



Депутаты не поддержали аукционную инициативу

Программа инвестквот: практика ставит первые вопросы

Дальневосточная рыба хочет стать ближе к народу

Минтай 2020: состояние запасов

Красное и черное: икорный вопрос

стр. 4

стр. 9

стр. 10

стр. 12

стр. 17

## СЕНАТОРЫ НЕ ОЦЕНИЛИ ПЛЮСОВ КРАБОВЫХ АУКЦИОНОВ



Рабочая группа Совета Федерации рекомендовала авторам законопроекта о крабовых аукционах продлить срок его публичного обсуждения, представить обоснование и расчеты предлагаемых изменений, а также согласовать текст инициативы с регионами.

### «ОПУБЛИЧВАНИЕ» ПО СОКРАЩЕННОЙ ПРОГРАММЕ

Рабочая группа по мониторингу принятия нормативно-правовых актов в сфере рыболовства и аквакультуры Совета Федерации на заседании 21 февраля рассмотрела резонансный законопроект о продаже 50% крабовых квот через аукционы. Примечательно, что срок публичного обсуждения документа, подготовка которого велась в режиме полной секретности и который 4 февраля появился на сайте regulation.gov.ru, истек буквально на следующий день.

Директор департамента регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Минсельхоза Евгений КАЦ проинформировал, что законопроект разработан в соответствии

с дорожной картой по развитию конкуренции, утвержденной правительством в августе прошлого года. Он предусматривает реализацию 50% квот добычи краба, ранее распределявшихся по историческому принципу, на аукционах. «Мы получаем замечания и предложения по законопроекту, после чего будет подготовлен сводный отчет с ответами на все замечания», – уточнил представитель министерства.

На момент проведения заседания против законопроекта на портале regulation.gov.ru уже было подано более 600 голосов и только 7 за, хотя Минсельхоз оценивает его степень регулирующего воздействия как среднюю, отметила член комитета СФ по конституционному законодательству и государственному строительству Елена АФАНАСЬЕВА.

Она вновь обратила внимание на непонятную скрытность, окружавшую весь процесс разработки этого документа, подчеркнув, что его размещение в публичном пространстве стало возможным в том числе благодаря усилиям некоторых членов Совета Федерации и депутатов Госдумы.

Слишком короткий срок, отведенный разработчиком на обсуждение судьбы столь важного для отрасли законопроекта, по мнению сенатора, всего лишь имитирует общественное обсуждение, но не является таковым по сути. «Этот закон широко не обсуждался ни с бизнесом, ни с властями регионов, ни со смежными отраслями – судостроителями, банковским сектором, торговлей», – перечислила Елена Афанасьева.

## ФСБ ОТВЕТИЛА НА ЗАПРОС FISHNEWS

Федеральная служба безопасности сообщила, что не комментирует «мнение Эдуарда Петрова, изложенное в его авторской программе», и не располагает статическими данными, которые привели в передаче.



Fishnews обратился с запросом в центр общественных связей ФСБ России 21 января. Редакция просила прокомментировать информацию, прозвучавшую в программе «Расследование Эдуарда Петрова. Крабовая ловушка-2» на телеканале «Россия 24».

Авторы передачи привели данные о том, что в 2017 г. рыбакам разрешили добыть в Охотском море почти 70 тыс. тонн камчатских крабов, и заявили, со ссылкой на неназванных специалистов, что нелегальная добыча краба в Охотском море в 2-4 раза больше. Из этого следует, что объемы нелегального вылова составляют 140-280 тыс. тонн. Редакция интернет-портала попросила сообщить, согласно ли руководство Пограничной службы ФСБ России с такой оценкой.

Также Fishnews просил прокомментировать: проводятся или планируются ли какие-либо разбирательства внутри пограничных органов в связи с информацией в СМИ о масштабных объемах незаконного вылова российского краба? Каким образом такая ситуация, о которой заявили на центральных телеканалах, стала возможна в условиях взаимодействия,

налаженного с другими странами АТР для борьбы с ННН-промыслом?

Ответ на запрос поступил только 15 февраля. «Сообщаем, что мнение Эдуарда Петрова, изложенное в его авторской программе «Расследование Эдуарда Петрова. Крабовая ловушка-2», служба не комментирует, – говорится в письме. – Статистическими данными об итогах нелегальной добычи краба в Охотском море, приведенными авторами программы, не располагаем».

Напомним, что в конце декабря в центральных СМИ прошла целая серия материалов с обвинениями рыбного бизнеса и в поддержку распределения квот на аукционах. Представители рыбной промышленности в ответ организовали пресс-конференции – на Сахалине, в Мурманске и во Владивостоке. Ситуация рассматривалась в январе на заседании Общественного совета при Росрыболовстве: он предложил провести анализ эффективности госконтроля рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Участники заседания отметили, что нынешняя система включает предпосылки для масштабного браконьерства. FN

# Илья ШЕСТАКОВ: НОВЫЕ ВИДЫ КВОТ МОГУТ ВВОДИТЬСЯ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

Глава Росрыболовства Илья ШЕСТАКОВ прокомментировал вопросы сохранения исторического принципа и процедурные моменты подготовки законопроекта о крабовых квотах.

Федеральное агентство по рыболовству 6 февраля провело совещание, на котором обсуждался проект закона о крабовых аукционах. По итогам встречи заместитель министра сельского хозяйства – руководитель ФАР Илья Шестаков ответил на вопросы журналистов, сообщает корреспондент Fishnews.

## ОБ ИСТОРИЧЕСКОМ ПРИНЦИПЕ

Глