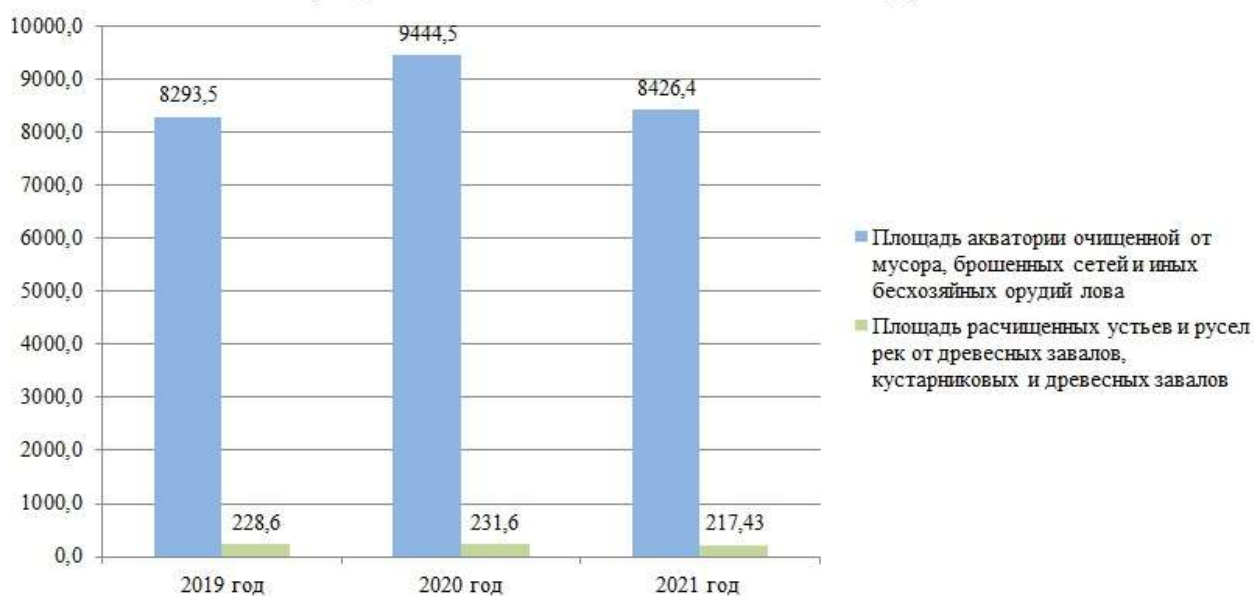
Свыше половины дноуглубительных работ (65%) проведены в низовьях реки Волги в рамках национального проекта «Экология».

По государственному заданию изъято 569,77 тыс. м³ ила, песка и грунта из водных объектов Дальневосточного, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

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

Помимо этого, ведутся работы по очистке акваторий от мусора и брошенных орудий лова (в том числе сетей), а также от древесных завалов, кустарниковых и древесных зарослей. Так, в рамках государственного задания от древесных завалов в 2021 году расчищено свыше 217 га устьев и русел рек, от мусора очищено 8426,39 га водных объектов.

Объемы работ по расчистке водных объектов от древесных завалов, а также мусора, сетей и иных безхозийственных орудий лова, га



Кроме того, в 2021 году также были проведены следующие мероприятия по рыбохозяйственной мелиорации:

а) спасение молоди рыб из отшнуровавшихся водоемов путем прокопки каналов, канав и водоспусков, а также вылова мелкочаеистыми сетями, бреднями, неводами, саками и сачками (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 68,31 тыс. искусственных нерестилищ.

В 2021 году проводилась работа по совершенствованию законодательства в области рыбохозяйственной мелиорации водных объектов.

Приняты нормативные акты:

- Федеральный закон от 11 июня 2021 г. № 163-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с которым статья 44 Закона о рыболовстве дополнена работами по расчистке проток, устьев и русел рек, а также водопроводящих и сбросных каналов, по выпуску растительноядных видов рыб в водные объекты рыбохозяйственного значения, и созданию каналов, обеспечивающих свободный проход водных биоресурсов к местам нереста.

- приказ Минсельхоза России от 6 октября 2021 г. № 690 «Об утверждении Порядка проведения рыбохозяйственной мелиорации» (Зарегистрировано в Минюсте России 30 ноября 2021 г. № 66100).

- приказ Росрыболовства от 29 ноября 2021 г. № 724 «Об утверждении Перечня растительноядных видов рыб для осуществления рыбохозяйственной мелиорации» (Зарегистрировано в Минюсте России 25 января 2022 г. N 66997).

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

В 2021 г. исполнилось 140 лет флагману российской рыбохозяйственной науки - ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», в состав которого входят 29 филиалов, расположенных во всех рыбохозяйственных бассейнах России. Это мощная государственная научная структура, обладающая исследовательским флотом, современными лабораториями и экспериментальными рыбоводными комплексами, в которых работают опытные ученые и высококвалифицированные специалисты.

Научные исследования ФГБНУ «ВНИРО» охватывают вопросы создания и развития научных основ рыбохозяйственной деятельности, охраны, рационального использования, изучения, сохранения, воспроизводства водных биоресурсов и среды их обитания, развития аквакультуры, международной деятельности.

Главными задачами ФГБНУ «ВНИРО» являются комплексное изучение водных биологических биоресурсов и среды их обитания, осуществление государственного мониторинга состояния водных биоресурсов, оценка их запасов, определение ОДУ и рекомендованного (прогнозируемого) вылова, разработка рекомендаций по рациональному использованию водных биоресурсов, ведению промысла и использованию сырья, оптимизации работы отечественного рыбопромыслового флота, разработке мероприятий по сохранению и воспроизводству водных биоресурсов.

Своевременное и эффективное выполнение указанных задач определяет устойчивое развитие рыбохозяйственного комплекса, способствует обеспечению продовольственной безопасности Российской Федерации.

В 2021 г. ФГБНУ «ВНИРО» в соответствии с государственным заданием на выполнение государственных работ эти задачи были выполнены в полном объеме.

Действенность научно-исследовательских работ, выполняемых ФГБНУ «ВНИРО» в рамках государственного задания, воплощается в разработке и обосновании практических рекомендаций, которые призваны способствовать рациональному неистощительному использованию водных биоресурсов, выработке эффективных механизмов управления водными биоресурсами, расширению высокотехнологического экспорта наукоемкой продукции, решению различных задач рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации.

Разработанные ФГБНУ «ВНИРО» научные прогнозы вылова и рекомендации, направленные на обеспечение этого вылова, обусловили добычу водных биоресурсов (без учета спортивного и любительского рыболовства) в 2021 г. в размере около 5,07 млн тонн, что на 1,5 % больше уровня 2020 г.

Исследования, выполняемые учеными ФГБНУ «ВНИРО», имеют значительный прикладной эффект. Благодаря рекомендациям науки вылов

Российской Федерации в течение 2019-2021 гг. находится на историческом максимуме и составляет 5 млн. тонн.

Проведение экспедиционных рыбохозяйственных исследований

В 2021 г. ФГБНУ «ВНИРО» проведено более 900 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 (таблица 1).

Таблица 1

Отчет
о научно-исследовательских экспедициях, выполненных
ФГБНУ «ВНИРО» в 2021 г.

Название филиалов	Общее количество	в том числе:				
		морские	пресно-водные	прибрежные	береговые	авиа учет
Центральный аппарат ФГБНУ «ВНИРО»	34	21	3	4	6	
«ТИНРО»	93	65	8	20		
«КамчатНИРО»	81	32	43		5	1
«МагаданНИРО»	15	7	6		1	1
«СахНИРО»	37	9		6	22	
«ХабаровскНИРО»	71	8	63			
«ПИНРО» им. Н.М.Книповича	121	29	63		29	
«АтлантНИРО»	19	17	2			
«АзНИИРХ»	64	10	13	41		
«ВолгоградНИРО»	32		32			
«КаспНИРХ»	22	14	8			
«СаратовНИРО»	8		8			
«НижегородНИРО»	11		11			
«ПермНИРО»	6		6			
«ТатарстанНИРО»	12		12			
«ГосНИОРХ» им. Л.С.Берга	33	2	19	10	2	
«ВологодНИРО»	12		12			
«КарелНИРО»	4		4			

«НовгородНИРО»	9		9			
«ПсковНИРО»	5		5			
«Госрыбцентр»	45	7	38			
«АлтайНИРО»	13		13			
«БайкалНИРО»	36		36			
«ЗапСибНИРО»	12		12			
«УралНИРО»	27		27			
«ЯкутскНИРО»	24		24			
«НИИЭРВ»	21		21			
«ВНИИПРХ»	41		41			
ВСЕГО	908	221	539	81	65	2

В 2021 г. ФГБНУ «ВНИРО» наряду с традиционными ежегодно выполняемыми экспедициями осуществило несколько *прорывных масштабных экспедиций*.

В Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне основной акцент в 2021 г. был сделан на работах в рамках программы «Лосось 2021». В рамках этой программы был существенно расширен стандартный комплекс ежегодных исследований, что позволило получить более обширный материал в период преднерестовых миграций тихоокеанских лососей в летний период. Эти данные легли в основу оперативного прогнозирования хода лососевой путины. В итоге промыслом была полностью освоена и даже превышена прогнозная величина вылова тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне, при этом путина 2021 г. находится в ряду рекордных лет.

Лососевые исследования в 2021 г. включали в себя как расширение стандартных съемок, так и проведение качественно новых исследований.

В период летних преднерестовых миграций тихоокеанских лососей:

- впервые с 2015 г. проведена съемка преднерестовых скоплений тихоокеанских лососей в Беринговом море в течение 30 суток. Данные, полученные в ходе этой съемки, позволили подтвердить наличие массовых мигрирующих скоплений горбуши к берегам восточной Камчатки, в итоге вылов горбуши в данном регионе превысил 200 тыс. т;
- проведена съемка на стандартном полигоне в северо-западной части Тихого океана, которая позволила полностью оконтурить миграционный поток горбуши и получить репрезентативный материал о масштабах грядущих подходов горбуши и биологическом состоянии

скоплений;

- с охотморской стороны Курильских островов впервые проведена принципиально новая съемка «Курильский разрез». Выполнение этой съемки позволило контролировать весь преднерестовый ход горбуши через Курильские острова, получить важные данные об основных проливах, через которые мигрирует горбуша, о смертности горбуши в период миграции, скорости ее созревания и оценить масштаб миграционных потоков. Исследования выполнены на среднетоннажном судне.

В осенний период также был существенно расширен комплекс работ по учету молоди тихоокеанских лососей для прогнозирования подходов горбуши по основным региональным комплексам в 2022 г.:

- в Беринговом море съемка была выполнена двумя судами, что уже является традиционной практикой с 2018 г. В рамках дополнительного финансирования удалось увеличить время работ на 9 судосудок, что позволило включить в исследования Анадырский залив. Скопления откочевывающей в океан молоди горбуши и других видов тихоокеанских лососей были полностью оконтурены. По результатам работ были рассчитаны ожидаемые величины возврата горбуши в Берингово море на 2022 г.;

- в Охотском море осенняя съемка молоди была выполнена в полном объеме. Полученные данные о численности молоди горбуши и кеты в Охотском море предполагают возврат горбуши в 2022 г. на уровне 212 млн. экз. и высоких подходов кеты в 2024 и 2025 гг.;

- В Японском море в рамках дополнительного финансирования впервые с 2003 г. проведена рекогносцировочная съемка по учету молоди тихоокеанских лососей;

- завершающим исследованием в 2021 г. является зимняя съемка в южной части Охотского моря и прикурильских водах на НИС «Профессор Кагановский» в течение 24 судосудок. Основная цель - сбор информации, необходимой для понимания механизма формирования смешанных скоплений и миграций тихоокеанских лососей через Курильские проливы, а также их перераспределения для нагула в тихоокеанских водах.

В 2021 г. были продолжены работы по программе третьего года Большой Амурской экспедиции. Был расширен мониторинг наиболее важных биоресурсов водных объектов бассейна р. Амур, дана современная оценка

состава основных компонентов биоты, экологической емкости отдельных биотопов и в целом бассейна р. Амур (в том числе, в отношении молоди лососей и осетровых рыб искусственного воспроизводства), оценка характера и степени антропогенного воздействия на экосистему р. Амур на современном этапе. В 2021 г. начаты работы по массовому мечению анадромных видов рыб. В рамках Большой Амурской экспедиции продолжены исследования тихоокеанских лососей, проведена инвентаризация нерестовых рек, разработаны предложения к рациональной эксплуатации запасов горбуши и кеты, начата оценка эффективности лососевых рыбоводных заводов. В целом по исследованию тихоокеанских лососей выполнено 8 береговых экспедиций и 2 авиаучета нерестовых рек.

Третий год Большой Амурской экспедиции также включал работы по корюшке р. Амур и Амурского лимана, исследования рыб пресноводного комплекса, исследования перспективных к промысловому освоению беспозвоночных и рыб, исследования водохранилищ.

В августе 2021 г. на НИС ТИНРО была выполнена тралово-акустическая съемка пелагических рыб в северной части Тихого океана, основная цель которой заключалась в оценке численности и пространственного распределения пелагических рыб – сардины-иваси и японской скумбрии.

Другим крупным проектом в 2021 г. стала Большая крабовая экспедиция, охватившая основные промысловые районы Охотского и Берингова морей. В мае-июле 2021 г. была проведена донная траловая съемка крабов на Западной Камчатке (35 судосутки); в августе – сентябре в Северо-Охотморской подзоне практически одновременно были проведены траловая и ловушечная учетные съемки краба-стригуна опилио, позволившие провести калибровку этих двух методов учета крабов и получить данные для оценки современного запаса охотморского краба-стригуна опилио и прогноза его ОДУ на 2023 г.

В сентябре-октябре в заливе Шелихова была выполнена ловушечная съемка синего краба, а в Беринговом море – траловая съемка крабов-стригунов опилио и бэрди, синего и камчатского крабов. Таким образом, Большая крабовая экспедиция 2021 г. позволила охватить практически все основные запасы дальневосточных крабов, что обеспечит повышение точности и

обоснованности прогноза их вылова на предстоящие годы.

В прибрежных водах Приморья на НИС «Убежденный» после десятилетнего перерыва была выполнена водолазная съемка по оценке запасов макрофитов.

В *Северном рыбохозяйственном бассейне* в 2021 г. были выполнены все международные съемки, предусмотренные обязательствами Российской Федерации в рамках СРНК и ИКЕС:

- совместная российско-норвежская зимняя экосистемная тралово-акустическая съемка по оценке запасов донных рыб (МВ ТАС) на НИС «Вильнюс» в феврале – марте 2021 г. (37 судосутки). Данные этой съемки послужили основой для настройки моделей, используемых для оценки ОДУ и рекомендованного вылова основных промысловых видов рыб, крабов и северной креветки;

- весенняя международная экосистемная съемка в Северных морях – с 26 апреля по 25 мая 2021 г. (30 судосутки). В ходе этой съемки были оценены распределение и урожайность поколений сельди, путассу и мойвы в нагульный период.

- совместная российско-норвежская экосистемная съемка в Баренцевом море и прилегающих водах Северного Ледовитого океана с 3 августа по 30 сентября 2021 г. (58 судосутки). В ходе этой съемки была оценена численность 0-группы основных промысловых видов рыб Баренцева моря – трески, пикши, сайды и палтуса; определены запасы северной креветки и краба-стригуна опилио.

По результатам исследований в Северном рыбохозяйственном бассейне получены оценки запасов трески, пикши, мойвы и других водных биоресурсов, которые были представлены на рабочие группы ИКЕС. На основании полученных данных на 51-й сессии СРНК было рекомендовано впервые за 3 года открыть промысел мойвы в 2022 г.

В *Западном рыбохозяйственном бассейне* основными морскими экспедициями, выполненными в 2021 г., были международная тралово-акустическая съемка окуня-клювача в море Ирмингера и Лабрадор и тралово-акустическая съемка в ИЭЗ Марокко. В ходе съемки в море Ирмингера в июне-июле 2021 г. НИС «Атлантида» выполнила работы в зоне А моря Ирмингера и работы в зонах В и Е – немецкую часть этой международной

съемки, по договору с Германией. Данные этой съемки показали, что рост биомассы окуня-клювача в 2021 году оказался выше ожидаемого, что открывает благоприятные перспективы для работы отечественного промыслового флота в этом районе.

Съемка в зоне Марокко завершилась 1 декабря 2021 г., работы выполнены в полном объеме, полученные результаты свидетельствуют о хорошем состоянии запасов пелагических рыб.

В Балтийском море в 2021 г. после длительного перерыва выполнена тралово-акустическая съемка на НИС «АтлантНИРО» по оценке запаса и численности пополнения шпрота (кильки), совместно с прибалтийскими странами, а также донная траловая съемка на СТМ «Атлантида». По результатам этих экспедиций получены оценки биомассы шпрота и трески в исключительной экономической зоне Российской Федерации, которые будут представлены на рабочие группы ИКЕС. На основании полученных данных будут подготовлены материалы ОДУ по шпроту и треске на 2023 г.

В Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне в 2021 г. совместно с Российской академией наук проведена экспедиция по комплексному изучению экосистем и водных биоресурсов российских вод Черного моря. Исследовано современное состояние прибрежных и пелагических экосистем Черного моря, условий естественного воспроизводства основных промысловых видов рыб, оценена кормовая база рыб и влияние на нее вселенцев-гребневиков. Собранные материалы позволят актуализировать оценки запасов камбалы калкана, шпрота, хамсы, мерланга и осетровых рыб.

В Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне из наиболее важных работ необходимо отметить Каспийскую килечную экспедицию (июль-ноябрь 2021 г.) на НИС «Исследователь Каспия». Проведена тралово-акустическая и гидрологическая съемки, выполнены исследования по разработке новых технологий промышленного рыболовства и переработки кильки. После распада СССР запасы килек почти не осваивались, однако в последние годы рыбаки вновь заинтересовались этим перспективным объектом. Результаты килечной экспедиции дадут новый импульс освоению запасов пелагических рыб Каспийского моря, и уже в ближайшие годы

позволят нарастить вылов каспийских килек до 60 тыс. тонн и более.

В 2021 г. продолжены исследования в рамках экспедиции по изучению экологии и рыбного хозяйства р. Волга от ее дельты до Рыбинского водохранилища. Экспедиция выполнялась совместно с Институтом биологии внутренних вод РАН. В ходе этих работ собраны данные для оценки состояния водных биоресурсов и экологии реки Волга, состояния запасов промысловых рыб в условиях зарегулированного стока, анализа эффективности мероприятий по сохранению и восстановлению запасов ценных и особо ценных водных биоресурсов, оценки антропогенного воздействия, ущерба от деятельности ГЭС. Исследовано состояние запасов основных промысловых рыб пресноводного комплекса: воблы, леща, сазана, судака, сома, щуки, чехони, осетровых, белорыбицы и др.

В *Западно-Сибирском рыбохозяйственном бассейне* продолжены работы в рамках Обь-Иртышской экспедиции. Выполнены исследования состояния запасов и естественного воспроизводства ценных сиговых рыб в водных объектах Тюменской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

Районы работ охватывали как речные системы бассейна Оби, Иртыша и реки Таз, где планируется проведение исследований на путях миграций и нерестилищах сиговых рыб в весенне-летний период, так и внутренние морские воды Обской, Байдарацкой и Гыданской губ, где и в настоящее время продолжают исследования сиговых рыб в осенне-зимний период, на зимовальных ямах. Результаты этой экспедиции позволят более качественно оценить прогноз ОДУ и рекомендованного вылова, дать обоснованные рекомендации по сохранению и восстановлению ценных сиговых рыб Западно-Сибирского бассейна.

В 2021 г. в *Байкальском рыбохозяйственном бассейне* впервые была выполнена тралово-акустическая съемка омуля в оз. Байкал. Съемка охватила основные районы сезонных скоплений омуля: Селенгинское мелководье и Северный Байкал. Оценена биомасса пелагической морфогруппы омуля. Данные съемки 2021 г. позволили установить появление урожайных поколений 2018 г. рождения у омуля прибрежной и пелагической экологических форм, что свидетельствует о восстановлении популяции байкальского омуля и росте его запасов.

Зимой 2021 г. на оз. Байкал был выполнен авиационный учет байкальской нерпы с беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), сопровождавшийся параллельным наземным учетом на стандартных полигонах. Численность приплода байкальской нерпы в зимний сезон 2021 г. по данным авиаучета была оценена на уровне 31,7 тыс. экз. Применение БПЛА для учетов морских млекопитающих позволяет значительно повысить точность и репрезентативность оценок численности и распределения популяции, сокращая продолжительность и стоимость исследований.

В целом план научных исследований ФГБНУ «ВНИРО» водных биологических ресурсов морских и внутренних водоемов Российской Федерации на 2021 г. выполнен в полном объеме.

Определение ОДУ и рекомендуемых объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов

Сырьевая база отечественного рыболовства в пределах исключительной экономической зоны, территориального моря, внутренних вод, континентального шельфа Российской Федерации, а также в Азовском и Каспийском морях по предварительной оценке на 2022 г. (за исключением объектов совместного регулирования СРНК), оценивается в 5368,93 тыс. тонн, что на 437,46 тыс. тонн ниже, чем уточненный прогноз сырьевой базы на 2021 г. (5806,39 тыс. тонн). Снижение в значительной мере связано с уменьшением прогнозируемого вылова тихоокеанских лососей, предварительный прогноз улова которых составляет в 2022 году 278,26 тыс. тонн против 661,39 тыс. тонн (с учетом корректировок) в 2021 г. (уменьшение на 383,13 тыс. тонн).

Доля видов водных биоресурсов, для которых установлен ОДУ в 2022 году, составляет 58,5% (3138,63 тыс. тонн), а доля видов водных биоресурсов, для которых ОДУ не установлен (рекомендованный вылов) – 41,5% (2230,30 тыс. тонн).

Наибольшая величина сырьевой базы морских видов (включая ОДУ и рекомендованный вылов водных биоресурсов, прогнозируемый вылов анадромных рыб и тихоокеанских лососей) в 2022 г. в зоне российской юрисдикции приходится на Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн (4799,69 тыс. тонн, или 89,4 %). Другие рыбохозяйственные бассейны заметно

уступают ему по данному показателю: Азово-Черноморский – 115,60 тыс. тонн (2,2%), Северный – 182,02 тыс. тонн (3,4 %), Волжско-Каспийский – 179,34 тыс. тонн (3,3 %), Западный – 81,51 тыс. тонн (1,5 %), Западно-Сибирский – 9,12 тыс. тонн (0,2 %), Восточно-Сибирский 1,65 тыс. тонн (0,03 %).

В Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в числе видов водных биоресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ, доминирует минтай (1927,0 тыс. тонн, или 35,9% от всей сырьевой базы на 2022 г.). Еще 5 видов водных биоресурсов - сельдь тихоокеанская (404,2 тыс. тонн), треска (186,6 тыс. тонн), кальмар командорский (110,0 тыс. тонн), камбалы дальневосточные (87,4 тыс. тонн) и навага (56,0 тыс. тонн) в сумме составляют 844,2 тыс. тонн, а с учетом ОДУ минтая на эти 6 видов приходится 2771,2 тыс. тонн, или 51,6 % от всей сырьевой базы.

Рекомендованный вылов морских водных биоресурсов Дальнего Востока на 2022 г. составляет 1791,38 тыс. тонн. Наиболее важными объектами промысла и прогноза являются сардина иваси (515,0 тыс. тонн), скумбрия (260,0 тыс. тонн), сайра (110,0 тыс. тонн), сельдь тихоокеанская (105,6 тыс. тонн) и бычки (55,5 тыс. тонн). Из промысловых беспозвоночных и водорослей наиболее значителен рекомендованный объем добычи кальмара тихоокеанского (81,0 тыс. тонн) и ламинарий (150,9 тыс. тонн). На эти 7 видов водных биоресурсов приходится более 1,278 млн тонн, или 23,8 % сырьевой базы России.

Прогнозируемый объем добычи (вылова) тихоокеанских лососей в 2022 г. (по предварительным расчетам) составляет 278,26 тыс. тонн, при этом доминировать в уловах будут горбуша (134,11 тыс. тонн) и кета (96,06 тыс. тонн).

В Северном рыбохозяйственном бассейне ОДУ определяется всего по трем единицам запаса - крабу камчатскому (12,69 тыс. тонн), крабу-стригуну опилио (16,89 тыс. тонн) и, с незначительной величиной допустимого вылова – морскому гребешку (0,005 тыс. тонн). Вместе с тем, в связи с переходом креветки северной Баренцева моря в ОДУ предполагается корректировка ОДУ по данному виду промысла в сторону увеличения на 26,5 тыс. тонн. В 2022 г. ОДУ увеличивается на 28,7 тыс. тонн по сравнению с 2021 г. и составит 56,08 тыс. тонн. Рекомендованный вылов рыб, беспозвоночных и

водорослей в 2022 г. определен в объеме 152,44 тыс. тонн, что несколько выше уровня 2021 г. (150,9 тыс. тонн). Среди водных биоресурсов этой группы доминируют ламинарии (51,5 тыс. тонн), фукусы (18,1 тыс. тонн) и сайка (34,0 тыс. тонн).

В *Западном рыбохозяйственном бассейне* в 2022 г. суммарный ОДУ и рекомендованный вылов основных промысловых видов водных биоресурсов составляет 81,51 тыс. тонн, что на 3,44 тыс. тонн меньше суммарного прогноза ОДУ и рекомендованный вылов на 2021 г. (84,95 тыс. тонн). Доминируют здесь шпрот (килька) – 44,2 тыс. тонн и сельдь балтийская (салака) – 27,2 тыс. тонн.

Отмечается относительная стабильность прогнозируемых ОДУ основных водных биоресурсов в *Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне* (ОДУ в 2022 г. составляет 23,28 тыс. тонн, что всего на 0,13 тыс. тонн больше, чем в 2021 г. (23,15 тыс. тонн)). Рекомендованный вылов рыб, в отношении которых ОДУ не устанавливается, в 2022 г. составит 156,06 тыс. тонн, что на 8,3 тыс. тонн выше, чем в 2021 г. (147,76 тыс. тонн). Основу рекомендуемого вылова рыб в 2022 г. составят кильки, красноперка, сельдь долгинская, окунь пресноводный, карась, атерина и кефаль. Доминирующий вид среди килек килька обыкновенная, запасы которой стабильно высоки. Ее рекомендуемый вылов прогнозируется в объеме 84,1 тыс. тонн, что составляет 53,9% от всего объема рекомендованного вылова в данном рыбохозяйственном бассейне.

В *Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне*, где ОДУ устанавливается только для осетра русского (0,000134 тыс. тонн) и севрюги (0,000099 тыс. тонн), рекомендованный вылов является доминирующим. Его основу составляют хамса (44,3 тыс. тонн), тюлька (20,1 тыс. тонн) и шпрот (килька) – 19,2 тыс. тонн. В сравнении с 2021 г. (134,58 тыс. тонн) в 2022 г. прогнозируется уменьшение на 18,98 тыс. тонн объема рекомендованного объема (115,60 тыс. тонн) в основном за счет уменьшения рекомендованного вылова тюльки и шпрота.

Сырьевая база отечественного рыболовства *во внутренних водах Российской Федерации*, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации на 2022 г. оценивается в 241,21 тыс. тонн, что на 1,1 тыс. тонн меньше, чем уточненный прогноз сырьевой базы на 2021 г. (242,31 тыс. тонн).

Сокращение объема вылова в значительной мере будет связано со снижением прогнозируемого вылова водных биоресурсов в водных объектах Азово-Черноморского (с 13,88 тыс. тонн до 13,09 тыс. тонн), Волжско-Каспийского (с 57,25 тыс. тонн до 54,59 тыс. тонн), Западного (с 14,15 тыс. тонн до 12,93 тыс. тонн) и Дальневосточного (с 15,73 тыс. тонн до 14,48 тыс. тонн) рыбохозяйственных бассейнов.

Доля видов водных биоресурсов, для которых установлен ОДУ, составляет 16,5% (39,88 тыс. тонн), а доля видов водных биоресурсов, для которых ОДУ не установлен (рекомендованный вылов) – 83,5% (201,33 тыс. тонн).

Наибольшая величина сырьевой базы в 2022 г. в пресноводных водоемах Российской Федерации приходится на Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн (114,45 тыс. тонн, или 47,4 %), велика доля ожидаемой добычи (вылова) водных биоресурсов в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне (54,59 тыс. тонн, или 22,6 %). Другие рыбохозяйственные бассейны заметно уступают им по данному показателю: Дальневосточный – 14,48 тыс. тонн (5,9 %), Азово-Черноморский – 13,09 тыс. тонн (5,4 %), Северный – 12,50 тыс. тонн (5,2 %), Западный – 12,92 тыс. тонн (5,4 %), Восточно-Сибирский – 9,88 тыс. тонн (4,1 %) и Байкальский – 10,16 тыс. тонн (4,2 %).

В Западно-Сибирском рыбохозяйственном бассейне в числе видов водных биоресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ, доминируют сиговые виды рыб: пелядь (2,38 тыс. тонн, или 19,4 % от объема ОДУ в водных объектах этого рыбохозяйственного бассейна на 2022 г.), сиг (1,44 тыс. тонн), чир (0,55 тыс. тонн), омуль арктический (0,12 тыс. тонн), муксун (0,11 тыс. тонн), тугун (0,13 тыс. тонн) и нельма (0,004 тыс. тонн), которые в сумме составляют 4,63 тыс. тонн, или 96,0% от всей сырьевой базы ОДУ Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна. Запасы наиболее ценных видов рыб, таких как муксун, нельма, сибирский осетр и стерлядь находятся в угнетенном состоянии.

Рекомендованный вылов водных биоресурсов Западной Сибири на 2022 г. составляет 109,63 тыс. тонн. Наиболее важными объектами промысла и прогноза являются: карась (17,87 тыс. тонн), плотва (17,77 тыс. тонн), окунь пресноводный (15,25 тыс. тонн), язь (13,57 тыс. тонн), щука (12,16 тыс. тонн),

лещ (6,76 тыс. тонн). Велика доля промысловых беспозвоночных артемии и гаммарид (2,0 тыс. тонн и 4,69 тыс. тонн соответственно). На эти виды водных биоресурсов приходится 90,06 тыс. тонн, или 82,2% сырьевой базы видов, в отношении которых ОДУ не устанавливается в границах Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

Водные биоресурсы Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна в отношении которых устанавливается ОДУ представлены, главным образом, лещом (13,84 тыс. тонн), судаком (3,54 тыс. тонн), сомом пресноводным (1,56 тыс. тонн), воблой (1,0 тыс. тонн), которые имеют долю 87,2 % от суммы всех объемов водных биоресурсов данного бассейна. Общий объем ОДУ по Волжско-Каспийскому рыбохозяйственному бассейну составляет 22,76 тыс. тонн.

Объемы предполагаемого вылова объектов, в отношении которых устанавливается рекомендованный вылов на 2022 г. для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна преимущественно распределяются на следующие виды водных биоресурсов: карась (5,11 тыс. тонн), плотва (5,06 тыс. тонн), окунь пресноводный (4,94 тыс. тонн), густера (4,80 тыс. тонн). Общий объем рекомендованного вылова по данному бассейну составляет 31,83 тыс. тонн.

ОДУ водных биоресурсов Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 2022 г. рассчитан в объеме 3,48 тыс. тонн. Наиболее значимые объекты рыболовства: карась (0,52 тыс. тонн), миноги (0,4 тыс. тонн), язь (0,37 тыс. тонн), конь (0,22 тыс. тонн), сазан (0,2 тыс. тонн), которые в сумме составляют 55,2% от общего объема ОДУ.

Рекомендованный вылов водных биоресурсов Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 2022 г. составляет 11,36 тыс. тонн. Наиболее важными объектами промысла и прогноза являются: сельдь тихоокеанская (6,11 тыс. тонн), корюшка малоротая (1,63 тыс. тонн), креветка пресноводная дальневосточная (0,61 тыс. тонн) на которых приходится 73,5% от объема прогнозируемого вылова.

В отношении водных объектов Байкальского рыбохозяйственного бассейна материалы ОДУ разрабатываются для омуля байкальского, сига, хариуса и нерпы байкальской в оз. Байкал. Учитывая состояние запасов омуля байкальского введен запрет на его промышленную добычу и

ограничения для традиционного рыболовства, ОДУ рекомендуется установить в объеме 150 тонн. Прогнозируемые объемы добычи (вылова) сига и хариуса остаются на уровне 2021 г. и составят по 30 тонн. ОДУ байкальской нерпы на 2022 г., с учетом существующего запрета на ее промышленную добычу, рекомендуется установить на уровне 2019–2021 гг., т. е. в объеме 3000 голов.

Объемы предполагаемого вылова объектов, в отношении которых устанавливается рекомендованный вылов на 2022 г. для Байкальского рыбохозяйственного бассейна преимущественно распределяются на следующие виды водных биоресурсов: плотва (3,46 тыс. тонн), окунь пресноводный (3,21 тыс. тонн), лещ (1,38 тыс. тонн), карась (1,07 тыс. тонн). Общий объем рекомендованного вылова по данному бассейну составляет 9,95 тыс. тонн.

ОДУ водных биоресурсов Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна на 2022 г. рассчитан в объеме 0,43 тыс. тонн, что на 3,33 тыс. тонн меньше, чем в 2021 г. Наиболее востребованные объекты рыболовства: судак (0,40 тыс. тонн), раки (0,02 тыс. тонн).

Объем рекомендованной добычи (вылова) водных биоресурсов Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна на 2022 г. в сравнении с предыдущим годом увеличился на 2,56 тыс. тонн и составит 12,67 тыс. тонн. Наиболее важными объектами являются: карась (6,37 тыс. тонн), лещ (2,51 тыс. тонн), на эти виды приходится 70,1% от объема рекомендованной добычи.

Значительные изменения объемов ОДУ и рекомендованной добычи вылова водных биоресурсов в водных объектах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна в 2011 – 2022 гг. объясняются перемещением значительной части видов рыб из перечня ОДУ в перечень видов водных биоресурсов, в отношении которых ОДУ не устанавливается в связи с выходом приказа Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов».

ФГБНУ «ВНИРО» организован и проведен Отраслевой методологический семинар по изучению современных методов оценки запасов и рационального использования водных биоресурсов. В работе

семинара приняло участие 67 специалистов в области оценки запасов из центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО» и его 18 филиалов, а также Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. Особое внимание уделялось проблемам оценки состояния запасов и возможного вылова при дефиците информационного обеспечения.

Разработаны теоретические основы для создания модуля совместного анализа нескольких временных рядов индексов численности в программном комплексе Combi, что существенно расширяет диапазон допустимых для продукционных моделей уровней информационного обеспечения оценки состояния запасов и обоснования ОДУ.

Получены оценки состояния запаса скумбриевидного тунца в северо-восточной части Атлантического океана. С помощью разработанной в центральном аппарате ФГБНУ «ВНИРО» модели TISVPA рассчитаны альтернативные оценки состояния запасов норвежской весенне-нерестующей сельди, путассу СВА, трески и пикши Баренцева моря, уточнены оценки состояния западноберинговоморского запаса минтая.

Разработка правил рыболовства для рыбохозяйственных бассейнов

В 2021 г. при непосредственном участии ФГБНУ «ВНИРО» проведена работа по подготовке проекта новых правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна. Проект правил прошел процедуру общественного обсуждения и готовится к направлению на государственную регистрацию в Минюст России. В проект новых правил включены положения, уточняющие порядок учета и отчетности уловов водных биоресурсов при осуществлении промышленного, любительского и традиционного рыболовства; уточняющие порядок действий пользователей в случае превышения объема разрешенного прилова молоди при осуществлении промышленного и прибрежного рыболовства; регулирующие промышленное рыболовство в отношении сайры, сардины иваси и скумбрии со сдачей улова из орудия лова одного судна на борт другого судна с последующей доставкой и учетом улова на берегу; регулирующие промышленное

рыболовство в озере Ханка в отношении рыбы-лапши и пресноводной дальневосточной креветки; устанавливающие дополнительные ограничения в отношении промышленного и прибрежного рыболовства палтусов в Охотском море; устанавливающие дополнительные ограничения конструкции орудий добычи (вылова) при осуществлении рыболовства в отношении тихоокеанских лососей в Камчатском и Хабаровском краях и Сахалинской области; уточняющие норму разрешенного прилова минтая при специализированном промысле тихоокеанской сельди в Западно-Камчатской подзоне; уточняющие суточные нормы добычи (вылова) водных биоресурсов при осуществлении любительского рыболовства; устанавливающие дополнительные ограничения в отношении орудий добычи (вылова) при осуществлении любительского и традиционного рыболовства; уточняющие действующие в настоящее время нормы с учетом изменений в отраслевой нормативной правовой базе.

1 сентября 2021 г. вступил в силу приказ Минсельхоза России от 13 мая 2021 г. № 292 «Об утверждении правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна». Кроме того, в течение года были подготовлены два приказа о внесении изменений в их новую редакцию. В район действия новых правил рыболовства включена часть Карского моря, прилегающая к территориям Ненецкого АО и Архангельской области, водные объекты бассейна Карского моря, расположенные на территориях этих субъектов Российской Федерации, а также акватория исключительной экономической зоны Российской Федерации в Карском море. В правила рыболовства вошли новые положения, устанавливающие возможность применения норм выхода рыбной продукции (переводных коэффициентов) в целях учета и контроля величины уловов водных биоресурсов; регламентирующие осуществление любительского рыболовства камчатского краба в части суточной нормы добычи (вылова), конструктивных особенностей орудий лова и сроков добычи (вылова); ряд изменений, предусматривающих: уточнение требований к сохранению водных биоресурсов; уточнение границ отдельных районов добычи (вылова); изменение действующих ограничений рыболовства в отношении отдельных видов водных биоресурсов в определенных районах добычи (вылова) с применением определенных орудий добычи (вылова). Также некоторые

положения правил рыболовства были приведены в соответствие с отраслевой законодательной базой.

В рамках работ по совершенствованию правил рыболовства ФГБНУ «ВНИРО» разработаны в течение 2021 года научные рекомендации по внесению изменений в правила рыболовства для восьми рыбохозяйственных бассейнов для использования при подготовке проектов приказов Минсельхоза России.

Всего в 2021 г. вступили в силу три приказа Минсельхоза России об утверждении правил рыболовства для трех рыбохозяйственных бассейнов (Западного, Западно-Сибирского и Северного) и три приказа Минсельхоза России о внесении изменений в правила рыболовства для двух рыбохозяйственных бассейнов (Северного и Западно-Сибирского).

Итоги научной деятельности в области международного сотрудничества

В 2021 г. специалисты ФГБНУ «ВНИРО» принимали активное участие в мероприятиях по линии международного научно-технического сотрудничества в области рыбного хозяйства. С целью выполнения государственного задания в 2021 г. было запланировано 98 международных мероприятий, из них 94 были проведены в режиме видеоконференцсвязи и по переписке, 4 – в очном формате.

В 2021 г. российские ученые обеспечивали интересы отечественного рыболовства в НПАФК, НЕАФК, ИКЕС, ИККАТ, НАФО, ЮТО, СТО, ПИКЕС, НАСКО, НАММКО, в рамках Соглашения о предотвращении ННН промысла в открытом море в центральной части Северного Ледовитого океана, Совещаний стран, прибрежных государств относительно запасов сельди и путассу, Конференции министров рыболовства стран Северной Атлантики, Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря, ООН, ИМО, ФАО, СИТЕС, АСФА, МКК, Кодекса Алиментариус, а также в рамках работы межправительственных смешанных комиссий и подкомиссий по вопросам рыбохозяйственного сотрудничества.

Участие в работе международных организаций позволило достичь в 2021 г. следующих результатов.

Северная Атлантика и Балтийское море. Удалось сохранить величины

ОДУ для основных запасов и увеличить ОДУ атлантическо-скандинавской сельди с 625,6 тыс. тонн до 651,0 тыс. тонн (+4,06 %); окуня морского (подрайонов ИКЕС I и II) с 55,9 тыс. тонн до 66,2 тыс. тонн (+18,4 %). Поддерживается стабильный вылов пелагических видов рыб, а также окуня-клювача. Обеспечен стабильный вылов ключевых донных видов рыб (синекорый палтус, морской окунь, треска). Общее увеличение ОДУ ведет соответственно к увеличению национальных квот Российской Федерации.

В рамках 51-й сессии СРНК для России на 2022 г. удалось установить квоту мойвы в размере 27,8 тыс. т с учетом того, что в период с 2019 по 2021 годы действовал запрет на вылов мойвы.

Центральная Атлантика. Вылов отечественным флотом в ИЭЗ Марокко в 2021 г. составил 40,5 тыс. т, что на 38 % выше, чем в 2020 г. – 25,4 тыс. т. Промысел российскими судами в ИЭЗ Марокко осуществляется в рамках Соглашения о сотрудничестве в области морского рыболовства между Россией и Марокко, подписанного в октябре 2020 г. сроком на 4 года.

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 г.

Южная часть Тихого океана. В соответствии с произведенной оценкой состояния запаса увеличен ОДУ перуанской ставриды на 2022 г. с 782 тыс. тонн до 900 тыс. тонн (+15,08 %). Обеспечен дальнейший рост российского вылова, достигший в 2021 г. величины 12,4 тыс. тонн.

Северная часть Тихого океана. В северной части Тихого океана в рамках Комиссии СТО на 2022 г. сохранены возможности российского промысла сайры, дальневосточной сардины (иваси), скумбрии.

АНТКОМ. В 2021 г. специалисты ФГБНУ «ВНИРО» приняли участие во всех мероприятиях Комиссии АНТКОМ (4 рабочие группы, Научный Комитет и Комиссия АНТКОМ). По итогам проведенной работы удалось сохранить благоприятные условия для российского рыболовства в зоне действия Конвенции АНТКОМ.

ФАО. ФГБНУ «ВНИРО» развивает тесное сотрудничество с ФАО и

принимает активное участие в мероприятиях, проводимых под эгидой данной организации. В итоговый доклад 34-й сессии Комитета по рыболовству ФАО вошло предложение делегации Российской Федерации, разработанное при непосредственном участии специалистов ФГБНУ «ВНИРО» относительно отсутствия в настоящее время научно-обоснованных свидетельств того, что возможно заражение людей COVID-19 через пищевые продукты, включая рыбу и рыбную продукцию или упаковку, в которой они хранятся, а, следовательно, отсутствия в связи с этим необходимости в принятии ограничительных мер со стороны государств при международной торговле рыбой и рыбной продукцией (п. 53 итогового доклада).

В рамках Деловой программы IV Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (8-10 сентября 2021 г., г. Санкт-Петербург) ФГБНУ «ВНИРО» совместно с ФАО провели секцию, на которой впервые официально был представлен доклад о рыболовстве во внутренних водоемах Российской Федерации, подготовленный ФГБНУ «ВНИРО» по инициативе ФАО. Информация, содержащаяся в докладе, имеет важное значение не только для Российской Федерации, но и для соседних стран, которые имеют общие с ней бассейны и водоемы с похожими условиями.

Специалисты ФГБНУ «ВНИРО» принимали участие в комплексных исследованиях биологии и оценке состояния запасов водных биоресурсов за пределами национальной ИЭЗ. В 2021 г. были проведены следующие экспедиционные исследования:

- тралово-акустическая съемка пелагического морского окуня в море Ирмингера и сопредельных водах в июле-августе 2021 г. (IDEEPS) с определением биологических параметров запасов морского окуня;
- экспедиционные научно-исследовательские работы в районе Центрально-Восточной Атлантики (атлантическая рыболовная зона Королевства Марокко, октябрь-декабрь 2021 г.);
- научно-исследовательские работы по изучению атлантической скумбрии, атлантической сельди и путассу северной в зоне НЕАФК и Фарерской рыболовной зоне на РТМС «Механик Сергей Агапов» в июле-августе 2021 г.;
- проведение совместной российско-норвежской экосистемной съемки

(мойва, сайка, молодь сельди), траловой съемки донных рыб, специальных исследований краба-стригуна опилио и северной креветки, стратифицированной траловой съемки палтуса синекорого и морского окуня, изучение распределения камчатского краба, изучение среды обитания водных биологических ресурсов;

- совместная российско-норвежская зимняя экосистемная тралово-акустическая съемка по оценке запасов донных рыб (МВ ТАС);
- международная экосистемная съемка в Северных морях;
- совместная российско-норвежская экосистемная съемка в Баренцевом море и прилегающих водах Северного Ледовитого океана.

Подводя итоги международного сотрудничества рыбохозяйственной науки за 2021 год, в целом 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.

Экологическое состояние вод дальневосточного региона в 2021 г. оставалось стабильным, выявленные случаи незначительного превышения

рыбохозяйственных нормативов были локальными и эпизодическими, тенденция к ухудшению качества среды обитания водных биоресурсов отсутствует.

В Охотском море продолжительный период аномально теплых условий (уже 15 лет подряд) обусловил ослабление вентиляции его глубинных слоев и продолжающуюся тенденцию к их деоксигенации. Другие наблюдаемые показатели вод дальневосточных морей менялись в обычном сезонном цикле, не превышая ПДК для рыбохозяйственных водоемов и нормы радиационной безопасности.

В прибрежных районах Японского моря содержание микроэлементов в основном соответствовало нормативам качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения. Хлорорганических пестицидов, полихлорированных бифенилов и полиароматических углеводородов в исследованных акваториях не обнаружено. Локально отмечены эпизодические превышения ПДК железа, цинка, что свидетельствует о влиянии терригенного стока и антропогенном воздействии на морскую среду.

В пресноводных водоемах Приморского края показатели качества имели типичный сезонный ход, в основном оставаясь в пределах ПДК и норм радиационной безопасности. Воды озера Ханка и р. Раздольной отличались более высокими концентрациям железа, превышающими ПДК, что является природной особенностью водоемов южного Приморья, также в озере Ханка отмечено практически постоянное превышение ПДК взвешенных веществ.

Выполнен комплексный мониторинг водной среды в прибрежной зоне Западной и Северо-Восточной Камчатки в период ската молоди тихоокеанских лососей из рек. Проведена идентификация и количественная оценка видов водорослей комплекса ВЦВ (вредоносное «цветение» водорослей) как известных для прикамчатских вод, так и впервые найденных в прикамчатских водах в 2021 г.

По результатам анализа проб воды исследуемых акваторий Магаданской области, превышений предельно допустимых концентраций тяжелых металлов не обнаружено. Исключение составили пробы воды бассейна р. Бахапча, где отмечено значительное превышение ПДК марганца и цинка, что очевидно связано с повышенной антропогенной нагрузкой на этот водный объект в результате деятельности золотодобывающих предприятий.

Материалы исследований по оценке качества гидробионтов, воды и донных отложений полученные в ходе комплексных работ у южного, юго-западного и восточного Сахалина, а также в лаг. Буссе и зал. Анива позволили сделать вывод об отсутствии ухудшения показателей качества среды обитания водных биоресурсов, что гарантирует их безопасность для человека при употреблении в пищу.

В 2021 г. океанографические условия в Баренцевом море и прилегающих водах большую часть года характеризовались положительными аномалиями температуры поверхностного слоя моря. В деятельном слое (0-200 м) на разрезе «Кольский меридиан» температура воды весь год превышала среднемноголетнюю и была несколько выше прошлогодней. Мониторинговые исследования водных биоресурсов и среды их обитания в юго-восточной части Балтийского моря, Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах, а также внутренних водоемах Калининградской области (р. Преголя, р. Неман, оз. Виштынецкое, Правдинское водохр.) показали превышение норм качества воды (ПДК р/х) по содержанию хлорорганических пестицидов, полихлорированных бифенилов, железа, марганца, биохимического потребления кислорода. В донных отложениях отмечено повышенное содержание мышьяка, свинца, железа и полициклических ароматических углеводородов. В целом обстановка сохраняется стабильной и соответствует средним многолетним наблюдениям. Водные биологические ресурсы по уровню накопления нормируемых соединений не превышают установленных нормативов.

Прошедший год в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне характеризовался нестабильными погодными условиями, регулярно отмечались как положительные, так и отрицательные аномалии среднемесячных показателей температуры воздуха и воды, отмечены избыточные атмосферные осадки, получившие название тропических ливней.

В масштабах межгодовой изменчивости солености за период 1960-2021 годы в Азовском море в текущем году установлены новые рекорды среднегодовых значений - 14,97‰. Среднегодовое значение солености Таганрогского залива снизилось по сравнению с 2020 г. на 0,40 ‰ и составило 11,35 ‰, где отмечалось расширение опресненных зон с соленостью до 7‰ до 1008 км².

В водной толще Азовского моря отмечены превышения ПДК нефтепродуктов, железа, содержание ПХБ. В донных осадках содержание цинка, хрома, свинца, кадмия, меди, марганца и мышьяка превысило среднемноголетние показатели в 2-4,2 раза.

В водной толще Черного моря (Кавказский сектор и Керченское предпроливье) превышения ПДК нефтепродуктов, марганца, ртути, никеля и железа, отмечено повышенное содержание ПХБ (суммарно до 21,7 нг/л). Обнаруженные в 2021 г. концентрации токсикантов во внутренних водных объектах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна находились на среднемноголетнем уровне и, в целом, не могли привести к ухудшению жизнедеятельности и воспроизводства водных биоресурсов.

Выполненные гидрохимические и токсикологические исследования рыбохозяйственных водоемов Волгоградской области, Ириклинском водохранилище (на р. Урал), Пензенском водохранилище (на р. Сура), а также малых водоемах и реках Саратовской, Самарской, Пензенской и Оренбургской областей показали, что состояние среды обитания в целом остается благоприятным для жизнедеятельности водных биоресурсов и их кормовой базы, однако в отдельные сезоны в водохранилищах отмечены превышения нормативов по свинцу, БПК₅ и фосфору фосфатов.

Кислородный режим Северного Каспия и содержание биогенных элементов в водах Волги и большей части акватории Каспия в целом для гидробионтов был удовлетворительным. Гидрологический режим Северного Каспия формировался при маловодном стоке и раннем прохождении максимальных расходов в половодье, осолонение происходило в августе в условиях адвекции среднекаспийских вод. Динамика содержания тяжелых металлов, нефтепродуктов и пестицидов в водах и донных отложениях Северного и Среднего Каспия характеризовалась снижением как относительно среднемноголетних, так и прошлогодних показателей. Сохранение сероводородного заражения придонных слоев Дербентской котловины. Оценено накопление растворенного кремния и минерального фосфора в придонных слоях котловины, а также положение нитратного максимума.

Основные показатели гидрохимического режима на водных объектах Нижегородской области, наблюдаемые в вегетационный период 2021 г., находились в пределах допустимых норм. В озерах Костромской области

(Галичское, Чухломское, Каменик) содержание растворенного кислорода опускалось до критических значений – 0,37-0,78 мг/л (зимне-весенний период), что спровоцировало локальную гибель рыб в районе сброса очистных сооружений. В летний период (конец июня) здесь отмечено значительные превышения по содержанию железа и аммонийного азота.

Содержание кислорода и уровень pH весной, летом и осенью на Камском и Воткинском водохранилищах (в точках мониторинга) соответствовали нормативным, как и в 2020 г.; прозрачность воды не превышала 1,2 м.

Анализ абиотических показателей (температура воды и уровень режим) Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в 2021 г. показал, что условия года были достаточно благоприятными для нереста и вполне удовлетворительными для нагула молоди водных биоресурсов, однако эти показатели для Куйбышевского водохранилища существенно отличались от предыдущего года исследования.

Исследования среды обитания гидробионтов в Ладожском озере и восточной части Финского залива свидетельствуют о стабильности экологического состояния исследуемых акваторий по гидрохимическим показателям, которых сохраняются на уровне 2020 г. В Ладожском озере по совокупности токсикологических и гидрохимических показателей самыми неблагоприятными с точки зрения рыбохозяйственной экологии следует считать акваторию Волховской губы (южный район Ладожского озера) в связи с негативным воздействием рек Волхов и Сясь, несущих загрязненные воды. Северная часть озера также находится под антропогенным воздействием городов Лахденпохья, Сортавала, Ляскеля.

В Финском заливе в ряду неблагополучных - акватории в центральной части, в восточной части курортных районов, в Выборгском заливе и Лужской губе, токсикологические показатели в которых свидетельствуют о хроническом антропогенном воздействии. По уровню трофии самыми неблагоприятными в настоящее время следует считать акватории в районе глубоководной центральной станции, в Копорской губе и Выборгском заливе, попавшие в категорию, характеризующуюся эвтрофным статусом.

Превышения нормативов содержания отдельных токсичных веществ в 2021 г. в зонах, наиболее подверженных антропогенному воздействию, не являлись критичными для рыбной ихтиофауны, что косвенно подтверждалось

отсутствием острой токсичности проб воды озера, однако, это не исключает хронического воздействия негативных факторов среды на гидробионтов в зонах постоянного антропогенного пресса.

Результаты гидрологических и гидробиологических исследований водоемов Карелии и Вологодской области в 2021 г. показали, что в большинстве водных объектов условия среды обитания гидробионтов благоприятны для роста и нагула рыб. Гидролого-гидрохимические и гидробиологические исследования озер Ильмень и Чудско-Псковского показали, что условия среды обитания гидробионтов остаются благоприятными для роста и нагула рыб.

В течение 2021 г. мониторинговые исследования проведены на соленых и пресных озерах Тюменской, Курганской, Новосибирской, Челябинской и Омской областей, реках Северная Сосьва, Обь, Таз, Щучья, Иртыш, Гыда, Обской и Тазовских губах. Ухудшения общей гидрохимической обстановки исследованных водоемов, расположенных на территории ЯНАО и ХМАО не выявлено. Состав воды озер Тюменской области (оз. Б. Магат, Андреевское, Калмакское и др) и ХМАО (оз. Ендра, Светлый Сор), остался на уровне 2021 г. Экологическое состояние бассейна р. Таз, расположенного в районе газоконденсатных месторождений, которые интенсивно эксплуатируются характеризуется мозаичным характером загрязнения нефтепродуктами. Отмечается тенденция к увеличению концентрации нефтепродуктов в воде р. Таз по сравнению с 2018–2020 гг.

По данным исследований гаммарусовых озер Тюменской и Курганской областей соленость воды в 2021 г. увеличилась по сравнению с данными 2019–2020 гг., что связано с аномально жарким и засушливым летом 2021 г., изменение солености и снижение уровня воды в озерах привело к ухудшению условий для проживания рачка артемии.

В ходе работ по исследованию среды обитания водных биоресурсов в реке Обь в весенний нерестовый период уровень водности соответствовал среднемноголетним значениям, что обеспечило достаточное заливание поймы для успешного нереста фитофильных рыб. Медленное снижение уровня воды после весеннего половодья благоприятствовало развитию и последующему скату личинок и молоди рыб. По гипергалинным озерам наблюдался напряженный гидрологический режим, в результате чего в большинстве озер

наблюдалось повышение минерализации, а некоторые полностью пересохли к середине лета и временно потеряли рыбохозяйственное значение.

Наиболее значимые исследования среды обитания связаны с гидрологическим режимом озера Байкал. В 2021 г. поддержание уровня озера Байкал производилось в соответствии с параметрами, определенными постановлением Правительства Российской Федерации от 27.04.2021 № 654 «О максимальных и минимальных значениях уровня воды в озере Байкал в 2021 году». Превышение максимальных значений, определенных для периода средней водности (457 м), было зарегистрировано в осенний период (457,29 м ТО на 24.09.2021). Высокий уровень озера Байкал (более 457 м ТО) может оказывать негативное влияние на параметры среды обитания и состояние водных биоресурсов.

В последние годы в Западно-Сибирском регионе в результате обильных весенних паводков отмечается затопление поймы рек и озер, что способствует обводнению нерестилищ и улучшению условий естественного воспроизводства весенне-нерестующих видов рыб при уменьшении количества зимних заморных явлений. В целом гидрологическая обстановка на рыбохозяйственных водоемах региона улучшилась, что способствует нарастанию запасов и уловов рыбы и беспозвоночных.

В водных объектах Свердловской, Курганской и Челябинской областей, Якутии показатели среды соответствовали среднемноголетним и в целом качество воды, по сравнению с 2020 г., существенно не изменилось.

Мониторинговые исследования среды обитания водных биоресурсов р. Енисее (р-ны с. Ярцево, д. Сумароково, г. Дудинки), р. Хатанге, р. Абакане, Красноярском, Саяно-Шушенском и Богучанском водохранилищах по гидрологическим и гидрохимическим параметрам были благоприятны для успешного воспроизводства и нагула рыб.

В водоемах Тверской области, Иваньковском водохранилище и озере Селигер в летний период 2021 г. из-за аномально жарких погодных условий наблюдался острый дефицит кислорода и ухудшение качества воды по БПК₅ и по содержанию большинства биогенных элементов по сравнению с 2020 г.

За 2021 г. сотрудниками центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО» проанализировано более 50 проб воды по 17 показателям на соответствие нормативам качества среды обитания водных биоресурсов водоемов Москвы

и Московской области, подверженных высокой антропогенной нагрузке, вследствие нарушения законодательства Российской Федерации, а также в результате стихийных бедствий, аномальных природных явлений, по запросам территориальных управлений Федерального агентства по рыболовству. Высокое загрязнение вод было связано в основном со сбросом в эти водные объекты большого количества неочищенных (хозяйственно-бытовых, промышленных или сельскохозяйственных) сточных вод с высоким содержанием органики. Сброс сточных вод в некоторые реки (р. Петрица, р. Альба-Мещериха, р. Торгоша, озеро Игумное и впадающий в него ручей без названия, р. Кепиковка, р. Северка) оказался настолько высоким, что превысил возможности самоочищения рек и, несмотря на активный процесс перемешивания речной воды, привел к массовой гибели рыбы на участках ниже по течению этих рек (после впадения сточных вод). Выявлены значительные превышения ПДК р/х в местах поступления в водоемы сточных вод - как возможная причина гибели водных биоресурсов.

На водных объектах Смоленской, Ярославской и Тульской областей также отмечены регулярные заморные явления с гибелью рыб. На 45 % водных объектов, включая реку Десна, Белгородское и Матырское водохранилища отмечалась напряженная эпизоотическая ситуация. Удовлетворительная по степени бактериального загрязнения обстановка отмечалась на Озернинском, Рузском, Вазузском и Черепетском водохранилищах. При паразитологическом анализе рыб в весенний период 2021 г. по сравнению с 2020 г. особенностью в обследованных водоемах Московской и Белгородской области является обнаружения практически у всех обследованных рыб значительного заражения моногенеями из р. *Dactylogyrus* (дактилогирусами), которые паразитировали на жабрах рыб. В течение 2021 г. выявлено массовое заражение окуня личинками трематод р. *Aporhallas* в реке Москва при 100% встречаемости, ср. И.И. 4123 экз./рыбу, А.И.И. от 416-16061 экз./рыбу. Этот гельминт является потенциально опасным для человека и теплокровных животных (ТР ЕАЭС 040/2016).

Результаты технологических исследований

Специалистами ФГБНУ «ВНИРО» спроектированы рецептурные составы и разработана технология тонкоизмельченных рыбных

полуконсервов с иммуномодулирующими компонентами (полуконсервы рыбной паштетной группы), которые будут способствовать обеспечению населения страны продуктами для здорового образа жизни и укреплению иммунной защиты организма человека за счет обогащения минорными микро- и макроэлементами, а также пребиотиками. Данные по показателям безопасности и качества функциональных пищевых продуктов на основе тонкоизмельченных рыбных систем будут использованы при разработке технической документации на новый ассортимент функциональных пищевых продуктов.

Установлен режим подмораживания рыбы (филе радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*) с заданным количеством вымороженной воды в соответствии с требованиями Технического регламента ЕАЭС 040/2016 и изучены ее показатели безопасности и качества. Полученные данные могут быть использованы при разработке и обосновании технологии подмораживания и хранения рыбы с заданным количеством вымороженной воды и соответствующей технической документации.

Разработана окончательная редакция проекта технологической инструкции по производству рыбы соленой (общие положения).

Разработан проект технологической инструкции по добыче, сбору, первичной обработке и сушке непромысловых красных водорослей и штормовых выбросов анфельции (*A. plicata*). Проведены исследования по безопасности и качеству промысловых и потенциально промысловых красных и бурых водорослей Белого моря Северного рыбохозяйственного бассейна.

Разработан способ получения биологически активного экстракта из *P. fucoides* обладающего антимикробным действием в отношении *L. monocytogenes* и *S. aureus*, который будет использован при подготовке ТИ по получению концентрированных экстрактов антимикробного действия. Антимикробный экстракт из *P. fucoides* может быть важнейшим компонентом в составе продуктов медицинского назначения, для лечения листериоза и заболеваний, вызванных *S. aureus*.

Разработаны рецептуры напитков и десертов на основе специализированного пищевого продукта – альгинатсодержащего биогеля «Кардио» с калием, магнием и фукоиданом, как природным антикоагулянтом и проект технологического процесса их получения.

Разработан проект новой редакции сборника «Единые нормы выхода рыбной продукции из водных биоресурсов и объектов аквакультуры», в котором представлены актуализированные показатели технологического нормирования (нормы) Волжско-Каспийского, Дальневосточного, Западного и Северного рыбохозяйственных бассейнов, систематизированные по ассортименту рыбной продукции. В новую редакцию Единых норм включены впервые разработанные нормы выхода разделанной рыбы Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна, нормы выхода разделанной рапаны района добычи (вылова) Азовское море, нормы выхода мороженой пищевой рыбной продукции из рыб Азово-Черноморского и Западно-Сибирского рыбохозяйственных бассейнов, а также установленные с учетом сезонности нормы выхода печени, икры и молок трески, района и сроков добычи (вылова) Баренцево море октябрь – март и апрель – сентябрь.

По направлению совершенствования системы контроля качества пищевой рыбной продукции получены следующие результаты:

- с использованием метода ЯМР-спектроскопии определены основные маркеры для оценки видового состава и происхождения рыбного сырья и хемометрическая обработка массива данных позволила провести классификацию осетровых рыб с использованием метода главных компонент, что дает возможность принимать решение о принадлежности нового образца к целевому классу путем сравнения исходных метаболитов;

- научно обоснованы метрологические показатели и получено свидетельство об аттестации методики (метода) измерений МИ 004-2021 «Методика измерений массовой доли жира в пробах рыбы, беспозвоночных, млекопитающих и продукции из них гравиметрическим методом» № 241.0064/RA.RU.311866/2021 от 03 июля 2021 г., которая внесена в реестр аттестованных методик 30.07.2021 г. за номером ФР.1.31.2021.40864.

В рамках работы Межведомственной рабочей группы проведен анализ и обобщение результатов исследований содержания общего мышьяка в рыбе, беспозвоночных и водорослях, сравнительный анализ методов определения общего мышьяка, которые переданы в «ФИЦ питания и биотехнологий» и Роспотребнадзор для принятия административных решений.

«АтлантНИРО» разработаны рекомендации по выделению жира из голов балтийской сельди и антарктического криля с использованием

ферментных препаратов протеолитического действия, способствующие рациональному использованию данных видов сырья. Разработаны рекомендации по составу солевой смеси, стабилизирующей качество соленой продукции из лососевых рыб, способствующей снижению скорости обесцвечивания соленых лососевых рыб и повышающей их микробиологическую стабильность в процессе хранения при умеренной положительной температуре.

Разработаны рекомендации по совершенствованию режимов укупоривания и стерилизации натуральных консервов из печени тресковых рыб в стеклянной банке, исследованы показатели качества консервированных теплом субпродуктов трески и судака Западного рыбохозяйственного бассейна на завершающем этапе модельного хранения.

Подготовлен проект технологической инструкции на рыбу холодного копчения.

Разработаны проекты межгосударственных стандартов: «Консервы на рыбной и рыборастительной основе для питания детей раннего возраста. Технические условия», «Рыба холодного копчения. Технические условия». Проведена экспертиза документов по стандартизации, включая подготовку 27 отзывов к проектам межгосударственных стандартов и технических инструкций, разработанных членами ТК 300, 14 отзывов к проектам межгосударственных стандартов, разработанных Белорусским государственным институтом стандартизации, 4 ответа по вопросам применения технического регламента рыбной отрасли ТР ЕАЭС 040/2016.

Установлены среднегодовые нормы выхода разделанной рыбы Куршского и Калининградского (Вислинского) заливов (плотвы, жереха и густеры) всех сроков промысла, разработан проект среднегодовых норм выхода продукции из данных видов рыб.

«ТИНРО» продолжены работы по обоснованию увеличения сроков годности мороженой продукции из водных биоресурсов, обосновано использование упаковки из современных упаковочных материалов, позволяющих значительно увеличивать сроки годности мороженой рыбной продукции.

Разработаны:

- технология новых видов консервированной продукции из жирных

видов рыб (сардина иваси и скумбрия японская), представляющих собой источники эссенциальных липидов; нормативные документы (ТУ, ТИ) на производство, получены ассортиментные знаки на 2 вида консервов.

- научно обоснованные рекомендации по использованию 17 видов потенциально промысловых макрофитов в сельском хозяйстве; проект НД по способам заготовки штормовых выбросов анфельции тобучинской и изготовлению из них сушеной продукции в качестве удобрения; рекомендации по использованию удобрения для регулирования плодородия почвы, стимуляции роста и повышения урожайности растений.

Разработана окончательная редакция проекта технологической инструкции по изготовлению мороженых водорослей семейства Ламинариевые (морской капусты), устанавливающая научно-обоснованные технические требования к процессу производства данного вида продукции.

Впервые установлены нормы отходов, потерь, выхода готовой продукции и расхода сырья при производстве зернистой икры кижуча районов добычи (вылова) Карагинская и Петропавловско-Командорская подзоны, с использованием пробивочной машины FRS-102 TAIYO SEISAKUSHO CO., LTD. (Япония).

«ПИНРО» им. Н.М. Книпович усовершенствован способ получения ферментативного гидролизата коллаген из тканей морских гидробионтов, позволяющий получать гидролизат без предварительного выделения чистого коллагена. Способ может быть использован для выделения ферментативного гидролизата коллагена из отходов промпереработки камчатского краба и морских голотурий.

Разработан проект окончательной редакции технологической инструкции по изготовлению пельменей рыбных мороженых.

Продолжены работы по разработке проекта межгосударственного стандарта на пресервы из разделенной сельди в заливке, соусе или масле, находящегося в стадии публичного обсуждения в автоматизированной информационной системе МГС. Сформированы предложения и даны заключения к проектам решений ЕАЭК, изменений к 40-му техническому регламенту и перечней стандартов к нему. Разработаны и утверждены Полярным филиалом 4 технических документа (2 ТИ и 2 изменения к ТИ) и одни технические условия.

Разработан проект актуализированного сборника «Нормы выхода рыбной продукции из водных биологических ресурсов Северного рыбохозяйственного бассейна» с учетом совместно установленных российско-норвежских переводных коэффициентов на различные виды охлажденной, мороженой пищевой рыбной продукции из окуня-клювача (*Sebastes mentella*), палтуса синекорого (*Reinhardtius hippoglossoides*), пикши (*Melanogrammus aeglefinus*) и трески (*Gadus Morhua*). В проект актуализированного сборника впервые включены переводные коэффициенты для охлажденной рыбной продукции с использованием жидкого льда.

«АзНИИРХ» разработаны рекомендации по технологии пищевой продукции из медуз Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (производство соленой, сушеной продукции, крекера, мармелада, пресервов); технологическая инструкция по изготовлению провесной рыбы.

Совместно со специалистами центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО» разработаны ГОСТ 7445-2021 «Рыбы осетровые и веслоносые горячего копчения. Технические условия», проект окончательной редакции межгосударственного стандарта «Пресервы рыбные специального посола. Технические условия»; нормы выхода мало- и слабосоленой продукции из мелких азово-черноморских рыб – ставриды черноморской, барабули и хамсы.

«КаспНИРХ» подготовлена окончательная редакция проекта ТИ по добыче (сбору) и изготовлению сушеной морской травы семейства зостера и промежуточная редакция проекта ТИ по изготовлению икры рыб пробойной и икорного рыбного изделия, которая будет доработана в 2022 г.

Разработана промежуточная редакция ГОСТ «Икра рыб пробойная и икорное рыбное изделие соленое. Технические условия» с промежуточной редакцией ТИ к нему. Совместно с Атлантическим филиалом ФГБНУ «ВНИРО» подготовлено научное обоснование по срокам годности консервов «Шпроты в масле» из кильки обыкновенной каспийской для включения в ГОСТ 280 «Консервы рыбные. «Шпроты в масле». Технические условия».

Результатом работы по стандартизации явилось то, что пользующиеся большим спросом у покупателей консервы «Шпроты в масле» теперь будут изготавливать из нового перспективного объекта промысла - каспийской кильки, численность которой в Каспийском море, как установили специалисты

ФГБНУ «ВНИРО», рекордно возросла. В 2021 г. Технический комитет по стандартизации ТК 300 «Рыбные продукты пищевые, кормовые, технические и упаковка» разработал проект ГОСТ 280 «Консервы рыбные. Шпроты в масле. Технические условия», в который, в качестве сырья, была включена килька каспийская.

Актуализированы нормы выхода разделанной рыбы и мороженой рыбной продукции из основных видов рыб Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, которые будут использованы для подготовки обосновывающих материалов к проекту новой редакции сборника бассейновых норм.

«Госрыбцентр» разработана окончательная редакция проекта технологической инструкции по изготовлению балычных изделий холодного копчения и вяленых из сиговых рыб. Подготовлена промежуточная редакция проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Изделия балычные холодного копчения и вяленые из лососевых и сиговых рыб. Технические условия», которая разработана взамен действующих стандартов – ГОСТ 2623–2013, ГОСТ 7444–2002, ГОСТ 13197–2013 в качестве единого нормативного документа по стандартизации однородной продукции.

Подготовлены актуализированные нормы выхода мороженой пищевой продукции из рыб Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна семейств карповые, щуковые, окуневые, налимовые, которые будут использованы для подготовки обосновывающих материалов к проекту новой редакции сборника бассейновых норм.

В области стандартизации в 2021 г. отделом технического регулирования и стандартизации совместно с филиалами ФГБНУ «ВНИРО» был выполнен значительный объем работ:

- проведена работа по экспертизе и подготовке комплекта документов для издания пяти межгосударственных стандартов, в результате получены приказы Росстандарта о введении их в действие:

ГОСТ 280–2021 «Консервы рыбные. «Шпроты в масле». Технические условия» (дата введения: 01.07.2022 с правом досрочного применения);

ГОСТ 7445–2021 «Рыбы осетровые и веслоносые горячего копчения. Технические условия» (дата введения: 01.03.2022);

ГОСТ 7448–2021 «Рыба соленая. Технические условия» (дата введения:

01.03.2022);

ГОСТ 21607–2021 «Наборы из рыбы для ухи мороженые. Технические условия» (дата введения: 01.03.2022);

ГОСТ 30812–2021 «Продукция рыбная пищевая. Методы идентификации икры рыб семейств Осетровые и Веслоносые» (дата введения: 01.03.2022).

- проведена работа по редактированию и нормоконтролю четырех межгосударственных стандартов, в результате чего в I квартале 2022г будут получены Приказы Росстандарта о введении в действие стандартов:

ГОСТ 34811–2021 «Рыба, водные беспозвоночные и продукция из них. Фотометрический метод определения содержания соединений фосфора» (Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р 55503–2013);

ГОСТ 34812–2021 «Продукция рыбная пищевая. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов» (Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р 54378–2011);

ГОСТ 34813–2021 «Филе тресковых рыб мороженое «Экстра». Технические условия» (Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р 56417–2015);

ГОСТ 34814–2021 «Пресервы из филе морского гребешка в соусе. Технические условия» (Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р 55948–2014).

- разработаны окончательные редакции пяти проектов межгосударственных стандартов и проект изменения ГОСТ:

Изменение № 2 ГОСТ 7636-85 «Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа»;

ГОСТ «Пресервы рыбные специального посола. Технические условия»;

ГОСТ «Рыба холодного копчения. Технические условия»;

ГОСТ 29276 «Консервы на рыбной и рыборастворительной основе для питания детей раннего возраста. Технические условия»;

ГОСТ «Консервы из водорослей семейства Ламинариевые (морской капусты). Технические условия»;

ГОСТ «Пресервы из разделанной рыбы в заливке, соусе или масле. Технические условия».

- разработаны промежуточные редакции трех проектов межгосударственных стандартов и одного проекта национального стандарта, работа над которыми продолжится в 2022 г.:

ГОСТ «Консервы и пресервы из рыбы, водных беспозвоночных, водных млекопитающих и водорослей. Термины и определения»;

ГОСТ «Изделия балычные холодного копчения и вяленые из лососевых и сиговых рыб. Технические условия»;

ГОСТ «Икра рыб пробойная и икорное рыбное изделие соленые. Технические условия»;

ГОСТ Р «Продукция рыбная пищевая. Титриметрический метод определения кислотного числа жира».

Отделом технического регулирования и стандартизации центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО» проведена экспертиза документации 21 рыбоконсервного предприятия и выданы заключения о внесении в Реестр рыбоконсервных предприятий.

Научные достижения в области аквакультуры

Исследования в области аквакультуры выполняли по 19 темам и подтемам тематического плана ФГБНУ «ВНИРО», из них одна подтема – в рамках государственного мониторинга водных биоресурсов. Кроме того 5 тем и подтем были выполнены в рамках государственной работы «Осуществление работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов».

Часть тематик являлась продолжением цикла исследований, начатого в 2018 году, часть – в 2020 году. Основные задачи научного обеспечения аквакультуры: увеличение объемов производства продукции, расширение спектра выращиваемых объектов и видов продукции, импортозамещение кормов и посадочного материала, повышение эффективности искусственного воспроизводства. Основные направления исследований: охрана здоровья, корма и кормление, технологии выращивания, генетика и селекция объектов аквакультуры, в области искусственного воспроизводства – оценка выживаемости выпускаемой молоди с использованием современных методов маркирования.

В рамках прикладных исследований получено 33 завершённых результата, из них 12 – по охране здоровья объектов аквакультуры и благополучия хозяйств аквакультуры, 5 – по разработке кормов для объектов

аквакультуры, 6 – технологий выращивания беспозвоночных и макрофитов, 8 – технологий выращивания рыб, по одному результату в области криоконсервации и воздействия хозяйств аквакультуры на водные биоресурсы и среду их обитания.

К важным результатам работ 2021 года следует отнести актуализацию методических материалов по диагностике современными методами (ПЦР-диагностики, иммуноферментного анализа, бактериологическим, серологическим, микроскопическим, биохимическим, на культурах клеток) наиболее значимых и опасных заболеваний объектов аквакультуры: инфекционного некроза гемопоэтической ткани лососевых, весенней виiremии карпа, герпесвирусного заболевания сибирского осетра, аэромоноза карповых рыб, миксобактериоза, фурункулеза, вибриоза лососевых рыб, ботриоцефалеза, герпесвирусного заболевания двустворчатых моллюсков. Обновление методической основы диагностики заболеваний является первым шагом на пути предотвращения распространения и всеобъемлющего контроля этих заболеваний в хозяйствах аквакультуры.

В области научного обеспечения кормопроизводства разработаны базовые рецепты стартовых комбикормов для дальневосточных лососевых рыб (совместная работа специалистов центрального аппарата и Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО»), которые могут заменить импортные корма на лососевых рыбоводных заводах Дальнего Востока. Разработаны рекомендации по применению комбикормов с заменителями рыбной муки растительного и животного происхождения для молоди и товарных сиговых рыб (центральный аппарат и ГосНИОРХ им. Л.С. Берга). Компоненты, предлагаемые на замену рыбной муки, производятся в России и являются реальной альтернативой импортным высокобелковым компонентам. Рецепты и рекомендации по производству и применению комбикормов для молоди трепанга, разработанные «ТИНРО» с участием центрального аппарата, будут способствовать обеспечению импортозамещения и позволят развить устойчивое выращивание посадочного материала трепанга в промышленных условиях.

В области технологий выращивания беспозвоночных и макрофитов Тихоокеанским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» разработаны технические руководства для питомников мощностью 1 млн. экз. по выращиванию спата

приморского гребешка, тихоокеанской устрицы, дальневосточного трепанга, японской сахарины. Технологическая схема и биотехнические показатели по товарному выращиванию белоногой креветки для модельных хозяйств разработаны специалистами центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО».

В области технологий выращивания рыб разработано несколько технических руководств для товарных хозяйств мощностью 100 тонн по выращиванию чистых видов и гибридов осетровых рыб. Руководство для товарного хозяйства осетровых рыб амурского комплекса в условиях УЗВ разработано центральным аппаратом ФГБНУ «ВНИРО»; чистых видов и межвидовых гибридов русского осетра и сибирского осетра – Филиалом по пресноводному рыбному хозяйству; чистых видов и гибридов белуги и шипа – Волжско-Каспийским филиалом. Гибриды осетровых рыб, специально выведенные для конкретных условий выращивания (садков, прудов, УЗВ), завоевывают все большее признание у российских осетроводов.

Саратовским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» разработано техническое руководство для модельного питомника мощностью 1 млн. экз. в год по выращиванию молоди нового объекта аквакультуры – европейского сома.

Филиал по пресноводному рыбному хозяйству разработал рекомендации по использованию в аквакультуре новых кроссов традиционного объекта прудовой аквакультуры – карпа. Кроссы созданы на основе высокопродуктивных парских и устойчивых к аэромонозу ангелинских карпов и сочетают в себе эти крайне полезные качества. Важным вкладом в искусственное воспроизводство карповых рыб явились рекомендации «ВНИИПРХ» по очистке стад волжского сазана от наследственности культурного карпа.

Результатом трехлетней работы центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО» и Азово-Черноморского филиала явилось техническое руководство по поддержанию благополучия хозяйств аквакультуры моллюсков Черного моря, предназначенное как для работающих, так и для вновь создаваемых хозяйств.

Полевые исследования центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО» в Баренцевом море, Азово-Черноморского филиала – в Черном море, Волжско-Каспийского филиала – в пойменных водоемах Волги, Псковского филиала - в водоемах Псковской, Новгородской областей и Республики Карелия

послужили основой для разработки руководства по комплексной оценке влияния различных видов хозяйств аквакультуры на водные биоресурсы и среду их обитания.

Традиционные исследования «ВНИИПРХ» по отработке технологий криоконсервации и формированию отраслевого криобанка генетического материала в 2021 году были дополнены работами Волжско-Каспийского филиала по оценке качеств молоди осетровых рыб, полученной с использованием криоконсервированной спермы. Эти работы открывают новое направление аквакультуры – улучшение продукционных характеристик объектов товарной аквакультуры и повышение генетического разнообразия объектов искусственного воспроизводства методами криобиологии.

В рамках работ по искусственному воспроизводству в 2021 году филиалами «ВНИИПРХ», «Госрыбцентр» и «КаспНИРХ» выращена и выпущена в природные водоемы молодь осетровых, сиговых и карповых рыб. Филиалом по пресноводному рыбному хозяйству выпущено 0,9450 млн. шт. стерляди, Волжско-Каспийским филиалом – 0,660 млн. шт. русского осетра и 0,040 млн. шт. белуги. Тюменский филиал вырастил и выпустил 1,2304 млн. шт. молоди муксуна и 0,6390 млн. шт. молоди пеляди. «ВНИИПРХ» выпустил 0,6300 млн. шт. молоди сазана.

В составе ремонтно-маточных стад филиалов ФГБНУ «ВНИРО» содержатся 0,1490 тыс. экз. сазана («ВНИИПРХ»), 0,2950 тыс. шт. стерляди («ВНИИПРХ»), 0,3700 тыс. шт. белуги («КаспНИРХ») и 0,4830 тыс. шт. русского осетра («КаспНИРХ»).

Итоги деятельности в области информационных технологий

Новые цифровые технологии все шире используются в различных направлениях рыбохозяйственных исследований ФГБНУ «ВНИРО». Без них невозможно себе представить современные популяционно-генетические исследования, гидроакустические и океанологические съемки, математическое моделирование динамики численности популяций промысловых видов, авиаучетные съемки водных биоресурсов. Все эти направления цифровизации активно развиваются в ФГБНУ «ВНИРО» последние годы. Исследования популяционной генетики каспийских

осетровых, тихоокеанских лососей, ракообразных и моллюсков, выполненные специалистами ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалов, обеспечили устойчивое лидерство нашего института в изучении генетики промысловых гидробионтов не только в России, но и за рубежом.

Гидроакустические съемки выполняются во всех рыбохозяйственных бассейнах, их результаты используются для оценки численности и запасов приоритетных объектов российского рыболовства не только в российской экономической зоне, но и в удаленных районах Мирового океана. Так например, результаты гидроакустической съемки антарктического криля, выполненные на НИС «Атлантида» в 2020 г., получили в 2021 г. высокую оценку на Научном комитете Конвенции по сохранению живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ), а в 2021 г. «Атлантида» участвовала в международной тралово-акустической съемке окуня-клювача в море Ирмингера, выполнив не только российскую часть съемки, но и немецкую часть съемки (по договору с Германией). С 2019 г. гидроакустические комплексы стали использоваться и для подсчета мигрирующих рыб в реках – тихоокеанских лососей на Камчатке и байкальского омуля в р. Селенга. Такие комплексы позволяют учитывать всех рыб, проходящих через сканируемое сечение реки, определять вид рыбы по характеристикам ее силы цели, а также направление миграций отдельных особей вверх или вниз по течению.

Цифровизация исследований в области математического моделирования динамики численности и запасов промысловых видов обеспечивает в целом высокую оправдываемость прогнозов общих допустимых уловов, ежегодно разрабатываемых ФГБНУ «ВНИРО», позволяет эффективно отстаивать интересы российского рыболовства в международных организациях.

Авиационные учеты водных биоресурсов – рыб, морских млекопитающих, водорослей – являются наиболее ярким и широко освещаемым направлением применения цифровых технологий в рыбохозяйственных исследованиях. Применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различных классов позволяет снизить стоимость авиационных наблюдений, по сравнению с пилотируемыми самолетами и вертолетами, а оснащение БПЛА современными системами навигации, фото- и видеокамерами высокого разрешения в видимом и инфракрасном диапазонах – дает возможность в режиме реального времени получать

актуальные картографические данные о распределении водных биоресурсов, записанные на электронные носители информации с целью последующего детального анализа. Не менее ценную информацию дает подводное обследование с помощью телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (ТНПА), позволяющих получить объективную визуальную информацию о составе, численности и распределении водных биоресурсов в естественной среде их обитания. Все эти технологии сейчас активно внедряются в ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалах.

В 2021 г. ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалы выполнили авиаучетные наблюдения за тихоокеанскими лососями на нерестовых реках Хабаровского и Камчатского краев, Магаданской области и на о. Сахалин. Эти работы показали, что беспилотная аэрофотосъемка, обработка отснятых материалов и их анализ в геоинформационных системах позволяют оперативно и экономично получать высококачественные сведения о локализации, заполнении и других характеристиках нерестилиц, важных для управления запасами лососей. Цифровые фотопланы местности высокого разрешения, а также трехмерные модели водотоков, создаваемые посредством обработки данных беспилотной аэрофотосъемки, позволяют вести подсчет производителей отдельно по видам, визуализировать и считать нерестовые бугры, получать объективные данные о локализации, площади и заполнении нерестилиц, важные для управления запасами лососей.

Исследования на нерестилищах сельди в западной части Охотского моря, выполненные «ХабаровскНИРО» в 2021 г., показали перспективность параллельного использования беспилотных летательных (БПЛА) и подводных (ТНПА) аппаратов. Отработана методика совместного применения БПЛА и ТНПА, включающая тотальное картирование прибрежной зоны с оконтуриванием пояса донной растительности и параллельное подводное обследование зоны макрофитов для оценки видового состава водорослевого пояса, наличия обикрения водорослевых таломов и интенсивности этого обикрения.

Значительный прорыв достигнут в последние годы в области авиационных учетов морских млекопитающих: ледовых скоплений тюленей закрытых водоемов (оз. Байкал, Ладожское, Каспийское море), тихоокеанских моржей на лежбищах побережья Чукотки. Специалистами ФГБНУ «ВНИРО»

разработана автоматизированная система машинной обработки больших массивов фотоматериалов авиаучетов морских млекопитающих, работающая на основе обучаемой нейронной сети и позволяющая с высокой точности идентифицировать отдельных тюленей на фотографиях и вести их автоматизированный учет. Эта система была впервые успешно применена для обработки данных авиаучета нерпы на Ладожском озере в 2020 г. В ходе этой работы сотрудниками Санкт-Петербургского филиала ФГБНУ «ВНИРО» была разработана новая методика оценки численности нерпы в условиях аномально теплых зим, которые в последние годы стали повторяться с нарастающей частотой.

В 2021 г. с использованием БПЛА был проведен авиаучет байкальской нерпы по всей акватории озера Байкал. Применение БПЛА позволило покрывать огромные площади акватории Байкала, оперативно получать большие объемы данных, снизить погрешность и повысить точность учета. Кроме того, бесшумные БПЛА, работающие на большой высоте, совершенно не тревожат тюленей и позволяют наблюдать за ними в спокойном естественном состоянии. Немаловажно и то, что применение БПЛА полностью исключает риски, которым ранее подвергались исполнители работ при традиционном санном учете нерпы на льду озера.

В ФГБНУ «ВНИРО» информационные ресурсы имеются в центральном аппарате и 5-ти его филиалах (Азово-Черноморском, Атлантическом, Камчатском, Полярном и Тихоокеанском). Они включают в себя 94 базы данных, зарегистрированные в Федеральной службе по интеллектуальной собственности.

В рамках работ «Обеспечение ведения информационных ресурсов и баз данных» сотрудниками ФГБНУ «ВНИРО» осуществлялась постоянная верификация и пополнение информационных ресурсов промыслово-биологической, гидрометеорологической и гидробиологической информацией, данными океанографических исследований в целях решения задач рыбохозяйственной науки.

Специалистами постоянно совершенствуются интерфейсы и расширяются функциональные возможности информационных систем за счет разработки различных программных модулей. В 2021 г. «АзНИИРХ» были зарегистрированы в Роспатенте 6 программ для ЭВМ, позволяющие методами

математического моделирования оценивать состояние водных биоресурсов и обосновывать величины ОДУ и рекомендованного вылова в соответствии с требованием нормативных документов.

Продолжено внедрение автоматизированного интеллектуального анализа научной информации, в том числе искусственных нейронных сетей (ИНС). Проведенные «АтлантНИРО» модельные эксперименты, учитывающие особенности данных о промысле, среде обитания и биологическом состоянии водных биоресурсов, показали, что применение ИНС в рамках ГИС является целесообразным и дает приемлемый результат для анализа и прогноза указанных данных. Разработки в данном направлении будут продолжены.

Проходит тестирование разработанная специалистами «АзНИИРХ» «Программа по краткосрочному прогнозу (с заблаговременностью до 9 дней) промысловой обстановки при добыче шпрота», основанная на использовании искусственного интеллекта.

Внедрение высоких технологий позволяет пополнять базу оперативных карт ТПО недельной дискретности, содержащую материалы ежесуточной инфракрасной съемки в цифровом виде с метеорологических и геостационарных ИСЗ.

Большое внимание уделялось контролю и защите информационных ресурсов филиала от несанкционированного доступа к информации, как извне, так и по внутренней сети.

Массивы промысловой и научной информации, накопленные в базах данных широко используются при подготовке краткосрочных и долгосрочных прогнозов состояния сырьевой базы рыболовства, материалов, обосновывающих объемы ОДУ и рекомендованного вылова, при формировании рыбохозяйственного раздела Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации», материалов, обосновывающих российскую позицию в профильных международных организациях (ИККАТ, АНТКОМ, ИКЕС и др.), служат информационной основой для научных публикаций по изучению состояния морских экосистем, справочных и аналитических материалов по запросам Росрыболовства.

Вопросы использования современных цифровых технологий в

рыбохозяйственных исследованиях обсуждались на Совете по науке при руководителе Федерального агентства по рыболовству 3 декабря 2021 г. По итогам этого обсуждения ФГБНУ «ВНИРО» поручено разработать комплексную программу использования БПЛА, ТНПА, дистанционных зондов и буев в рамках общей концепции внедрения новых цифровых технологии и систем искусственного интеллекта в рыбохозяйственных исследованиях.

Результаты деятельности в области промышленного рыболовства

В 2021 г. ФГБНУ «ВНИРО» разработан «Перечень способов и орудий любительского и спортивного рыболовства, используемых в рыбохозяйственных бассейнах Российской Федерации» с целью создания общероссийского классификатора орудий добычи (вылова) водных биоресурсов. Перечень включает квалификационные признаки, описание и изображение способов и орудий добычи (вылова) любительского и спортивного рыболовства. Он предназначен для обеспечения ведения рационального рыболовства; идентификации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и их отдельных элементов при эксплуатации; обеспечения информацией, необходимой для исключения подмены орудий добычи (вылова) при ведении добычи водных биологических ресурсов.

Составлен глоссарий терминов и определений для облегчения толкования терминов, применяющихся в перечне, в других нормативных документах, в литературе по рыболовству, а также рыбаками-любителями.

После многолетнего перерыва проведены гидроакустические съемки на рыбопромысловых акваториях озера Байкал (Селенгинское мелководье и Северный Байкал). Сформирована база данных гидроакустических съемок рыбопромысловых районов озера. Средствами гидроакустической информационной системы (ГАИС) рассчитаны численность и биомасса омуля в пределах обследованных акваторий, построены планшеты распределений его численности и биомассы. Полученные результаты будут использованы при прогнозировании запасов омуля в озере Байкал.

Проведен мониторинг и анализ текущего состояния зарубежного научного судостроения, подготовлено два аналитических отчета по состоянию

зарубежного научного судостроения для рыбохозяйственных исследований в области создания малых НИС для крупных внутренних водоемов и побережья за последние годы и в области создания среднетоннажных морских НИС за 2020-2021 г.

Материалы исследований использованы при работе над технической документацией в составе рабочих групп ФГБНУ «ВНИРО» по созданию отраслевых НИС.

Впервые в России разработана «Методика измерений гидроакустического шума научно-исследовательских и промысловых судов, используемых при проведении ресурсных исследований». Выбраны средства измерений, описаны требования к условиям проведения измерений, а также процедура выполнения и обработки результатов измерений.

Методика описывает средства измерений, вспомогательные устройства, требования к условиям проведения измерений, процедуру выполнения измерений и обработки результатов измерений подводного шума, излучаемого научно-исследовательскими и рыбопромысловыми судами.

Разработанная методика будет использоваться для измерения характеристик подводного шума, излучаемого новыми НИРС в рамках их приемо-сдаточных испытаний, а также для акустической аттестации других судов, привлекаемых для проведения биоресурсных исследований ФГБНУ «ВНИРО».

В рамках разработки общероссийского классификатора орудий добычи (вылова) «АзНИИРХ» осуществлялось пополнение электронной базы разрешенных орудий лова в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне информацией о применяемых конструкциях активных орудий добычи (вылова) – разноглубинные тралы, конусные сети, драги (для добычи рапаны), кольцевые невода. По итогам работ создан каталог орудий добычи (вылова), применяемых в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне для размещения на сайте «АзНИИРХ».

«ПИНРО» им. Н.М. Книповича выполнено описание и анализ технических характеристик нового учетного пелагического трала «VITO» для российско-норвежской экосистемной съемки. Проведено его сравнение с действующими учетными тралами. Выявлены его преимущества и недостатки. Сделаны чертежи трала в соответствии с российскими

стандартами. По результатам исследований сделаны выводы о возможности использования трала «VITO» в экосистемной съемке после полноценных натуральных морских испытаний.

Создана и испытана в морских условиях полномасштабная модель усовершенствованной конструкции пелагического учетного трала для бестравматического облова пост-смолта атлантического лосося. Сделаны выводы о работоспособности разработанного варианта конструкции трала и его вооружения и о возможности его использования в учетных целях.

Завершен договор с НКО «Ассоциация добытчиков минтая» по теме «Разработка и испытание модели новой сортирующей системы на основе решетки для селективного тралового лова минтая», а именно, была изготовлена и испытана усовершенствованная модель новой сортирующей системы. Испытания модели проводились в специализированном гидроканале замкнутого цикла и морских условиях. Была произведена обработка результатов испытаний и подготовлена документация для изготовления натурального образца.

«КамчатНИРО» продолжен мониторинг использования орудий промышленного рыболовства водных биоресурсов на основе данных отраслевой системы мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов и натуральных исследований механики их работы. В результате работ дополнен банк данных по интенсивности лова и параметрам орудий промышленного рыболовства, используемых в Камчатском регионе. Данные мониторинга использовались при подготовке справочной и аналитической информации, а также рекомендаций и заключений, запрашиваемых вышестоящими и контролирующими организациями.

По запросам органов исполнительной власти проводились обследования незаконных орудий промышленного рыболовства, с целью установления соответствия применяемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов требованиям правил рыболовства в рамках административных и уголовных дел, в части предоставления сведений, материалов, документов и информации о конструктивных особенностях орудий промышленного рыболовства и технологии их использования.

«КаспНИРХ» установлена гидроакустическая информационная система.

Данная система создана на базе собственных отечественных программных разработок, включающая современные математические алгоритмы обработки данных. Создана база данных гидроакустических съемок каспийской кильки. По данным июльской съемки каспийской кильки 2021 г., рассчитана ее биомасса и построен планшет распределения в пределах акватории работ. В дальнейшем гидроакустическая информационная система поможет при решении задач краткосрочного и долгосрочного прогнозирования рыбных запасов в районах промышленного рыболовства.

Результаты исследований в области экономики

В 2021 году ФГБНУ «ВНИРО» в рамках государственного задания был выполнен ряд прикладных исследований по экономическому направлению.

Разработан прогноз по предварительным и уточненным данным социально-экономического развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на 2022 г. и на плановый период 2023 - 2024 гг.

В соответствии с поручением Росрыболовства была произведена корректировка разработанной ФГБНУ «ВНИРО» методики оценки запасов некультивируемых водных биологических ресурсов в натуральном и стоимостном измерении. На основе методики выполнена оценка запасов объемов некультивируемых водных биологических ресурсов в текущих рыночных ценах по Российской Федерации и по видам водных биологических ресурсов на конец 2019 - 2020 гг.

Работа выполнена в соответствии с новым подходом к определению объемов запасов водных биологических ресурсов в натуральном измерении. Так, объемы величин ОДУ и рекомендованного вылова в расчетах были заменены на объемы промысловых запасов (биомассу) водных биоресурсов, обитающих в пределах зоны юрисдикции Российской Федерации. Также, при учете объемов запасов водных биологических ресурсов, являющихся трансграничными, были использованы объемы национальных квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленных Российской Федерации в районах действия международных договоров для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства.

Расчетная оценка запасов объемов некультивируемых водных

биологических ресурсов в текущих рыночных ценах (по Российской Федерации, по видам водных биологических ресурсов) является необходимой составляющей для включения в баланс активов и пассивов природных ресурсов в Системе национальных счетов.

На основе методики формирования официальной статистической информации об использовании в экономике некультивируемых водных биологических ресурсов в натуральном и стоимостном измерении и показателей, характеризующих экологические последствия их использования, выполнен расчет показателей за 2019 – 2020 гг.

Проведена оценка отдельных статей баланса ресурсов и использования рыбы и рыбной продукции, закрепленных за Росрыболовством (улов, экспорт, импорт, непищевая продукция), для определения уровня среднедушевого потребления рыбы и рыбных продуктов населением Российской Федерации, а также оценка объемов и структуры производства непищевой рыбной продукции за 2020 г. Душевое потребление рыбы и рыбной продукции составило 20 кг на человека (в весе сырца).

В рамках выполнения международных обязательств Российской Федерации подготовлены статистические материалы по 22 программам за 2020 г., охватывающим все показатели работы рыбохозяйственного комплекса (внешняя торговля, производство, уловы, аквакультура, воспроизводство и др.), а также 32 оперативных ежемесячных отчета за 2021 год.

В целях выработки единой статистической политики в рамках мирового рыбохозяйственного сообщества опубликованы данные в статистических ежегодниках, которые как справочный материал призваны способствовать повышению эффективности использования ресурсов Мирового океана.

Для усиления координации проводимой экономической работы в декабре 2020 г. в составе Ученого совета ФГБНУ «ВНИРО» была создана экономическая секция, которую возглавили руководитель Росрыболовства И.В. Шестаков и директор ФГБНУ «ВНИРО» К.В. Колончин. В ее состав вошли более 40 человек, включая ученых отраслевых ВУЗов и профильных научных организаций.

Для публикации работ по экономике журнал «Труды ВНИРО» был включен в перечень Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России

(ВАК) в соответствии с новым паспортом специальностей по экономике. Аналогичная заявка подана в ВАК и на журнал «Вопросы рыболовства».

С учетом расширения задач, стоящих перед рыбохозяйственным комплексом и потребности организации новых научных исследований стратегического плана, в августе 2021 г. на базе экономического департамента учреждения был создан Центр экономических исследований рыбного хозяйства ФГБНУ «ВНИРО», который призван стать исполнителем приоритетных научных исследований в области экономики и механизмом развития экономического потенциала.

За короткий период времени учеными Центра был проведен анализ и опубликованы в научных журналах результаты исследования формирования цен рыбной продукции на внутрироссийском рынке, проведена коррекция Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2), приняты меры по созданию на его основе информационной базы для всего рыбохозяйственного комплекса.

По просьбе региональной власти Республики Крым сделана оценка потенциала развития рыбопромышленных кластеров на территории Крымского полуострова. Ранее такая работа не проводилась.

Для изучения стратегических направлений развития проведено исследование принятых в экономике России структур управления и их потенциальных возможностей применения для рыбохозяйственного комплекса. Особое внимание было уделено платформенной политике, которая получила развитие в ряде передовых отраслей. Результаты этих исследований были вынесены на широкое обсуждение научной общественности в ведущих экономических журналах страны.

Всего сотрудниками Центра результаты экономических исследований были опубликованы в 52 научных работах. За участие в конкурсе печатных изданий получен диплом и золотая медаль на выставке «Золотая осень 2021». Подготовлен юбилейный сборник «140 лет ВНИРО – флагману рыбохозяйственной науки России», который объединил все научные исследования института за весь период своего существования. Готовятся и другие научные публикации по тематическим исследованиям в сфере экономики, определенные на 2022 г.

Количество научных публикаций

Результаты изучения и государственного мониторинга состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания нашли свое отражение в научных публикациях научных сотрудников ФГБНУ «ВНИРО».

В 2021 г. подготовлено и опубликовано 1865 научных публикаций, в том числе 33 монографий.

Профессиональный уровень научных кадров

Необходимо отметить, что показателями эффективности деятельности научных организаций являются численность сотрудников, имеющих ученые степени докторов и кандидатов наук, а также численность сотрудников, имеющих ученые звания профессоров и доцентов.

В ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалах более половины научных сотрудников имеют ученые степени и ученые звания. Так, по данным за 2020 год их численность составляла соответственно: 91 докторов наук, 544 кандидат наук, 29 профессоров и 113 доцентов.

Подготовка кадров высшей квалификации – важнейший компонент формирования кадрового потенциала инновационной экономики. Современное российское общество нуждается в дополнительном притоке кадров высшей квалификации, способных на профессиональном уровне проводить научные изыскания.

Повышение профессионального уровня специалистов, в том числе в области рыбохозяйственных исследований, крайне важно в интересах личности, общества, государства. Обрести репутацию в научных кругах, принести вклад в развитие науки, отрасли или страны в целом можно, привлекая молодые кадры в науку и обеспечивая успешную научную карьеру молодых ученых в России. Эти цели решает аспирантура, где можно получить профессиональное и личностное развитие, способность самостоятельно вести исследовательскую работу.

Из числа сотрудников ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалов число аспирантов на начало 2021 г. составило – 109 чел. (по 19 специальностям), соискателей – 16 (по 7 специальностям).

Следующим этапом повышения уровня научного образования является подготовка и защита диссертационных работ и получение ученой степени.

В 2021 г. в результате успешных защит диссертационных работ ученой степень доктора наук присвоена 7 сотрудникам ФГБНУ «ВНИРО», кандидата наук – 11 сотрудникам ФГБНУ «ВНИРО».

В 2021 г. в Диссертационном совете ФГБНУ «ВНИРО» 37.1.001.01 (с 2022 г. – 307.004.04) защищено 5 диссертаций, из них 2 диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «Ихтиология» и 3 диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: 1 – по гидробиологии и 2 – по ихтиологии.

В 2021 г. в ФГБНУ «ВНИРО» в целях создания конкурентоспособной системы профессионального образования, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями в рамках «Программы развития кадрового потенциала ФГБНУ «ВНИРО» на 2020-2023 гг.» для подготовки специалистов в области изучения водных биоресурсов, экологии, аквакультуры, технологии, промышленного рыболовства, цифровизации и иных направлений рыбохозяйственной деятельности, шла реализация повышения квалификации сотрудников ФГБНУ «ВНИРО» по трем направлениям: Центр компетенций «Наставничество», Центр компетенций «Подготовка научных наблюдателей» и Дополнительное профессиональное образование.

Патентно-лицензионная деятельность

Осуществляется патентно-лицензионная деятельность, в рамках которой результаты научных исследований находят отражение в патентах, изобретениях, полезных моделях, селекционных достижениях, свидетельствах о государственной регистрации, базах данных и иных объектах интеллектуальной деятельности.

Общее число объектов интеллектуальной деятельности ФГБНУ «ВНИРО» на 01.01.2022 г., имеющих действующие охранные грамоты

составило 534 ед., количество объектов интеллектуальной деятельности, созданных в 2021 г. – 2 ед.

В 2021 г. в Тихоокеанском филиале ФГБНУ «ВНИРО» созданы следующие объекты интеллектуальной собственности:

1. Изобретение «Способ форсированного получения рассады ламинарии японской в заводских условиях», авторы Крупнова Т.Н., Буслов А.В., Байталюк А.А., Поньрко О.А. Заявка подана и находится на стадии экспертизы по существу (заявка № 2021109025).

Способ позволяет получить раннюю рассаду ламинарии более жизнестойкой длины за счет оптимизации условий среды для выращивания ювенильных стадий спорофитов, сократить сроки ее культивирования и уменьшить трудовые затраты на этот процесс.

2. Полезная модель «Секционный траловый мешок», авторы Савченко А.Е., Мизюркин М.А., Захаров Е.А., Волотов В.М., Шабельский Д.Л. Получен патент № 208202.

Предлагаемое устройство позволяет успешно вести промысел рыб и беспозвоночных длительное время без существенных временных и материальных затрат на его ремонт как в судовых условиях, так и на фабрике орудий лова, оперативно проводить замену наиболее изношенных секций на новые, при этом отделив неизношенные части мешка для дальнейшей эксплуатации.

Кроме того, в 2021 году 6 программ для ЭВМ Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» получили государственную регистрацию.

Иные значимые результаты работы ФГБНУ «ВНИРО»

В 2021 г. в Шлиссельбурге на Невском судостроительном-судоремонтном заводе состоялась торжественная церемония закладки килей для новых научно-исследовательских судов Росрыболовства проекта 17050 «Профессор Анатолий Елизаров» и «Профессор Пётр Моисеев», на которых ученые ФГБНУ «ВНИРО» будут проводить весь спектр морских и океанических рыбохозяйственных исследований. Строительство новых НИС позволит ФГБНУ «ВНИРО» расширить исследования во всех стратегически

важных районах, включая моря Арктики и Антарктики, повысит качество научных прогнозов.

Кроме выполнения научных исследований в рамках государственных заданий, значительный объем научно-исследовательских работ был выполнен по грантам и хозяйственным договорам, направленным на создание научно-технической продукции и оказание консультативных услуг в области биологического, экологического, фонового, производственного мониторинга и оценки состояния экосистем и иным направлениям научной деятельности.

В 2021 г. в ФГБНУ «ВНИРО» выполнялся один проект, поддержанный грантом Российского научного фонда (РНФ), и один, поддержанный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

РНФ 19-74-20189 «Транскриптом как ключ к пониманию филогении, эволюционной полиплоидности и феномена низкой скорости молекулярной эволюции осетровых рыб» реализуется на базе ФГБНУ «ВНИРО» в 2019-2022 гг. В 2021 г. были отработаны алгоритмы проведения филогенетического анализа по данным RNA-Seq с учетом различной ploidy осетровых. В анализ включены данные транскриптомов трех видов осетровых - атлантического *Acipenser oxirynchus*, китайского *A. sinensis* и корейского *A. dabryanus*. Впервые получено филогенетическое дерево, соответствующее традиционно систематике и ранее конструированной филогении по митохондриальным генам, что позволяет использовать его при сравнительном анализе темпов молекулярной эволюции у осетровых и других низших позвоночных. Получены транскриптомы 6 особей осетровых, из которых 3 особи - ранее не охваченные виды шип *(A. nudiventris)* и 2 экз. сахалинского осетра (*A. mikadoi*). С использованием данных, полученных в 2019-2021 гг., построена гаплотипическая сеть паралогичных копий осетровых по участку экзона гена виментина. Впервые показано, что паралогичные копии балтийского (*A. sturio*) и атлантического (*A. oxirhynchus*) осетров образуют независимую кладу (атлантическая клад), происходящую от предковых гаплотипов всего семейства. Получены последовательности генов референсного генома стерляди, гомологичные основным генам белков репарации ДНК человека. Эти данные будут в дальнейшем использованы для анализа относительного уровня экспрессии в тканях осетровых и тканях костистых рыб, а также для сравнительного

филогенетического анализа по этим генам с целью выявления специфичных для осетровых вариантов. Проведен анализ динамики присутствия материнской, отцовской и зиготической ДНК на ранних этапах эмбриогенеза осетровых. Проведенный анализ экспрессии родительских аллелей в реципроктных гибридах амурского осетра на калугу и калуги на амурского осетра не выявил достоверных различий в уровне экспрессии родительских генов. На большом числе видов проведена валидация системы идентификации пола осетровых, предложенная Ruan et al. (2021) для амурского осетра. Показано что пара праймеров Smm6 позволяет идентифицировать самок и самцов для всех видов, кроме калуги. Проведен популяционно-генетический анализ стерляди на всем ее ареале с использованием методики quaddRAD (Franchini et al., 2017). Проведенный анализ показал значительное расхождение стерляди из сибирских рек (Обь и Енисей) от рек европейской части континента. Выявлена дифференциация между стерлядью бассейнов Каспийского и Азовского морей. Результаты проекта в 2021 г. опубликованы в трех статьях (WoS, Scopus).

Грант Минобрнауки России на тему «Создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа» реализуется в ФГБНУ «ВНИРО» в 2021-2023 гг. в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 гг. от 20 сентября 2021 г. № 2021-1930-ФП5-1-8/3 и Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы» от 28 декабря 2019 г. № 1930. В состав временного научного коллектива для реализации проекта вошли 22 сотрудника центрального аппарата ФГБНУ «ВНИРО», а также 10 сотрудников Филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» (п. Рыбное, Московская область). Целью исследований является выявление генетических маркеров высокой продуктивности и других рыболовных и товарно-значимых свойств и создание панели SNP маркеров для проведения геномной селекции при выведении новых пород, а также отработка и апробация метода геномного редактирования на рыбах с целью оптимизации процесса создания новых линий и пород. За первые три месяца (октябрь-декабрь 2021 г.) создан

Центра биоинформатики на базе отдела молекулярной генетики, закуплены и введены в эксплуатацию вычислительные мощности для обработки данных секвенирования. Создан Центр «Аквариальная модельных видов рыб и холодноводной аквакультуры», закуплено и введено в эксплуатацию оборудование как для выращивания модельных видов рыб (полосатый данио, колюшка), так и для инкубации икры и выращивания семги и форели, требующие низких температур. Составлен аналитический обзор современного состояния мирового опыта и достижений по ключевым направлениям развития генетических технологий, в том числе технологий селекционной геномики и генетического редактирования атлантического лосося, радужной форели, карпа, и современного состояния геномного редактирования рыб. По результатам работы над этими обзорами, проведен выбор направления исследований и разработка дизайнов экспериментальных исследований по редактированию геномов атлантического лосося, радужной форели и карпа. Проведен отбор образцов атлантического лосося, радужной форели и карпа для проведения полногеномного секвенирования и приготовления библиотек - были собраны генетические образцы 15 особей товарной семги двух линий, 53 особи радужной форели восьми товарных линий и 255 особей карпа/сазана из 10 аквакультурных линий и одной природной популяции. Проведено выделение ДНК, подготовка полногеномных библиотек, проведено секвенирование и получены результаты в виде fastq файлов для 20 особей атлантического лосося (семги), 40 особей радужной форели, и 12 особей карпа. Достигнутые результаты превышают запланированные (по 10 особей каждого вида), что позволит получить более достоверные результаты при биоинформационном анализе и поиске SNP - маркеров. С участием соисполнителя проекта - Балтийского федерального университета им. И. Канта подготовлен аналитический обзор исследований в области теоретических основ влияния груза слабо-вредных мутаций на приспособленность и проведен выбор направлений исследований по разработке метода очистки генома от груза слабо-вредных мутаций. Основные работы по данному проекту будут проводиться в 2022-2023 гг.

В 2021 г. была продолжена работа, направленная на популяризацию рыбохозяйственной науки и повышение информированности общественности

о научной деятельности ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалов. Результаты научных исследований широко отражались в средствах массовой информации различных уровней, а также в Информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Сводная таблица деятельности ФГБНУ «ВНИРО» в рамках оценки эффективности PR за 2021 г.

Количество положительных и нейтральных упоминаний ФГБНУ «ВНИРО» в средствах массовой информации федерального уровня в 2021 г.			Количество обращений (посещаемость) официальных сайтов и (или) страниц организации, размещенных в Информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
ВСЕГО, в том числе:	в федеральных печатных изданиях, теле- и радио-СМИ	в интернет-изданиях	
3636	1652	1984	596 526 Посещаемость сайта ФГБНУ «ВНИРО» (на основании данных сервиса Google Analytics + показатели активности социальных сетей Instagram, Facebook)

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 – Спасательные отряды).

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 (МКУБ) компаний-судовладельцев и судов рыбопромыслового флота.

3. Федеральный государственный контроль (надзор) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта.

Структура Спасательных 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: пять – в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне, три – в Северном, два – в Азово-Черноморском.

Состав аварийно-спасательных отрядов Росрыболовства:

- ФГБУ «Северный ЭО АСР»: два филиала по освидетельствованию рыбопромысловых судов и их судовладельцев на соответствие требованиям МКУБ (включая отдел в г. Калининграде) и две службы наблюдения за флотом, расположенные в г. Мурманске и г. Севастополе, береговая база флота в п. Мурманске, пять спасательных судов.

- ФГБУ «Дальневосточный ЭО АСР»: три филиала по освидетельствованию рыбопромысловых судов и их судовладельцев на соответствие требованиям МКУБ, расположенные в г. Находка, г. Южно-Сахалинске, г. Петропавловск-Камчатском, служба наблюдения за флотом в г. Владивостоке, пять спасательных судов.

Состав ФГБУ «Северный ЭО АСР»

№ п/п	Название судна	Год постройки	Нормативный срок эксплуатации
1	МСБ «Микула»	1980	2005
2	МСБ «Мурманрыба»	1979	2004
3	МСБ «Атрия»	1985	2010
4	МСБ «Пурга»	1974	1999
5	ВСК «Сокол»	2005	2020

Состав ФГБУ «Дальневосточный ЭО АСР»

№ п/п	Название судна	Год постройки	Нормативный срок эксплуатации
-------	----------------	---------------	-------------------------------

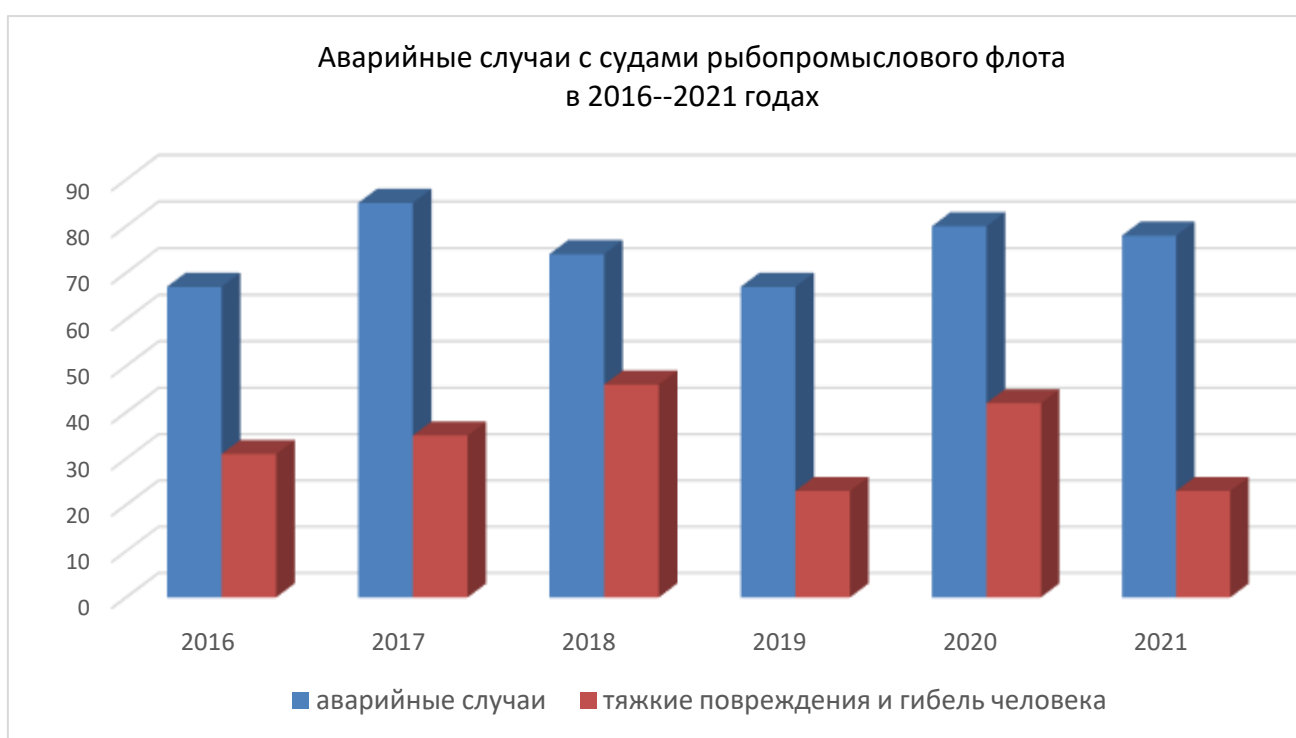
1	ЛСС «Справедливый»	1980	2004
2	ЛСС «Суворовец»	1980	2004
3	ЛСС «Сибирский»	1980	2004
4	МСБ «Преданный»	1980	2004
5	ВРД «1189»	1980	2004

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.

В 2021 году произошло 77 аварийных случаев (на 4% меньше по сравнению с 2020 годом), при этом погибло и получило тяжкий вред, причиненный здоровью в прямой связи с эксплуатацией судна, 23 человека (на 47 % меньше по сравнению с 2020 годом).

Аварийные случаи	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Намотка посторонних предметов на винто-рулевую группу судна	13	15	18	16	17	13
Поломка главного двигателя, механизмов и агрегатов судна	13	24	8	6	14	17
Навал на судно, берег, конструкции	1	1	1	-	1	3
Посадка на мель	4	2	4	4	1	5
Пожар, задымление на борту судна	3	15	14	15	11	13
Поступление забортной воды внутрь корпуса судна	2	1	2	2	2	3
Зажатие льдами, обледенение судна	-	-	1	-	-	1
Загрязнение окружающей среды	1	-	-	1	2	-
Столкновение судов	-	3	5	-	-	-

Гибель судна	3	2	1	3	6	-
Тяжкий вред, причиненный здоровью человека в прямой связи с эксплуатацией судна	7	8	11	9	11	5
Гибель человека, произошедшая в прямой связи с эксплуатацией судна	13	19	13	10	11	12
Потеря человека с судна	11	8	22	4	20	5
ИТОГО аварийные случаи, инциденты / тяжкие повреждения и гибель человека	67 / 31	85 / 35	74 / 46	67 / 23	80 / 42	77 / 22



В целях подготовки к работе на промысле экипажей и берегового персонала судовладельцев экспертами Спасательных отрядов проводится освидетельствование судов и их судовладельцев на соответствие требованиям Международного кодекса по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ).

В 2021 году проведено 637 освидетельствований судовладельцев, что выше аналогичных показателей 2020 года на 4 %, и 1461 освидетельствований рыболовных судов (на 5% менее по сравнению с 2020 годом). По результатам освидетельствований и в связи с произошедшими аварийными случаями были изъяты Документы о соответствии

(ДСК) судовладельцев требованиям МКУБ у 75 компаний (ниже показателей 2020 года на 40%) и Свидетельства об управлении безопасностью (СвУБ) рыболовных судов у 253 судов (ниже на 15% в сравнении с 2020 годом).

С момента образования Спасательных отрядов Росрыболовства (с августа 2013 года) подведомственными судами проведено около 240 аварийно-спасательных операций.

В 2021 году выполнено 20 аварийно-спасательных операций по оказанию помощи судам рыбопромыслового флота в районах промысла.

	Вид аварийно-спасательных работ	Количество
	Размотка винто-рулевого комплекса от орудий лова	5
	Буксировки аварийных судов	9
	Тушение пожаров	1
	Вывод судов из ледового плена	3
	Устранение водотечности в подводной части корпуса судна	1
	Обеспечение безопасности обесточенного судна	1
	Итого	20

В период введения профилактических мер в 2021 году, связанных с распространением коронавирусной инфекции, Росрыболовством были приняты меры, позволившие минимизировать негативные последствия пандемии в работе рыбохозяйственного комплекса в целом и флота в частности.

Организована вакцинация экипажей судов подведомственных организаций. Территориальными управлениями Росрыболовства совместно с экспедиционными отрядами аварийно-спасательных работ проводится комплекс мероприятий по мониторингу обстановки на судах рыбопромыслового флота, выполнению должностными лицами рыбодобывающих компаний и капитанами промысловых судов рекомендаций Роспотребнадзора и Росрыболовства по профилактике распространения коронавирусной инфекции.

Для отработки навыков по безопасному и качественному выполнению аварийно-спасательных, поисковых операций в открытом море и портовых водах, спасательные подразделения активно принимают участие в межрегиональных и межведомственных учениях по поиску и спасанию на море:

- 16 апреля 2021 г. МСБ «Микула» ФГБУ «Северный ЭО АСР» принял участие в учениях с кораблями Северного флота по оказанию помощи крупнотоннажному кораблю с выполнением тушения условного пожара и буксировкой. Задачи выполнены с оценкой «отлично»;

- 2 июня 2021 г. МСБ «Микула» ФГБУ «Северный ЭО АСР» принял участие в международных учениях «Баренц-2021» по поиску и спасанию людей, терпящих бедствие на море, ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, отработке радиосвязи в стандарте Глобальной морской системы связи при бедствии поисково-спасательных сил и средств России и Норвегии. Задачи выполнены с оценкой - «отлично»;

- 24 августа 2021 г. МСБ «Пурга» и катер «Сокол» ФГБУ «Северный ЭО АСР» приняли участие в бассейновом учении по поиску и спасанию людей, терпящих бедствие на море в поисково-спасательном районе морского спасательного подцентра Севастополь. Задачи, поставленные руководителем учений выполнены в полном объёме с оценкой «отлично»;

- 7 сентября 2021 г. МСБ «Микула» и службы ФГБУ «Северный ЭО АСР» приняли участие в межведомственном опытно-исследовательском учении по защите от чрезвычайных ситуаций территорий, входящих в Арктическую зону. Поставленные задачи выполнены с оценкой «отлично».

Кроме того, в течение 2021 года спасательные суда ФГБУ «Северный ЭО АСР» приняли участие в пяти тренировках (24 марта, 28 апреля, 29 июля, 27–28 октября) по отработке взаимодействия, связи и опознавания с силами и средствами Северного флота.

6 октября 2020 г. «Дальневосточный ЭО АСР» принял участие в тренировках и учениях с узлами связи Министерства обороны Российской Федерации.

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

Для решения задач экономической безопасности Российской Федерации, а также мониторинга работы отрасли, используется государственная информационная система «Отраслевая система мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов» (далее – ОСМ). В соответствии с распоряжением Росрыболовства от 12 декабря 2019 г. № 96-р ОСМ введена в промышленную эксплуатацию с 1 июля 2020 г.

В 2021 году продолжалось развитие ОСМ, которое осуществляется подведомственным Росрыболовству ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи» (далее – ФГБУ ЦСМС). По ряду направлений, связанных с развитием системы мониторинга вылова водных биологических ресурсов, общей информатизации отрасли, были выполнены следующие задачи:

1. Внедрение электронного промыслового журнала и электронных разрешений на судах рыбопромыслового флота

Письмом Правительства Российской Федерации от 4 октября 2021 г. № 10518п—П11 проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», разработанный в целях установления правовых основ выдачи разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов в электронном виде и ведения электронного промыслового журнала, внесен на рассмотрение в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации. Законопроект прошел первое чтение в Государственной думе 8 декабря 2021. На текущий момент ФГБУ ЦСМС формируются предложения по подзаконным нормативным правовым актам.

В 2021 году в тестовой эксплуатации программного комплекса «Электронный промысловый журнал» участвовало 189 судов Дальневосточного и Северного рыбохозяйственных бассейнов.

Техническими средствами контроля за местоположением оснащено 1943 судна, из них в соответствии с требованиями Закона о рыболовстве об обязательном оснащении – 1134 судна.

В рамках автоматизации предоставления государственной услуги по выдаче, приостановлению действия и аннулированию разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов, а также внесению в них изменений с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – ЕПГУ), ФГБУ ЦСМС разработана ИВС «Разрешения», основными целями которой является:

а) повышение доступности предоставления государственной услуги по выдаче, приостановлению действия и аннулированию разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов, а также внесению в них изменений (далее – государственной услуги) с использованием ЕПГУ;

б) обработка заявлений и документов, поданных для предоставления государственной услуги в электронной форме, а также предоставление сведений о ходе предоставления государственной услуги в электронной форме с использованием ЕПГУ;

в) учет и хранение сведений о поданных заявлениях на оказание государственной услуги и о выданных разрешениях на добычу (вылов) водных биоресурсов;

г) автоматизация формирования и проверки корректности проекта разрешения на добычу (вылов) водных биоресурсов на основе нормативно-справочной информации ГИС ОСМ в территориальном органе Росрыболовства;

д) формирование Книги регистрации разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов.

С марта 2022 года ИВС «Разрешения» вводится в опытно-промышленную эксплуатацию, по итогам которой планируется расширить

функционал системы с учетом собранных от территориальных управлений и заявителей пожеланий.

2. *Разработана и введена в опытную эксплуатацию информационно–вычислительная система «Квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов» (далее – ИВС «Квоты»)*

ИВС «Квоты» призвана автоматизировать взаимодействие между сотрудниками Росрыболовства, территориальных управлений, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и лицами, которым предоставлено право на добычу (вылов) водных биоресурсов или претендующими на предоставление такого права.

В рамках первого этапа реализации ИВС «Квоты» система позволяет осуществлять распределение ОДУ по видам квот, а также по пользователям в автоматизированном режиме, согласно поступившим в Росрыболовство заявкам, хранить историю распределения, и передачи прав на добычу (вылов) между лицами.

В настоящий момент проводится подготовка к реализации второго этапа разработки ИВС «Квоты» в части использования водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается, использования водных биоресурсов пресноводных водных объектов и формирования аналитических отчётов. Данные работы запланированы к реализации в 2022 году.

3. *Интеграция ГИС ОСМ с ФГИС «Меркурий»*

В 2021 году в рамках соглашения об информационном взаимодействии Росрыболовства с Россельхознадзором реализовано интеграционное решение по получению обратного потока данных из системы ФГИС «ВетИС» в части выданных электронных ветеринарных сертификатов.

На 2022 год запланированы работы по расширению потока данных, в том числе за счет получения информации о наличии у производителя холодильных мощностей, источниках сырья и объемах выработанной продукции на береговых предприятиях, что позволит реализовать на стороне ОСМ аналитический модуль по определению легальности рыбной продукции

и формированию цепочки прослеживаемости от момента добычи (вылова) водного биоресурса до реализации потребителям (или оформления экспортного сертификата на границе Российской Федерации).

4. Апробация отечественных спутниковых каналов связи для передачи больших данных

В целях реализации задачи, предусмотренных распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.12.2013 № 2534-р «Об утверждении национального плана действий по предупреждению, сдерживанию и ликвидации незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла», по оснащению судов рыбопромыслового флота дополнительными техническими средствами аудио- и видеофиксации в рамках заключенного Соглашения о сотрудничестве между ФГБУ ЦСМС и АО «Газпром космические системы» в прошедшем году проведены испытания спутниковой системы связи, созданной на основе отечественных спутников «Ямал», на судах рыбопромыслового флота. Тестирование спутникового канала связи проходило в Северном, Дальневосточном и Азово-Черноморском рыбохозяйственных бассейнах в период с октября по декабрь 2021 года. Важно отметить, что проверка системы производилась и в условиях высоких широт на транспортном судне «Тавр», которое работало в Северном рыбохозяйственном бассейне и поднималось до 78 градуса северной широты.

Результаты тестирования признаны положительными во всех рыбохозяйственных бассейнах, отечественная система позволила обеспечить устойчивую передачу данных в сеть Интернет, в том числе онлайн-видео от установленных видеокамер на борту судов.

Полученные результаты тестирования создают задел для решения стоящих перед Росрыболовством задач, связанных с развитием мониторинга за деятельностью судов и передачей большого объема данных через

отечественный канал связи, а также позволят предложить рыбакам услуги связи по более выгодным тарифам от отечественного оператора связи.

5. Ведение разработки мобильного приложения «Клево гид» для любительского и спортивного рыболовства (далее – ИС «Клево гид»)

ИС «Клёво гид» предназначена для создания единой информационной среды и её визуального отображения в мобильном приложении для всех участников любительского и спортивного рыболовства, бизнес-сообщества, работающего в этой сфере и государственных контрольно-надзорных органов в целях автоматизации взаимодействия всех участников процесса для решения прикладных задач в рамках осуществления любительского и спортивного рыболовства, в составе ГИС ОСМ.

ИС «Клево гид» позволит обеспечить достижение следующих целей:

- получение информации о действующих запретах и ограничениях на осуществление спортивного и любительского рыболовства с визуализацией на картографической подложке;
- вовлечение рыболовного сообщества в принятие государственных решений;
- обеспечение доступа к государственным услугам и бизнес-услугам, зарегистрированным в системе;
- обеспечение возможности сообщать государственным органам о фактах нарушений правил рыболовства или экологии;
- повышение уровня доверия к государству со стороны рыболовного сообщества;
- создание единой и максимально полной базы рыболовов-любителей по регионам с определением плотности их распределения на количество запасов водных биоресурсов;

– возможность получения беспрецедентно точной карты водных ресурсов Российской Федерации с указанием их учетной плотности и рыболовов на каждый километр акватории;

– возможность получения в оперативном режиме информации с водоемов о браконьерстве и экологических нарушениях;

– возможность максимально точно планировать и осуществлять контрольно-надзорные мероприятия, пресекать с максимальной отдачей осуществление браконьерского промысла и наказывать нарушителей.

Для реализации проекта планируется привлечение инструментов государственно-частного партнерства.

ПОРТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

По состоянию на конец 2021 года 84 из 104 гидротехнических сооружений (далее - ГТС) переданы в аренду с инвестиционными обязательствами.

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

Построены и введены в эксплуатацию холодильные мощности емкостью 9 тыс. тонн, складские и контейнерные площадки общей площадью 16 тыс. кв. м., а общий объем инвестиций составил более 3 млрд. рублей.

Также в соответствии с соглашением, заключенным между ФГУП «Нацрыбресурс» и ООО «Диомидовский рыбный порт», в 2021 году введена в эксплуатацию 2-я очередь холодильника емкостью не менее 5 тыс. тонн.

В период с 2021 по 2023 год ФГУП «Нацрыбресурс» планируется проведение капитальных ремонтов ГТС в Сахалинской области (порт Корсаков) и Приморском крае (порт Владивосток - бухта Диомид, порт Находка) с общим объемом финансовых вложений более 800 млн. руб. (за счет собственных и привлеченных средств).

Одновременно с этим, в целях проведения реконструкции защитных сооружений, закрепленных на праве хозяйственного ведения за ФГУП «Нацрыбресурс», необходимо дополнительное финансирование в размере порядка 5 млрд. рублей, осуществление которого возможно как за счет средств предприятия и привлечения средств инвесторов, а также за счет привлечения бюджетных ассигнований.

В отношении 4 ГТС, расположенных в морском порту Магадан, пунктом XXVIII Протокола заседания Правительственной комиссии по развитию жилищного строительства и оценке эффективности использования земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации, принято решение о передаче 4 ГТС в собственность Магаданской области. ФГУП «Нацрыбресурс» обеспечило выполнение всех необходимых мероприятий в установленные сроки.

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ КВОТ

В соответствии с принятыми на Государственном совете по развитию рыбохозяйственного комплекса в 2015 году решениями, в рыбной отрасли продолжается реализация механизма государственной поддержки привлечения инвестиций в отрасль в виде инвестиционных квот на строительство судов рыбопромыслового флота и рыбоперерабатывающих заводов.

Заключено 88 договоров на закрепление инвестиционных квот за объектами нового строительства с общим объемом привлекаемых инвестиций порядка 230,3 млрд рублей, из которых 64 договора заключены на предоставление квот под строительство рыбопромысловых судов (36 – для Дальневосточного и 28 – для Северного рыбохозяйственных бассейнов) с объемом инвестиций около 204,7 млрд рублей и 24 договора (из 26 договоров один расторгнут и один отказ от подписания), предполагающих строительство новых рыбоперерабатывающих заводов (13 – на Дальнем Востоке и 11 – на Севере) стоимостью около 25,6 млрд рублей.

Кроме того, в рамках девятой заявочной кампании еще 3 инвестиционных проекта по строительству рыбоперерабатывающих заводов малой мощности для Дальневосточного бассейна проходят процедуру отбора.

С помощью программы инвестиционных квот будет обновлено порядка 80 % мощности флота на Северном бассейне и 40 % для Дальнего Востока.

Согласно предъявляемым требованиям суда строятся на территории Российской Федерации и в основном должны быть оснащены новым перерабатывающим оборудованием, выпускающим продукцию с высокой степенью переработки.

Из реализуемых проектов **шесть** судов уже построены и сданы заказчику:

– три 50-метровых траулера-сейнера (тип объекта инвестиций Г-1) для Дальневосточного бассейна «Ленинец», «Командор», «Василий Каплюк», построенные для рыболовецкого колхоза им. В.И. Ленина (г. Петропавловск-Камчатский) на АО «Прибалтийский СЗ «Янтарь» (г. Калининград);

– два 86-метровых кормовых траулера «Баренцево море» и «Норвежское море» с установленным оборудованием для производства готовой продукции филе трески и пикши 76,75 тонн в сутки, рыбьего жира 10,6 тонн в сутки (тип объекта инвестиций З) для Северного бассейна,

построенные по заказу АО «Архангельский траловый флот» на ПАО «Выборгский судостроительный завод»;

– 35-метровый траулер «Вымпел» для ООО ПТФ «Карелрыба» (тип объекта инвестиций Л) для Северного бассейна, построенный на мощностях АО «ССЗ «Вымпел» (г. Рыбинск).

На стадии строительства на верфях находятся 33 судна, из них:

– ПАО «Выборгский судостроительный завод» – 7 судов;

– ПАО СЗ «Северная верфь» – 12 судов;

– ОАО «Ленинградский СЗ «Пелла» – 6 судов;

– АО «Прибалтийский СЗ «Янтарь» – 1 судно;

– АО «Адмиралтейские верфи» – 6 судов;

– «Верфь братьев Нобель» - 1 судно.

Из 33 строящихся судов 20 судов спущены на воду:

– три 86-метровых кормовых траулера (тип объекта инвестиций З) для Северного бассейна, строящихся по заказу АО «Архангельский траловый флот» на ПАО «Выборгский судостроительный завод»;

– два 80-метровых кормовых траулера для АО «НПО «Атлантрыбфлот» и ООО «Норд-Пилигрим» (тип объекта инвестиций З) для Северного бассейна, строящихся на ПАО «Выборгский судостроительный завод»;

– два 70-метровых кормовых траулера для группы компаний «Мурмансельдь-2» (Мурмансельдь-2, РК Заря) (тип объекта инвестиций И) для Северного бассейна, строящийся на ОАО «Ленинградский СЗ «Пелла»;

– два 60-метровых кормовых траулера для группы компаний «ФЭСТ» (АО Стрелец, АО Эридан) (тип объекта инвестиций И) для Северного бассейна, строящихся на ОАО «Ленинградский СЗ «Пелла»;

– четыре 108-метровых траулера-процессора, строящихся на АО «Адмиралтейские верфи» для ООО «Русская рыбопромышленная компания» (тип объекта инвестиций А) для Дальневосточного бассейна;

– четыре 81-метровых траулера-процессора (тип объекта инвестиций

3) для Северного бассейна, строящийся по заказу группы компаний «НОРЕБО» на ПАО СЗ «Северная верфь»;

– два 59-метровых ярусолова (тип объекта инвестиций К) для Северного бассейна, строящихся по заказу группы ООО «Рыболовецкая компания «Вирма» на ПАО «Северная верфь».

– один 59-метровый ярусолов (тип объекта инвестиций К) для Северного бассейна, строящийся по заказу ООО «Глобус» на ПАО «Северная верфь».

В рамках механизма предоставления инвестиционных квот стало возможным осуществление в России крупнейших со времен СССР проектов по строительству рыбопромысловых судов: закладка серии из десяти 108-метровых траулеров-процессоров, которые строятся на АО «Адмиралтейские верфи» для ООО «Русская рыбопромышленная компания», а также серии из десяти 80-метровых судов для **группы компаний «НОРЕБО»**, строящихся на ПАО СЗ «Северная верфь».

Стоит также отметить, что в рамках программы на верфях Дальнего Востока будут заложены 6 судов (тип объекта инвестиций Д-2) для рыболовецкого колхоза им. В.И. Ленина на заводе ООО «Научно-производственный центр «Торсиотест» (Камчатский край).

В соответствии со статьей 38.1 Закона о рыболовстве постановлением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2019 г. № 1113 и приказом Росрыболовства от 29 августа 2019 г. № 443 в период с 7 по 15 октября 2019 года механизм инвестиционных квот с учетом определенных изменений был также распространен на крабов Дальневосточного и Северного рыбохозяйственных бассейнов в объеме 50% общих допустимых уловов, распределяемых применительно к квотам в морских водах в части отдельных видов краба и районов промысла.

Распределение квоты добычи крабов осуществлялось путем проведения электронных аукционов с инвестиционными обязательствами с октября 2019 года.

По результатам прошедших аукционов был реализован 41 лот, сумма поступлений в федеральный бюджет составила порядка 144,2 млрд рублей.

41 судостроительных контрактов на строительство судов-краболовов на территории Российской Федерации по всем разыгранным в рамках аукциона лотам были заключены и представлены в Росрыболовство. Объем инвестиционных обязательств составил порядка 60 млрд. рублей. Все суда должны быть введены в строй не позднее 2025 года. На текущий момент уже реализовано 2 судна, строительство которых осуществлялось на ПАО «ЛСЗ «Пелла» и АО «Восточная верфь».

В целях стимулирования размещения заказов на строительство краболовных судов на верфях, расположенных в Дальневосточном федеральном округе, принято постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2020 г. № 1138 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на возмещение части затрат на строительство судов рыбопромыслового флота на верфях Дальневосточного федерального округа в рамках выполнения заключенного договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов в инвестиционных целях», предусматривающее субсидии из федерального бюджета в размере 20 % от стоимости строительства.

Заказы на 16 из 40 судов размещены на судостроительных предприятиях Дальневосточного федерального округа: 8 единиц – на ПАО «Находкинский судоремонтный завод», 6 единиц – на АО «Восточная верфь», 2 единицы – на АО «Хабаровский судостроительный завод». Объем инвестиций в краболовы, строящиеся на верфях Дальнего Востока, составляет около 25 млрд рублей.

Не уступает по темпам и строительство рыбоперерабатывающих заводов, которое также реализуется в рамках механизма инвестиционных квот. На российском Дальнем Востоке уже реализовано 11 заводов.

Шесть заводов по переработке минтая и иных видов рыб большой мощности:

– Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина (тип объекта инвестиций М) производительностью 443,615 тонн продукции в сутки и 42,6 тонн муки рыбной в сутки в Камчатском крае;

– ООО «Витязь-авто» (тип объекта инвестиций М) производительностью 126 тонн продукции в сутки и 30 тонн продукции из отходов производства в сутки в Камчатском крае;

– ООО «Камчаттралфлот» (тип объекта инвестиций М) производительностью 100 тонн продукции в сутки и 27,6 тонн продукции из отходов производства в сутки) в Камчатском крае;

– ООО «Русский минтай» (тип объекта инвестиций М) производительностью 144 тонн продукции в сутки и 20 тонн продукции из отходов производства в сутки) в Приморском крае;

– АО «Рыболовецкий колхоз «Новый мир» (тип объекта инвестиций М) производительностью 109,7 тонн продукции в сутки и 27,33 тонн продукции из отходов производства в сутки в Приморском крае;

– ЗАО «Курильский рыбац» (тип объекта инвестиций М) производительностью 339 тонн продукции в сутки и 25 тонн продукции из отходов производства в сутки) на о. Шикотан.

Наиболее мощные из них по суточной производительности реализовали Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина – 443 тонн в сутки, ЗАО «Курильский рыбац», с суточной производительностью 339 тонны.

А также пять заводов по переработке рыбы (кроме минтая) малой мощности:

– ООО «Укинский лиман» (тип объекта инвестиций Г-3) производительностью 33,5 тонны в сутки по сырцу в Камчатском крае;

– ООО «Алаид» (тип объекта инвестиций Ж-3) производительностью 40 тонн в сутки по сырцу в Камчатском крае;

- ООО «Заря» (тип объекта инвестиций Ж-3) производительностью 40 тонн в сутки по сырцу в Сахалинской области;
- ООО «Октябрьский-1» (тип объекта инвестиций Ж-3) с производительностью 40 тонн в сутки в Камчатском крае;
- ООО «Невод» (тип объекта инвестиций Ж-3) с производительностью 35,3 тонн в сутки в Сахалинской области.

На Северном бассейне реализованы 10 инвестиционных проектов.

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

- наиболее технологичный рыбоперерабатывающий завод в Республике Карелия (г. Кондопога) (тип объекта инвестиций П) ООО «Рыботорговая сеть» производительностью 71,5 тонн продукции в сутки и 28 тонн продукции из отходов производства в сутки;
- ООО «Группа «Баренц» (тип объекта инвестиций П) производительностью 56 тонн продукции в сутки и 6 тонн продукции из отходов производства в сутки в Мурманской области;
- ООО «Мурман СиФуд» (тип объекта инвестиций П), производительностью 63,7 тонн продукции в сутки, а также 16,2 тонн в сутки продукции из отходов производства в Мурманской области;
- ООО «Русская треска» (тип объекта инвестиций П) производительностью 50 тонн продукции и 6 тонн продукции из отходов производства в сутки в Мурманской области;
- ООО «Рыбная компания «Полярное море+» (тип объекта инвестиций П) производительностью 50 тонн продукции в сутки и 6 тонн продукции из отходов производства в сутки в Мурманской области;
- рыбоперерабатывающий завод АО «Архангельский опытный водорослевый комбинат» (тип объекта инвестиций П) с суточной производительностью 51 тонн рыбопродукции и 6 тонн продукции из отходов в сутки.

Четыре завода по переработке трески, пикши и иных видов рыб средней и малой мощности в Мурманской области:

– ООО «Парк» (тип объекта инвестиций С) суточной производительностью 57,5 тонн рыбной продукции и 5 тонн продукции из отходов производства в сутки;

– ООО «Парк» (тип объекта инвестиций С) с суточной производительностью 8 тонн рыбной продукции и 1 тонны продукции из ликвидных и неликвидных отходов рыбного производства в сутки;

– ООО «Причал-Л» (тип объекта инвестиций С) с суточной производительностью 8 тонн рыбной продукции 1 тонны продукции из ликвидных и неликвидных отходов рыбного производства в сутки);

– Завод по переработке трески, пикши и иных видов рыб средней мощности ООО «Кедр Плюс» (тип объекта инвестиций Р) производительностью 25 тонн продукции в сутки и 6 тонн продукции из ликвидных и неликвидных отходов рыбного производства в сутки.

В рамках исполнения постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2021 г. № 1429 Минпромторгом России по состоянию на 8 декабря 2021 г. инвесторам выданы заключения по четырем судам высокой технической готовности (строительные номера 02480 и 02481–ОО «РРК», 1701 – ГК «НОРЕБО»).

Механизм инвестиционных квот себя оправдал, судостроительные верфи получили необходимые заказы и нарабатывают опыт строительства рыбопромысловых судов различных проектов. Также строятся современные береговые производственные мощности, которые будут способствовать переходу от сырьевого экспортно-ориентированного подхода к инновационному типу развития.

Подходы по II этапу инвестиционных квот

Во исполнение Протокола заседания Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам развития рыбохозяйственного комплекса от 4 февраля 2021 г. № 1 и Протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации – полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе Ю.П. Трутнева от 9 февраля 2021 г. № ЮТ-П47-2-пр. Росрыболовством подготовлены предложения по дальнейшему развитию рыбохозяйственного комплекса.

Предлагается выделить дополнительно 20% инвестиционных квот на Дальнем Востоке для строительства судов и рыбоперерабатывающих заводов.

В целях соблюдения баланса распределения ресурса по объектам инвестиций с учетом потребности на мировом рынке продукции из ВБР, а также социально-экономического развития регионов предполагается распределить 20% в равном соотношении – 10% для строительства рыбоперерабатывающих заводов и 10% для судов рыбопромыслового флота.

Также для защиты инвесторов первого этапа при изъятии квот для второго этапа предполагается возмещение потерь в размере 20% от объема уже закрепленных инвестиционных квот в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне.

Кроме того, предложено реализовать на аукционах право на добычу 50 % общих допустимых уловов крабов и 100 % общих допустимых уловов морских гребешков, трубачей, морских ежей и трепангов.

Новый этап инвестиционных квот позволит:

- построить порядка 30 высокоэффективных рыбопромысловых судов, 10 из которых крупно- и среднетоннажные суда для промысла минтая и сельди;

- построить до 35 судов краболовов и ориентировочно до 6 иных объектов, необходимых для организации промысла крабов;

- построить порядка 8 современных рыбоперерабатывающих объектов на Дальнем Востоке;

– построить до 30 иных объектов для развития переработки и хранения гидробионтов;

– обеспечить дополнительный доход федерального бюджета за счет средств полученных по результатам аукционов с инвестиционными обязательствами порядка 200 млрд рублей;

– привлечь около 300 млрд рублей инвестиции в обновление производственных фондов рыбохозяйственного комплекса;

Реализация данных предложений позволит обеспечить устойчивое развитие рыбохозяйственного комплекса и укрепить лидирующие позиции российского промысла в мировом масштабе.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ АДРЕСНАЯ ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

В рамках федеральной адресной инвестиционной программы в 2021 году реализуются мероприятия по следующим объектам:

«Реконструкция объектов федеральной собственности морского терминала, предназначенного для комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота в морском порту Петропавловск-Камчатский»

Бюджетные ассигнования из средств федерального бюджета, не использованные в 2020 году на оплату заключенных государственных контрактов, подлежащих оплате в 2020 году, перенесены в установленном порядке к использованию в 2021 году в объеме 80 581,5 тыс. рублей.

Кассовое исполнение в 2021 году составило 26 330,9 тыс. рублей. Фактически освоено (принято по актам выполненных работ) средств федерального бюджета в объеме 39 243,0 тыс. рублей.

Сумма дебиторской задолженности за 2021 год составила 68 716,3 тыс. рублей. Дебиторская задолженность образовалась в рамках выполнения государственного контракта от 1 июня 2017 г. № НРР-38/17 с ООО «Больверк» по решению Арбитражного суда Самарской области.

По причине неисполнения обязательств подрядчиком ООО «Новый Горизонт» государственный контракт от 07.04.2020 № б/н на выполнение строительно-монтажных работ расторгнут в одностороннем порядке.

Высвободившиеся средства федерального бюджета в размере 54 250,5 тыс. рублей направлены на увеличение Резервного фонда Правительства Российской Федерации.

Строительно-монтажные работы выполнены в размере 86% от контрактного объема в том числе:

- демонтажные работы – 100%;
- устройство новой лицевой стенки из шпунта и анкерного пояса – 100%;
- бетонирование ростверков - 100%;
- монтаж анкерных тяг – 90%;
- бетонирование оголовка – 12%.

В целях обеспечения возможности завершения строительства объекта проводится работа по актуализации сметного расчета с целью повторного прохождения государственной экспертизы сметной документации. Плановый срок получения заключения государственной экспертизы – II квартал 2022 года.

«Создание селекционно-племенного центра рыбоводства в Республике Карелия»

Федеральным законом от 8 декабря 2020 г. № 385-ФЗ «О федеральном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов» на реализацию на реализацию мероприятий по объекту, предусмотрены бюджетные ассигнования из средств федерального бюджета на 2021 год в размере 149 853,7 тыс. рублей.

В соответствии с Правилами принятия решения о подготовке и реализации бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности Российской Федерации, не включенные в федеральные целевые программы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2008г. № 324 разработан и издан приказ

Росрыболовства от 4 марта 2021г. № 89 «Об осуществлении бюджетных инвестиций за счет средств федерального бюджета в объект капитального строительства государственной собственности Российской Федерации «Создание селекционно-племенного центра рыбоводства в Республике Карелия», не включенный в федеральные целевые программы».

Бюджетные ассигнования из средств федерального бюджета, не использованные в 2020 году на оплату заключенных государственных контрактов, подлежащих оплате в 2020 году, перенесены в установленном порядке к использованию в 2021 году в объеме 265 811,8 тыс. рублей.

Кассовое исполнение в 2021 году составило 37 033,7 тыс. рублей. Фактически освоено (принято по актам выполненных работ) средств федерального бюджета в объеме 147 675,6 тыс. рублей.

В рамках осуществления бюджетных инвестиций в объект осуществлены следующие мероприятия.

Строительно-монтажные работы:

Заключены следующие договоры с подрядчиком ООО «ТехГазМонтаж»:
– № ГК-04 от 11 сентября 2020 г. на сумму 404 358,65 тыс. рублей с НДС (финансирование – федеральный бюджет). Объем принятых выполненных работ с момента заключения контракта составляет – 175 031,47 тыс. рублей с НДС, из них за 2021 год – 147 675,6 тыс. рублей с НДС. По контракту с момента заключения профинансировано 175 031,47 тыс. рублей с НДС, из них за 2020 год – 138 546,85 тыс. рублей, за 2021 год – 36 484,62 тыс. рублей, сумма непогашенного аванса по контракту отсутствует. В настоящее время контракт расторгнут в виду нарушения подрядчиком его условий (соглашение о расторжении государственного контракта от 28.09.2021).

Остаток средств в размере 229 327,1 тыс. рублей направлен на увеличение Резервного фонда Правительства Российской Федерации.

– № Д-121 от 27 ноября 2020 г. на сумму 53 277,07 тыс. рублей с НДС (финансирование – средства ФГБУ «Главрыбвод»).

– № Д-155 от 08 ноября 2021 г. на сумму 4 440,85 тыс. рублей с НДС (финансирование – средств ФГБУ «Главрыбвод»).

В рамках договоров № Д-121 от 27 ноября 2020 г., № Д-155 от 08 ноября 2021 г. и государственного контракта № ГК-04 от 11 сентября 2020 г.

ООО «ТехГазМонтаж» выполнены следующие работы:

- в части здания цеха селекции завершены работы по монтажу фундаментов здания, по монтажу металлического каркаса здания, по монтажу ограждающих конструкций стен из сэндвич-панелей, остановлены работы по монтажу кровельных конструкций здания (готовность 47%);

- в части здания гаража завершены работы по монтажу фундаментов и металлоконструкций здания, завершены работ по монтажу ограждающих конструкций стен здания, в части монтажа кровельных конструкций выполнен монтаж профилированного настила, выполнено устройство монолитной железобетонной плиты пола здания;

- в части здания КПП завершены работы по устройству несущего каркаса здания, завершены работ по монтажу ограждающих конструкций стен здания, в части монтажа кровельных конструкций выполнен монтаж профилированного настила, завершен монтаж ворот здания;

- выполнены работы по устройству искусственного русла ручья Копак (без врезки в существующее русло);

- выполнены работы по устройству ограждающей дамбы в Беломоро-Балтийском канале для строительства здания водозаборного ковша, с отшпунтовкой под пятно застройки здания;

- завершены работы по монтажу технологического водопровода В-7 без врезки в пожарные резервуары и здания цехов;

- выполнены работы по устройству монолитной фундаментной плиты под резервуары противопожарного запаса воды;

- выполнены работы по ограждению площадки строительства, смонтированы временные здания и сооружения, временные проезды

и площадки складирования из дорожных плит, водопонижение площадки строительства.

Кроме того на площадку строительства доставлены 4 пожарных резервуара емкостью 120 м³ каждый, насосное оборудование (5 комплектов) для нужд противопожарного водопровода, водозаборного ковша и канализационных насосных станций, локальные очистные сооружений ливневого и канализационного стока (2 комплекта).

Поставка технологического рыбоводного оборудования:

Осуществлена поставка оборудования УЗВ № 1-5 в полном объеме для цеха ремонтно-маточного стада по договору № ГК-21 от 31 декабря 2019 г. на сумму 136 039,95 тыс. рублей с НДС (финансирование – федеральный бюджет). Оплата произведена в полном объеме. Оборудование хранится на складе поставщика (договоры ответственного хранения от 1 октября 2021 г. №Д-138).

Осуществлена поставка оборудования УЗВ № 3-4 для цеха селекции по договору № Д-160 от 14 января 2021 г. с ООО «ИСТ» на сумму 48 700,00 тыс. рублей с НДС (финансирование – средства ФГБУ «Главрыбвод»). Оплата произведена в полном объеме. Оборудование хранится на складе в пос. Сосновец (договор ответственного хранения от 1 октября 2021 г. № Д-139).

Осуществлена приемка комплекта оборудования УЗВ № 1-2 для цеха селекции в рамках государственного контракта №ГК-04 от 11.09.2020 с ООО «ТехГазМонтаж» на сумму 43 139,61 тыс. рублей с НДС (финансирование – федеральный бюджет). Оплата произведена в полном объеме. Оборудование хранится в г. Беломорск за счет производителя.

Процент технической готовности объекта с учетом закупки и оплаты технологического рыбоводного оборудования составляет 25%.

Заключение контрактов в рамках средств федерального бюджета на 2021 год.

По итогам конкурсных процедур заключены государственные контракты:

- № ГК-02 от 13 сентября 2021 года на поставку системы автоматического кормления для цеха селекции на сумму 11 647,00 тыс. рублей с НДС со сроком поставки - декабрь 2021 года (не исполнен по вине поставщика, аванс в размере 3 494,1 тыс. рублей, 30% возвращен в полном объеме, ведется работа по расторжению контракта в одностороннем порядке),

- № ГК-03 от 27 сентября 2021 года на поставку сортировочной машинки икры на сумму 1 830,00 тыс. рублей с НДС со сроком поставки - декабрь 2021 года, (не исполнен по вине поставщика, аванс (30%) не возвращен, ведется работа по предъявлению банку-гаранту банковской гарантии на обеспечение аванса и по расторжению контракта в одностороннем порядке),

- № ГК-04 от 27 сентября 2021 года на поставку дизель-генераторной установки на сумму 23 938,32 тыс. рублей с НДС (цена контракта снижена на 150,00 тыс. рублей в связи с уточнением технического задания) со сроком поставки - декабрь 2021 года (не исполнен в срок по вине поставщика, безавансовый, плановый срок сдачи-приемки оборудования – 3 декада января 2022 года). В связи со сложившейся экономией при проведении конкурсных процедур в размере 8 117,0 тыс. рублей средства направлены на увеличение Резервного фонда Правительства Российской Федерации.

Остаток средств, предусмотренных на 2021 год, в связи с не состоявшимися конкурсными процедурами, ввиду отсутствия заявок на участие в размере 104 171,3 тыс. рублей перераспределены Минсельхозу России в соответствии с поручением председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина от 5 октября 2021 г. № ММ-П11-13901р.

В части обеспечения корректировки проектной документации по объекту:

В целях исполнения поручения Аппарата Правительства от 23 марта 2021 г. № АУ-П11-10пр необходима корректировка проектной документации и разделение проекта на этапы с получением положительного заключения государственной экспертизы. Во исполнение указанного поручения, в рамках средств от приносящей доход деятельности ФГБУ «Главрыбвод», заключен договор с ООО «ИСТ» №Д-59 от 26 апреля 2021 г.

В связи с внесением изменений ФАУ «Главгосэкспертиза России» в июне 2021 года в методологию работы по проверке комплектности документации, подаваемой на экспертизу, а также в связи с запретом ручного ввода наименования проектов в единую информационную систему, загрузка документации в личный кабинет Главгосэкспертизы планируется единовременно в объеме трех этапов.

В связи с вышеуказанными внешними обстоятельствами первоначальный план действий по отдельному (поэтапному) прохождению государственной экспертизы откорректированной проектно-сметной документации был изменен. Проектно-сметная документация в декабре 2021 года загружена на сайт ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проверку комплектности, получены замечания. В настоящее время комплект проектной документации находится на доработке. Плановый срок получения заключений государственной экспертизы – первый квартал 2022 года.

«Строительство двух среднетоннажных научно-исследовательских судов проекта 17050»

ФГБНУ ВНИРО за счет приносящей доход деятельности выполнена документация технического проекта научно-исследовательского судна (пр. 17050). Документация одобрена для дальнейшей разработки рабочей конструкторской документации или проектной документации судна в постройке письмом Российского морского регистра судоходства от 31 августа 2020 года № 312-25/17050-211928.

В целях реализации мероприятий по объекту в федеральном бюджете предусмотрены бюджетные ассигнования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «О предоставлении ФГБНУ ВНИРО из федерального бюджета субсидии на осуществление капитальных вложений в строительство НИС проекта 17050» от 1 октября 2020 г. № 1581, в размере 5 892 000,0 тыс. рублей, из них на 2020 год – 1 054 000,0 тыс. рублей, на 2021 год – 1 892 000,0 тыс. рублей, на 2022 год – 2 946 000,0 тыс. рублей.

Средства субсидии на осуществление капитальных вложений в размере 1 054 000,0 тыс. рублей доведены в 2020 году ФГБНУ ВНИРО, в соответствии с соглашением о предоставлении субсидии на осуществление капитальных вложений от № 076-05-2020-003 от 14 октября 2020 г. (дополнительное соглашение от 7 апреля 2021 г.), средства субсидии в размере 1 892 000,0 тыс. рублей доведены в соответствии с графиком перечисления субсидии в III квартале 2021 года.

ФГБНУ ВНИРО проведены конкурсные процедуры, по итогам определен подрядчик ООО «НЕВСКИЙ ССЗ» с которым 18 декабря 2020 г. заключен контракт на выполнение работ «Строительство двух среднетоннажных научно-исследовательских судов проекта 17050» № 0373100134120000045_314686 в сумме 5 892 000 тыс. рублей.

Выполнены работы по этапу № 1 «Закладка киля для судна № 1 и № 2», осуществлена оплата подрядчику в размере 589 200,0 тыс. рублей.

В целях минимизации рисков, связанных с соблюдением качества и сроков выполнения работ застройщиком за счет средств от приносящей доход деятельности заключен договор на оказание услуг по осуществлению технического наблюдения за выполнением работ от 1 сентября 2021 г. № 2-234/21/ИП ЦЫВАРЕВ-4/2021 в сумме 1 400,0 тыс. рублей.

«Реконструкция Большереченского рыбоводного завода, с. Большая речка Кабанского района Республики Бурятия»

Разработан и издан приказ Росрыболовства от 24 марта 2021 г. № 130 «О предоставлении в 2021 и 2022 годах субсидии из федерального бюджета на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Российской Федерации «Реконструкция Большереченского рыбоводного завода, с. Большая речка Кабанского района Республики Бурятия», «Реконструкция Селенгинского рыбоводного завода, . Лиственичное, Прибайкальский район, Республика Бурятия».

Заключено соглашение о предоставлении субсидии на осуществление капитальных вложений от 27 апреля 2021 г. № 076-05-2021-002. Средства субсидии в объеме 221 266,4 тыс. рублей доведены застройщику.

По итогам конкурсных процедур с ООО «Особняк Строй» заключен государственный контракт от 9 июня 2021 г. № ГК-01 в сумме 216 157,037 тыс. рублей. Плановый срок завершения работ – 25 декабря 2021 г. Произведена оплата аванса в размере 64 847,11 тыс. рублей.

В рамках договора от 9 июня 2021 г. № ГК-01 ООО «Особняк Строй» по состоянию на 31.12.2021 по основным объектам реконструкции выполнено:

- цех подращивания (ведутся работы нулевого цикла с водопонижением котлована);

- цех инкубации (основное здание: монтаж усилений несущих стен (доп.работы), монтаж новых кровельных покрытий, отделочные работы, работы по устройству внутренних инженерных сетей; помещение цеха: монтаж новых кровельных покрытий, изготовление инкубационного оборудования);

- садковая база (выполнен проектный демонтаж пристроек).

Внесение изменений в проектную документацию:

В ходе выполнения работ по контракту от подрядчика был получен ряд обращений о несоответствии стоимости ряда работ по контракту существенному увеличению цен в 2021 году на строительные ресурсы и оборудование. Кроме того, подрядчиком в ходе выполнения работ был выявлен ряд мероприятий по устранению технических недостатков проекта, препятствующих его исполнению в полном объеме.

Принимая во внимание отсутствие позитивных перспектив работы с проектной организацией-автором проекта, а также отказ подрядной организации осуществить доработку ряда разделов проектной документации за счет собственных средств, ФГБУ «Главрыбвод» заключен договор № Д-152 от 26.10.2021 с ООО «СК Индустрия» на внесение изменений в

проектную документацию и рабочую документацию, с сопровождением результатов работы в органах Государственной экспертизы.

В настоящее проектная документация выпущена, заключен договор с ФАУ «Главгосэкспертиза России» №4929Д-21/ГГЭ-17937/11-01/ЭС от 14.12.2021 на экспертное сопровождение изменений, вносимых в проектную документацию. Проектная документация загружена 20.12.2021 на сайт ФАУ «Главгосэкспертиза России» для получения локального заключения по технической части. Плановый срок получения локального заключения ГГЭ – январь 2022 года. Плановый срок получения сводного заключения ГГЭ (с проверкой достоверности сметной стоимости) – март 2022 года.

Кроме того, объявленные в ноябре и декабре 2021 года закупочные процедуры на поставку мебели и офисной техники для нужд Объекта на общую сумму 448,08 тыс. рублей не состоялась по причине отсутствия заявок. Указанные суммы и остаток средств 2021 года в общем размере 5 109,4 тыс. рублей подлежат возврату в федеральный бюджет Российской Федерации.

«Приобретение катера КС-951», «Приобретение катера КС-701 (2 шт.)»

В целях осуществления бюджетных инвестиций в объекты разработан и издан приказ Росрыболовства от 26 марта 2021 г. № 141 «Об осуществлении бюджетных инвестиций за счет средств федерального бюджета на приобретение объектов недвижимого имущества в государственную собственность Российской Федерации, не включенных в федеральные целевые программы в рамках укрупненного инвестиционного проекта «Создание мобильного комплекса охраны водных биоресурсов на озере Байкал» федерального проекта «Сохранение озера Байкал».

По итогам конкурсных процедур определен поставщик АО «КОСТРОМСКОЙ СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД», заключены государственные контракты от 07.07.2021 в сумме 67 835,0 тыс. рублей и в сумме 14 227,7 тыс. рублей. Поставка катеров до места назначения, спуск

на воду, пусконаладочные работы, сдача и прием катеров на воде выполнены. Оплата по контрактам осуществлена.

Планируемый к реализации объект **«Реконструкция Селенгинского рыбоводного завода, с. Лиственничное, Прибайкальский район, Республика Бурятия»** не включен в федеральную адресную инвестиционную программу на 2021 год в виду отсутствия утвержденной проектной документации.

Средства в размере 18 733,6 тыс. рублей направлены на увеличение Резервного фонда Правительства Российской Федерации.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Росрыболовством в 2021 году проведена планомерная работа по исполнению задач, поставленных Стратегией в области международного рыбохозяйственного сотрудничества.

В указанный период проделана 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, Данией (за Фарерские острова и Гренландию), Исландией, а также 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 Японию, Республику Корея и КНР.

В 2021 году подписан ряд двусторонних межправительственных и межведомственных документов:

Меморандум о взаимопонимании между Федеральным агентством по рыболовству (Российская Федерация) и Генеральной комиссией по рыболовству (Сирийская Арабская Республика) по сотрудничеству в области рыболовства и аквакультуры на полях Петербургского международного экономического форума 3 июня 2021 г.

Данный Меморандум подготовлен в рамках исполнения поручения Правительства Российской Федерации от 29 января 2020 г. № ЮБ-П2-483 о выполнении решений и договоренностей, достигнутых в ходе 12-го заседания Постоянной Российско-Сирийской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

На полях Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (8-10 сентября 2021 г.) подписан Меморандум между Федеральным агентством по рыболовству и Министерством экономики океана, морских ресурсов, рыболовства и судоходства Республики Маврикий о сотрудничестве в области рыболовства и аквакультуры.

В настоящее время Сторонами проводится согласование проекта Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Маврикий о сотрудничестве в области рыбного хозяйства и аквакультуры, планируемого к подписанию в 2022 году.

По итогам визита Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева в Российскую Федерацию в ноябре 2021 года подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Узбекистан о сотрудничестве в области рыболовства, которое должно обеспечить необходимое правовое основание для дальнейшего развития российско-узбекского сотрудничества в данной сфере.

Осуществляется работа по согласованию проекта Соглашения между правительствами прикаспийских государств о сотрудничестве в области научных исследований на Каспии, разработанного по итогам договоренностей, достигнутых президентами прикаспийских стран в ходе

четвертого Каспийского саммита (г. Астрахань, 29 сентября 2014 г.), и подготовке его к подписанию.

Также в 2022 году в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2021 г. № 1364-р планируется подписание Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Киргизской Республики о сотрудничестве в области рыбного хозяйства.

В 2021 году продолжилась реализация межправительственных соглашений о сотрудничестве в области предупреждения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла живых морских ресурсов с Республикой Корея (от 2009 года), Корейской Народно-Демократической Республикой (от 2012 года), с КНР (от 2012 года), Японией (от 2012 года), США (от 2015 года).

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 мая 2009 г. № 648-р и от 18 октября 2011 г. № 1835-р обеспечивает участие Российской Федерации в 10 международных организациях в области рыболовства (ИКЕС, НАСКО, НАФО, АНТКОМ, ИККАТ, НПАФК, ПИКЕС, НЕАФК, ЮТО, СТО).

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 марта 2011 г. № 456-р на Росрыболовство также возложены функции по организации и координации работы, связанной с участием Российской Федерации в работе Комиссии по морским млекопитающим Северной Атлантики (НАММКО) в качестве наблюдателя.

В рамках выполнения обязательств Российской Федерации, вытекающих из ее членства в международных организациях по рыболовству, делегации Росрыболовства совместно с зарубежным аппаратом Росрыболовства в отчетном периоде участвовали в ежегодных сессиях и иных мероприятиях, проводимых данными организациями и их рабочими органами, в том числе в формате видео-конференц-связи, обусловленном

ограничениями на проведение мероприятий в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Кроме того, в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 и предпринимаемыми рядом зарубежных стран, особенно КНР, мерами по ограничению импорта рыбной продукции, в том числе из Российской Федерации, Росрыболовством совместно с Россельхознадзором в 2021 году продолжена работа по урегулированию сложившейся ситуации и обеспечению эпидемиологической безопасности на российских промысловых судах, а также активное взаимодействие с компетентными органами стран-импортеров российской рыбной продукции по вопросам выполнения требований к российским рыболовным и транспортным судам, следующим в зарубежные порты.

В 2021 году Росрыболовством продолжена работа по подготовке предложений и участию в разработке проектов распоряжений Правительства Российской Федерации, по итогам рассмотрения которых Правительством Российской Федерации принят ряд распоряжений о назначении представителей Российской Федерации в российско-иностранных смешанных комиссиях по рыболовству (рыбному хозяйству).

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 ноября 2007 г. № 1472 «О представительствах и представителях Федерального агентства по рыболовству за рубежом» Росрыболовству разрешено иметь представительства и направлять своих представителей для работы в составе дипломатических представительств Российской Федерации в иностранных государствах.

Росрыболовство имеет свои представительства в Исламской Республике Иран, Исламской Республике Мавритания, Корейской Народно-Демократической Республике, Республике Корея, Королевстве Марокко, Республике Сенегал, а также представителей в составе дипломатических представительств Российской Федерации в Канаде, Китайской Народной Республике, Королевстве Норвегия, Соединенных Штатах Америки, Японии, а также в составе Постоянного представительства Российской Федерации при Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных

Наций (ФАО) и других международных организациях со сходными функциями в г. Риме, Итальянская Республика, которые в целях обеспечения интересов Российской Федерации в сфере рыбохозяйственной деятельности представляют ее интересы в области рыболовства (рыбного хозяйства) в государствах пребывания и международных организациях, осуществляют меры, содействующие выполнению обязательств, вытекающих из международных договоров Российской Федерации в области рыболовства (рыбного хозяйства), заключенных Российской Федерацией с государствами пребывания, и вытекающих из членства Российской Федерации с международными организациями.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Выдача разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов

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 2021 года.

Выполнение в 2021 году территориальными управлениями Росрыболовства полномочий по выдаче разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов характеризуются следующими основными показателями:

выдано 29 786 разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов и внесено 34 561 изменений в выданные разрешения;

количество российских судов, получивших разрешения на ведение рыбного промысла в районах действия международных конвенций – 171 (в районах НЕАФК, НАФО, СРНК, Конвенции по сохранению и управлению рыбными ресурсами в открытом море северной части Тихого океана и Конвенции о сохранении водных биологических ресурсов в открытом море южной части Тихого океана и управления ими);

количество иностранных судов, получивших разрешения в территориальных управлениях Росрыболовства на ведение рыбного промысла в ИЭЗ Российской Федерации – 261 (Норвегия, Фарерские острова, Исландия, Гренландия, Япония, Республика Корея, Китай).

Кроме этого, в 2021 году центральным аппаратом Росрыболовства было оформлено 232 разрешения 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 года состоялась 25-я сессия НЕАФК, на которой единогласно принято решение о введении с 1 мая 2007 года 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 контролирующих органов страны флага о законности добытых водных биоресурсов.

С 1 января 2009 года 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 2021 году указанным управлением обработано 909 формуляров, поступивших от контрольных органов семи иностранных государств (Гренландия, Исландия, Испания, Норвегия, Фарерские острова, Нидерланды, Польша) и произведена 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 направлены согласования выгрузок российскими судами в иностранных портах на общий объем 503600,21 тонн рыбопродукции, все согласования направлены иностранным органам с соблюдением установленных сроков (72 часа).

Отказов в подтверждении формуляров нет.

Сертификация поставляемой в страны ЕС рыбы и рыбопродукции

С 1 января 2010 года 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 продукции компаний, осуществляющих экспорт морской рыбопродукции в страны Европейского сообщества.

В 2021 году подтверждено 9365 сертификатов на 1565389,33 тонны рыбопродукции, в том числе:

- Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн - 4512 сертификатов на 1161379,04 тонн рыбопродукции;
- Северный рыбохозяйственный бассейн - 4788 сертификатов на 403295,23 тонн рыбопродукции;

- Западный рыбохозяйственный бассейн - 64 сертификата на 695,45 тонн рыбопродукции.

Реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Корея

В результате реализации в 2021 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 декабря 2009 года подтверждена законность происхождения 53414,22 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 2021 году заявлений 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 поступало.

Реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации и Китайской Народной Республикой

В рамках вступившего в силу с 1 ноября 2014 года Соглашения между Правительством Российской Федерации и Китайской Народной Республикой по противодействию ННН-промыслу, путем введения сертификации на уловы водных биоресурсов и продукции из них в 2021 году оформлено 5067 сертификатов на 1159598,82 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 8 сентября 2012 г. система введения сертификации на уловы водных биоресурсов и продукции из них вступила в силу с Японией с 10 декабря 2014 года.

В 2021 году оформлено 150 сертификатов на 2574,35 тонн краба.

Охрана среды обитания водных биологических ресурсов

Всего в 2021 году в Росрыболовство и его территориальные управления поступило на согласование 16014 материалов проектной и иной документации, обосновывающей согласуемую деятельность (на 19,7 % больше чем в 2020 г.), из них:

- согласовано 9878 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 6136 проектам отказано в согласовании, как не соответствующих требованиям по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания;

- согласовано 320 проектов нормативов допустимых сбросов веществ в водные объекты, отклонен 48 проект НДС;

- согласовано 4160 условий водопользования на водных объектах рыбохозяйственного значения при принятии решений о предоставлении водных объектов в пользование и заключении договоров водопользования;

- отклонено 463 условий водопользования.

В течение года центральным аппаратом Росрыболовства было рассмотрено 641 материалов проектной документации на осуществление хозяйственной и иной деятельности по объектам федерального уровня (на 11,87 % больше чем в 2020 г.), из них согласовано 423 проектов, и отказано в согласовании в 218 случаях.

По инициативе Правительства Российской Федерации принят Федеральный закон от 30 декабря 2021 г. № 445-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Указанным законом упразднён институт рыбоохранных зон. Это сделано в целях совершенствования правового регулирования зон с особыми условиями использования территорий в сфере рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов для исключения дублирующих обязательных требований к субъектам предпринимательской и иной экономической деятельности в рыбоохранных зонах, установление которых предусмотрено статьей 48 Закона о рыболовстве, и водоохранных зонах, предусмотренных статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Контрольно-надзорная деятельность

В течение 2021 года должностными лицами Росрыболовства было проведено 107114 контрольных рейдовых мероприятий во внутренних водных объектах рыбохозяйственного значения, что на 2,6 % выше значения 2020 года, в течение которого было проведено 104367 мероприятий.

По итогам осуществления контрольно-надзорных мероприятий, по состоянию на 31 декабря 2021 года выявлено 88280 нарушений законодательства в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и среды их обитания. Общее количество выявленных нарушений по сравнению 2020 годом (98910 нарушений) уменьшилось на 10,8 %.

Количество выявленных нарушений, связанных с нарушением правил рыболовства составило 60454 нарушения, что по сравнению с 2020 годом (65873 нарушения) показывает уменьшение данного показателя на 8,2%.

На 31 декабря 2021 года на нарушителей наложено административных штрафов на сумму 272 миллиона 446 тысяч рублей. По сравнению с 2020 годом (329 миллионов 596 тысяч рублей), сумма наложенных штрафов уменьшилась на 17,3 %.

С учётом сумм поступлений за прошлые периоды, общая сумма взысканных штрафов составила 212 миллионов 397 тысяч рублей, таким образом, показатель взыскания составляет 77,96 % (за 2020 год показатель взыскания составил 71,67 %).

Общая сумма взысканных штрафов (без учёта сумм поступлений за прошлые периоды) составляет 159 миллионов 410 тысяч рублей, что на 7,9 % ниже показателя 2020 года (173 миллиона 149 тысяч рублей). В этом случае показатель взыскания составляет 58,51 % (за 2020 год показатель взыскания составил 52,53 %).

По итогам на 31 декабря 2021 года, сумма предъявленных нарушителям исков за ущерб, нанесённый ВБР и среде их обитания, составила 565 миллионов 775 тысяч рублей. По сравнению 2020 годом (249 миллионов 921 тысячи рублей), сумма предъявленных исков увеличилась на 126,4 %.

С учётом сумм взысканных исков за предыдущие периоды из общей суммы предъявленных исков было взыскано 133 миллионов 166 тысяч рублей, таким образом, показатель взыскания составляет 23,54 % (за 2020 год показатель взыскания составил 55,76 %).

Без учёта сумм взысканных исков за предыдущие периоды из общей суммы предъявленных исков было взыскано 106 миллионов 71 тысяча рублей, таким образом, показатель взыскания составляет 18,75 % (за 2020 года показатель взыскания без учёта сумм взысканных исков за предыдущие периоды составил 37,32 %).

На 31 декабря 2021 года территориальными управлениями в следственные органы для возбуждения уголовных дел передано 3229 материалов на 3319 человек. Количество нарушений с признаками уголовных деяний составило 5,3 % от общего числа выявленных территориальными управлениями нарушений правил рыболовства.

Общее количество материалов дел, переданных в следственные органы по сравнению с результатами 2020 года (3371 материала), уменьшилось на 4,2 %.

Количество возбужденных уголовных дел по направленным материалам составило 2488 дел, что на 5,8% меньше показателя за 2020 год (2640 дел).

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий на 31 декабря 2021 года у нарушителей изъято 190,4 тонн незаконно добытых водных биоресурсов, 143897 единиц орудий лова и 9155 единиц транспортных средств.

По сравнению с 2020 годом, количество изъятых незаконных уловов водных биоресурсов уменьшилось на 10,6 % (в аналогичном периоде 2020 года было изъято более 212,99 тонн ВБР); изъятых у нарушителей орудий лова уменьшилось на 14,0 % (в 2020 году данный показатель составлял 167351 единица); изъятых, арестованных транспортных средств уменьшилось на 19,6 % (в 2020 году было изъято и арестовано 11391 единица транспортных средств).

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Работа отраслевого образовательного комплекса в 2021 году осуществлялась с учетом ограничений, связанных с пандемией коронавирусной инфекции. При этом было организовано обучение студентов и курсантов в сочетании очного обучения и обучения с применением дистанционных форм обучения с использованием информационно-образовательных ресурсов вузов.

По состоянию на 1 января 2022 года образовательный комплекс Росрыболовства включает 5 образовательных организаций высшего образования, имеющих в своем составе 9 филиалов (открыт филиал ФГБОУ ВО «АГТУ» в г. Ташкенте, Узбекистан) и 2 обособленных структурных подразделения.

Общий контингент обучающихся в вузах Росрыболовства в 2021 году составил около 38,1 тыс. человек, в т. ч. 19,6 тыс. человек - за счет средств федерального бюджета.

Численность обучающихся по программам высшего образования составляет 24,7 тыс. человек (65% от общего контингента), включая 403 аспирантов. По программам подготовки специалистов среднего звена в вузах Росрыболовства обучается 13,4 тыс. человек (35%). Профессиональную переподготовку и повышение квалификации ежегодно проходят более 33 тыс. слушателей.

План приема 2021 года за счет средств федерального бюджета в рамках исполнения установленного государственного задания выполнен в полном объеме. На обучение в 2021/2022 учебном году в вузы Росрыболовства поступило 9257 человек, из них на программы ВО – 5462 человека, на программы СПО – 3795 человек. За счет средств федерального бюджета поступили 5272 человека.

Общий выпуск в 2021 году составил 6374 человека, из них с высшим образованием – 3790 человек, со средним профессиональным образованием – 2584 человека.

Важным элементом подготовки кадров является практическое обучение, которое осуществляется 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 организаций Росрыболовства, получая первую рабочую профессию (матроса, моториста).

В 2021 году в соответствии с решением Правительства Российской Федерации из резервного фонда были выделены дополнительные средства в объеме 200 млн. руб. на проведение капитального ремонта и модернизацию УПС «Крузенштерн», «Седов».

Плавательную практику курсантов в 2021 году осуществляло учебно-парусное судно «Паллада», которое провело 3 учебных рейса общей продолжительностью 137 судосуток, обеспечив практику 326 курсантов образовательных учреждений Росрыболовства и 10 юнг молодежных военно-патриотических организаций г. Сургута и Новосибирска.

В рамках учебной навигации 2021 г. судно провело экспедицию, посвященную 280-летию Второй Камчатской экспедиции российского мореплавателя Витуса Беринга. В течение 73 суток экспедиции пройдено 6400 морских миль, судно посетило Корсаков, о-в Кунашир, Петропавловск-Камчатский, Командорские острова, Анадырь, Эгвекино, Провидение. В каждом пункте захода при участии местных властей были организованы культурно-познавательные мероприятия, включавшие рассказ о Камчатских экспедициях Витуса Беринга, о проведенной кругосветной экспедиции парусников Росрыболовства в 2019-2020 годах, о доставке грузов в ходе Второй мировой войны через дальневосточные порты. Курсанты посещали памятные места в портах захода, участвовали в специально организованных спортивных мероприятиях. В ходе организованных посещений УПС «Паллада» местными жителями силами экипажа и курсантов на борту проводились мероприятия, популяризирующие значимость и статус профессии моряка среди молодёжи. В порту Провидение на борту фрегата состоялся прием местных школьников в ряды Всероссийского патриотического движения «Юнармия». Каждый заход фрегата широко освещался местными СМИ.

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 2021 году впервые проведены Отборочные соревнования к Финалу IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по рыбохозяйственным компетенциям в Приморском крае на базе предприятий и организаций рыбохозяйственного комплекса с участием студентов вузов Росрыболовства.

Соревнования посетил руководитель Росрыболовства И.В. Шестаков.

Впервые рыбохозяйственные компетенции были широко представлены в программе IV Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (Global Fishery Forum & Seafood Expo Russia 2021), состоявшегося в сентябре 2021 г. в г. Санкт-Петербурге.

В рамках реализации заключенного на заседании коллегии Росрыболовства 23 апреля 2021 г. соглашения о сотрудничестве с НО «ВАРПЭ» была организована работа по организации централизованного направления курсантов образовательных учреждений отрасли на плавательную практику на суда рыбопромыслового флота.

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

В 2021 году Росрыболовству утверждены бюджетные ассигнования в размере 19 578,4 млн. рублей, что ниже уровня 2020 года на 3 152,3 млн. рублей (13,9%).

Кассовое исполнение по расходам федерального бюджета составило 19 497,2 тыс. рублей или 99,6 % от предусмотренных бюджетных ассигнований.

Наименование расходов	Бюджетные ассигнования	Исполнено
Всего по Росрыболовству	19 578,4	19 497,2
в том числе:		

международные взносы	88,3	88,3
межбюджетные трансферты	127,3	127,3
субсидии федеральным бюджетным учреждениям	12 853,1	12 853,1
средства на реализацию федеральной адресной инвестиционной программы	2 302,6	2 265,7
Финансирование центрального аппарата, территориальных управления и заграничного аппарата	4 085,3	4 041,2
прочие мероприятия (поддержка детей-сирот, субсидия государственным служащим на приобретение жилья)	121,8	121,6

В 2021 году Росрыболовство в целом обеспечило поступление средств в доход федерального бюджета в объеме 8 419,7 млн. рублей, что на 106 170,6 млн. рублей ниже уровня 2020 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 6 108,5 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 90,5 млн. рублей;

- доходы в виде платы за предоставление в пользование рыболовного участка, полученной от победителя торгов (конкурса, аукциона) на право заключения договора пользования рыболовным участком, находящимся в федеральной собственности, на сумму 525,7 млн. рублей;

- доходы, полученные от иностранных организаций за право пользования водными биоресурсами по межправительственным соглашениям, на сумму 1 122,0 млн. рублей;

- доходы, полученные от перечисления части прибыли, остающейся после уплаты налогов и иных обязательных платежей федеральных государственных унитарных предприятий, на сумму 0,7 млн. рублей.

Уменьшение поступлений средств в доход федерального бюджета обусловлено сокращением количества проводимых аукционов по продаже права на заключение договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства, а также отсутствием заключенных на 2021 год межправительственных соглашений с КНР и Исландией.

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, территориальных органов Росрыболовства – 3279 единиц.

Таким образом, численность центрального аппарата Росрыболовства осталась прежней по сравнению с 2020 годом, численность территориальных органов Росрыболовства сократилась на 402 единицы (10,9 %).

Структура центрального аппарата Росрыболовства по сравнению с 2020 годом включает: 4 заместителей руководителя Росрыболовства, 8 управлений, 2 самостоятельных отдела.

В рамках оптимизации в центральном аппарате Федерального агентства по рыболовству сокращены следующие должности: заместитель руководителя Росрыболовства – 1 штатная единица, начальник управления – 2 штатные единицы; заместитель начальника управления – 14 штатных единиц; начальник отдела – 4 штатные единицы.

Проведение организационно-штатных мероприятий в центральном аппарате Росрыболовства было осуществлено в отношении 144 федеральных государственных гражданских служащих, из которых уволено 16 в связи с сокращением замещаемых ими должностей с выплатой компенсации в размере 4-х денежных содержаний и неиспользованных дней отпуска.

Сокращение гражданских служащих и работников территориальных управлений Росрыболовства в среднем составило 11%.

В рамках оптимизации сокращено 7 штатных единиц заместителей руководителя территориальных управлений (Азово-Черноморского, Амурского, Ангаро-Байкальского, Волго-Каспийского, Северо-Кавказского, Приморского, Сахалино-Курильского, Северо-Западного, Средневожского).

Организационно-штатные мероприятия в территориальных управлениях Росрыболовства в основном включали в себя слияние нескольких отделов, относящихся к обеспечению деятельности территориальных управлений.

В результате сокращения численности гражданских служащих и работников территориальных управлений Росрыболовства и оптимизации их структурных подразделений численность отделов, относящихся к аппарату территориального органа, снижена на 17 структурных единиц (11%).

Оптимизацию, связанную с изменением структуры штатного расписания, в общей сложности провели 14 территориальных управлений Росрыболовства, 4 - ограничились сокращением численности гражданских служащих и работников в рамках существующего штатного расписания.

Вместе с тем, по результатам проведения оптимизации структуры в некоторых территориальных управлениях Росрыболовства сохраняется большое количество вакантных должностей. В этой связи Росрыболовством

прорабатывается вопрос по перераспределению вакантных должностей между территориальными управлениями Росрыболовства, испытывающими потребность в дополнительных штатных единицах.

В 2021 году Росрыболовством была организована 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 всего 111 гражданских служащих.

В рамках государственного заказа по профессиональному развитию гражданских служащих в 2021 году по программам повышения квалификации прошли обучение 177 гражданских служащих. На проведение указанных мероприятий Минтрудом России доведены бюджетные ассигнования, предусмотренные на профессиональное развитие гражданских служащих, в размере 923,3 тыс. руб., из них реализовано и освоено 863,17 тыс. руб.

Причина неосвоения бюджетных ассигнований более чем на 5 % от средств, предусмотренных на реализацию государственного заказа на 2021 год, заключалась в том, что Северо-Кавказским и Приморским территориальными управлениями Росрыболовства не был организован процесс заключения договора на повышение квалификации гражданских служащих.

В 2021 году прошли обучение 157 гражданских служащих, из них: 47 гражданских служащих – по программам профессиональной переподготовки, 110 гражданских служащих – по программам повышения квалификации. Объем бюджетных ассигнований, предусмотренных на обеспечение функций Росрыболовства составил 728,408 тыс. руб., в том числе: профессиональная переподготовка – 69,05 тыс. руб. и повышение квалификации – 659,358 тыс. руб.

В 2021 году в рамках исполнения пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 16 августа 2021 г. № 478 «О Национальном плане противодействия коррупции на 2021-2024 годы» приказом Росрыболовства от 4 октября 2021г. № 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 2021 году была организована работа по награждению работников отрасли ведомственными наградами Росрыболовства. В течение года были награждены 1 307 человек, из них: 467 человека – сотрудники рыбохозяйственных организаций и 840 человек – сотрудники центрального аппарата, территориальных управлений и подведомственных Росрыболовству организаций.

ПРАВОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Росрыболовством в 2021 году проведена значительная работа в установленной сфере по правовому сопровождению хозяйственной деятельности, ведению договорной и претензионной-исковой работы, в том числе в рамках реализации государственных контрактов, правовой защите интересов Росрыболовства в судебных органах и в отношениях с другими государственными органами.

В 2021 году в производстве судов с участием территориальных управлений Росрыболовства были рассмотрены 21 497 дел (включая дела об административных правонарушениях).

Так, Верхнеобским территориальным управлением Росрыболовства рассмотрено 4378 дел, из которых 4103 дела об административном правонарушении (выиграно дел – 4358 - 99,5%), Волго-Каспийским территориальным управлением Росрыболовства - 1951 дело, Нижнеобским территориальным управлением Росрыболовства - 1949 дел (выиграно – 1822 - 93,4 %). С участием территориальных управлений Росрыболовства в отношении иных дел (за исключением дел об административном правонарушении) были рассмотрены 2 246 дел, из которых выиграно – 1490, что составляет 66,3 %.

В 2021 году сотрудники Росрыболовства представляли интересы по более 131 делам, в том числе в городе Москве, Владивостоке, Хабаровске, Южно-Сахалинске, Красноярске в качестве истца, ответчика в различных судах по искам, связанным с расторжением государственных контрактов, взыскании денежных средств, оспаривании бездействий органов исполнительной власти, обжаловании ненормативных актов органов исполнительной власти, трудовых спорах и других, а также по делам, рассматриваемым в Федеральной антимонопольной службе.

В рамках участия в судебных процессах в 2021 году было подготовлено более 166 процессуальных документов (более 102 отзывов, возражений, пояснений на исковые заявления, 25 – ходатайств, 39 апелляционных и кассационных жалоб в различные суды общей юрисдикции, краевые суды, Верховный суд Российской Федерации).

В рамках выявления оснований для расторжения договоров пользования рыбноводными участками как в судебном так и в досудебном порядке в целях эффективного их использования в соответствии с положениями действующих нормативно-правовых актов организована работа по проведению мониторинга осуществления деятельности пользователей на рыбноводных участках.

Результатом осуществления методического и правового сопровождения при проведении правовой экспертизы договоров, контрактов, документации

по заключению сделок, различных соглашений является уменьшение актов о нарушении действующего законодательства, о привлечении к административной ответственности, принятых контролирующими органами (ФАС России, Генеральной прокуратурой Российской Федерации и др.) в отношении Росрыболовства.

В 2021 году была организована и проведена работа по выявлению необходимости актуализации/признанию утратившими силу ведомственных правовых актов Росрыболовства в соответствующей сфере деятельности.

Было проанализировано более 3 000 тысяч правовых актов Росрыболовства за период издания с 2008 по 2020 годы на предмет их соответствия действующему законодательству Российской Федерации и как следствие необходимости их актуализации.

По результатам проделанной работы распоряжением Росрыболовства от 18.10.2021 г. № 36-р утвержден План мероприятий («дорожная карта») по приведению в соответствие с действующим законодательством Российской Федерации правовых актов Федерального агентства по рыболовству (далее – План), согласно которому предусмотрена актуализация 63 правовых актов, не подлежащих государственной регистрации в Минюсте России.

В рамках реализации Плана в 2021 году актуализирован 21 правовой акт. Работа по актуализации актов будет продолжена и в 2022 году.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 21.12.2017 № 618 «Об основных направлениях государственной политики по развитию конкуренции» в 2021 году продолжалась координация работы по внедрению системы внутреннего обеспечения соответствия требованиям антимонопольного законодательства, в рамках которой были проанализированы нарушения антимонопольного законодательства в Федеральном агентстве по рыболовству, разработаны Карта рисков нарушения антимонопольного законодательства и План мероприятий («дорожная карта») по снижению рисков нарушения антимонопольного законодательства в Росрыболовстве.

По результатам проделанной работы выявлена эффективность реализации системы внутреннего обеспечения соответствия требованиям антимонопольного законодательства, в связи с наличием снижения количества нарушений антимонопольного законодательства со стороны Росрыболовства по сравнению с 2017 годом.

Так, коэффициент снижения количества нарушений антимонопольного законодательства со стороны Федерального агентства по рыболовству по сравнению с 2017 годом равен 2,9%, что свидетельствует об эффективности принятых мер по недопущению нарушений антимонопольного законодательства.

18 мая 2021 г. утвержден соответствующий Доклад об организации внутреннего обеспечения соответствия требованиям антимонопольного законодательства (антимонопольного комплаенса) в Федеральном агентстве по рыболовству за 2020 год.

Одновременно, в 2021 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;

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

В 2021 году с участием Росрыболовства приняты 43 правовых акта, из которых 5 Федеральных законов, 18 актов Правительства Российской Федерации, 20 приказов Минсельхоза России.

Также за 2021 год принято 14 приказов Росрыболовства нормативного характера.

Росрыболовством в 2021 году осуществлялась деятельность по участию в разработке 7 приоритетных проектов федеральных законов.

Продолжается работа по проекту федерального закона «О внесении изменений в Закон о рыболовстве в части совершенствования порядка распределения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов», в развитие которого планируется подготовка ряда проектов актов, из которых 13 проектов постановлений Правительства Российской Федерации, 6 проектов распоряжений Правительства Российской Федерации, требующих разработки.

В связи с изменениями в законодательстве, которые предполагают разработку, согласование и экспертизу проектов административных регламентов по предоставлению государственных услуг федеральных органов исполнительной власти, в федеральной государственной информационной системе, обеспечивающей ведение федерального реестра государственных услуг в электронной форме, Росрыболовством в 2022 году планируется работа по переизданию административных регламентов по предоставлению государственных услуг.

В 2021 году с участием Росрыболовства приняты следующие нормативные правовые акты:

5 федеральных законов:

от 30.12.2021 № 486-ФЗ «О внесении изменений в статью 15 Федерального закона «Об исключительной экономической зоне Российской Федерации» и статью 26 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

от 02.07.2021 № 338-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 02.07.2021 № 339-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и Федеральный закон «О порядке осуществления иностранных инвестиций в хозяйственные общества, имеющие стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства»;

от 11.06.2021 № 163-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2021 № 445-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

18 актов Правительства Российской Федерации:

- постановления Правительства Российской Федерации

от 19.01.2021 № 14 «О признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.02.2021 № 198 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 643»;

от 20.04.2021 № 624 «О внесении изменений в Правила распределения объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, Каспийском море для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства, квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной Российской Федерации в районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения

водных биологических ресурсов для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства, и квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, для осуществления промышленного рыболовства, между лицами, с которыми заключены соответствующие договоры о закреплении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов»;

от 25.06.2021 № 996 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов»;

от 29.06.2021 № 1047 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта»;

от 17.08.2021 № 1362 «О внесении изменений в Положение об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных»;

от 28.08.2021 № 1429 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу предоставления и закрепления квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов на инвестиционные цели»;

от 21.09.2021 № 1582 «О некоторых полномочиях Федерального агентства по рыболовству»;

от 20.11.2021 № 1990 «О внесении изменения в Положение о Федеральном агентстве по рыболовству»;

от 30.03.2021 № 485 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса»;

от 19.02.2021 № 230 «О внесении изменений в Правила предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на возмещение части затрат на строительство судов рыбопромыслового флота»;

от 30.11.2021 № 2121 «О внесении изменений в Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов»;

от 27.09.2021 № 1631 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса»;

от 10.06.2021 № 890 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

- распоряжения Правительства Российской Федерации

от 10.02.2021 № 295-р (о внесении изменений в перечень, видов водных биологических ресурсов, в отношении которых осуществляется промышленное рыболовство во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, Каспийском море, открытом море и районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2017 г. № 2569-р);

от 20.11.2021 № 3276-р (о внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.10.2019 N 2513-р);

от 14.09.2021 № 2566-р (о внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 24.10.2019 N 2513-р);

от 17.08.2021 № 2263-р (об утверждении перечня видов рыбной продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности, производство которой допускается на судах рыбопромыслового флота при осуществлении прибрежного рыболовства).

20 приказов Минсельхоза России

от 13.05.2021 № 292 «Об утверждении правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна»;

от 06.10.2021 № 690 «Об утверждении Порядка проведения рыбохозяйственной мелиорации»;

от 23.12.2021 № 867 «Об утверждении индикативных показателей для федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов»;

от 03.11.2021 № 738 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов и удаленных районов промысла в целях реализации Правил предоставления субсидий из федерального бюджета организациям рыбохозяйственного комплекса, осуществляющим добычу (вылов) водных биологических ресурсов в удаленных районах промысла, в целях возмещения части прямых понесенных затрат на приобретение судового топлива, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 2021г. № 1023»;

от 14.10.2021 № 701 «Об утверждении порядка осуществления рыболовства в учебных и культурно-просветительских целях»;

от 11.10.2021 № 697 «Об утверждении перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов»;

от 06.10.2021 № 691 «Об утверждении порядка предоставления отчетности об объеме выпуска в водные объекты и объеме изъятия из водных объектов объектов аквакультуры»;

от 22.09.2021 № 641 «Об утверждении Административного регламента органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по предоставлению государственной услуги в сфере переданных полномочий Российской Федерации по предоставлению рыболовного участка»;

от 08.09.2021 № 618 «Об утверждении Перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов»;

от 29.07.2021 № 522 «Об утверждении Перечня продукции рыбохозяйственного комплекса, форм реестра документов и расчета размера субсидии»;

от 11.06.2021 № 392 «Об утверждении Методики расчета объема подлежащих изъятию объектов аквакультуры при осуществлении пастбищной аквакультуры»;

от 13.05.2021 № 291 «Об установлении минимальных объемов добычи (вылова) крабов на одно судно, осуществляющее промышленное и (или) прибрежное рыболовство во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации в пределах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна»;

от 22.11.2021 № 787 «Об утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, на 2022 год»;

от 22.10.2021 № 719 «О внесении изменений в порядок заполнения и утверждения сертификата на улов водных биологических ресурсов, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. № 335»;

от 08.09.2021 № 616 «О внесении изменения в правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 292»;

от 08.09.2021 № 617 «О внесении изменения в правила рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденные приказом

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 октября 2020 г. № 646»;

от 20.08.2021 № 583 «О внесении изменения в правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 292»;

от 30.07.2021 № 530 «О внесении изменений в Классификатор в области аквакультуры (рыбоводства), утвержденный приказом Минсельхоза России от 18 ноября 2014 г. № 452»;

от 23.07.2021 № 499 «О внесении изменений в порядок заполнения заявок на предоставление водных биологических ресурсов в пользование для осуществления рыболовства в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, утвержденный приказом Минсельхоза России от 10 ноября 2020 г. № 673»;

от 13.07.2021 № 461 «О внесении изменений в Порядок деятельности комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб, утвержденный приказом Минсельхоза России от 8 апреля 2013 г. № 170».

Одновременно Росрыболовством в 2021 году осуществлялась деятельность по участию в разработке проектов нормативных правовых актов, в том числе 7 приоритетных проектов федеральных законов:

- «Об особенностях преобразования федерального государственного унитарного предприятия «Национальные рыбные ресурсы» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», в части осуществления рыболовства в районах действия международных договоров Российской Федерации»;

- «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов в части проведения аукционов в электронной форме»;

- «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с ратификацией Соглашения о мерах государства порта по предупреждению, сдерживанию и ликвидации незаконного, нерегулируемого и несообщаемого промысла»;

- «О внесении изменений в главу 25.1 части второй Налогового кодекса Российской Федерации»;

- «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части введения в действие электронного промыслового журнала и электронного разрешения на добычу (вылов) водных биологических ресурсов»;

«О внесении изменений в федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» в части совершенствования порядка распределения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов». Данный законопроект в настоящее время проходит процедуру согласования с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти.

В 2021 году Росрыболовством принято 14 приказов Росрыболовства нормативного характера:

от 15.03.2021 № 101 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета федеральным государственным бюджетным учреждениям, в отношении которых Федеральное агентство по рыболовству осуществляет функции и полномочия учредителя, субсидий в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации»;

от 31.05.2021 № 324 «О внесении изменения в перечень должностных лиц Федерального агентства по рыболовству, его территориальных органов,

уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, утвержденный приказом Росрыболовства от 17 декабря 2020 г. № 697»;

от 15.06.2021 № 367 «О внесении изменений в Регламент Федерального агентства по рыболовству, утвержденный приказом Федерального агентства по рыболовству от 3 июня 2015 г. № 417»;

от 11.06.2021 № 364 «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 12.07.2021 № 428 «Об утверждении Порядка определения и применения значений допустимых (возможных) отклонений от значений показателей качества и (или) объема государственной услуги (работы), установленных в государственном задании на оказание государственных услуг (выполнение работ) федеральным государственным бюджетным учреждениям, в отношении которых Федеральное агентство по рыболовству осуществляет полномочия учредителя»;

от 30.07.2021 № 464 «О внесении изменений в приложения № 1 и № 2 к приказу Росрыболовства от 26 июня 2020 г. № 323»;

от 13.09.2021 № 556 «Об утверждении форм, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 987 «О распределении квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с частью 12 статьи 31 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 19.08.2021 № 498 «Об утверждении Правил осуществления контроля за выполнением государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) федеральными государственными бюджетными учреждениями, в отношении которых Федеральное агентство по рыболовству осуществляет полномочия учредителя»;

от 27.09.2021 № 587 «О внесении изменений в перечень должностных лиц Федерального агентства по рыболовству, его территориальных органов, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, утвержденный приказом Федерального агентства по рыболовству от 17 декабря 2020 г. № 697»;

от 02.12.2021 № 748 «О признании утратившим силу приказа Федерального агентства по рыболовству от 1 декабря 2015 г. № 890 "О порядке утверждения индивидуальных планов профессионального развития федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата и территориальных органов Федерального агентства по рыболовству»;

от 05.10.2021 № 605 «Об утверждении Порядка принятия Федеральным агентством по рыболовству и его территориальными органами решений о признании безнадежной к взысканию задолженности по платежам в федеральный бюджет»;

от 29.11.2021 № 724 «Об утверждении Перечня растительных видов рыб для осуществления рыбохозяйственной мелиорации»;

от 13.12.2021 № 797 «Об утверждении Перечня должностей в организациях, созданных для выполнения задач, поставленных перед Федеральным агентством по рыболовству, при назначении на которые граждане и при замещении которых работники обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей»;

от 13.12.2021 № 798 «Об утверждении Перечня должностей федеральной государственной гражданской службы в центральном, зарубежном аппаратах Федерального агентства по рыболовству и его территориальных органах, при замещении которых федеральные государственные гражданские служащие обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе

и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей».

В развитие проекта федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» в части совершенствования порядка распределения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов» **требуется подготовка ряда проектов актов по совершенствованию порядка распределения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов в инвестиционных целях, из которых**

4 проекта постановлений Правительства Российской Федерации, требующих разработки:

«О порядке организации и проведения аукциона в электронной форме по продаже права на заключение договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) моллюсков и прочих водных беспозвоночных в инвестиционных целях»;

«О порядке распределения объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) моллюсков и прочих видов беспозвоночных в инвестиционных целях между лицами, с которыми заключены соответствующие договоры о закреплении доли такой квоты»;

«Примерная форма, порядок подготовки и заключения договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) моллюсков и прочих водных беспозвоночных в инвестиционных целях, порядок проверки соответствия (несоответствия) проектов»;

«Об утверждении требований, предусмотренных статьей 29.5 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», к проектам по строительству объектов на территории Российской Федерации, включая сроки их реализации и примерную стоимость, а также объектам, строительство которых предусмотрено такими проектами»

9 Проектов постановлений, предусматривающих внесение изменений в постановления Правительства Российской Федерации:

от 15 декабря 2005 г. № 768 «О распределении общих допустимых уловов водных биологических ресурсов применительно к видам квот их добычи (вылова)»;

от 25 мая 2017 г. № 633 «О требованиях к объектам инвестиций и инвестиционным проектам в области рыболовства, а также о порядке расчета обеспечения реализации указанных инвестиционных проектов»;

от 29 мая 2017 г. № 648 «О закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной на инвестиционные цели в области рыболовства для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства»;

от 25 сентября 2017 г. № 1154 «О распределении объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной на инвестиционные цели в области рыболовства для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства»;

от 26 октября 2019 г. № 1380 «О распределении объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства»;

от 23 ноября 2019 г. № 1506 «О проверке соответствия (несоответствия) проектов, предусмотренных частью 1 статьи 29.4 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», и объектов, строительство которых предусмотрено такими проектами, требованиям к ним, предусмотренным в договоре о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в

области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства»;

от 28 августа 2019 г. № 1113 «Об аукционе в электронной форме по продаже права на заключение договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства и заключении такого договора»;

от 28 августа 2019 г. № 1112 «Об утверждении требований, предусмотренных статьей 29.4 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», к проектам по строительству объектов на территории Российской Федерации, включая сроки их реализации и примерную стоимость, а также объектам, строительство которых предусмотрено такими проектами»;

от 25 мая 2017 г. № 632 «О подготовке и заключении договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной на инвестиционные цели в области рыболовства для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства»

3 проекта распоряжений Правительства Российской Федерации, предусматривающие внесение изменений в распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 20 апреля 2017 г. № 764-р об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов в определенных районах добычи (вылова) водных биологических ресурсов, в отношении которых предоставляются права на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, а также выделена квота на инвестиционные цели;

от 28 августа 2019 г. № 1917-р об утверждении перечня видов крабов в определенных районах их добычи (вылова), в отношении которых предоставляется право на добычу (вылов), а также выделена квота добычи (вылова) крабов, предоставленная в инвестиционных целях в области

рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства;

от 28 августа 2019 г. № 1918-р об утверждении перечня объектов на территории Российской Федерации, проекты по строительству которых должны быть реализованы в рамках договоров о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства и об установлении размера и количества предметов аукциона по продаже права на заключение такого договора

3 проекта распоряжений, требующих разработки:

об утверждении перечня видов моллюсков и других видов беспозвоночных водных биологических ресурсов в определенных районах добычи (вылова) водных биологических ресурсов, в отношении которых предоставляются права на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, а также выделена квота на инвестиционные цели;

об утверждении перечня объектов на территории Российской Федерации, проекты по строительству которых должны быть реализованы в рамках договоров о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) моллюсков и других видов беспозвоночных водных биологических ресурсов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства;

об утверждении размера и количества предметов аукциона по продаже права на заключение договоров о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) моллюсков и других видов беспозвоночных водных биологических ресурсов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства

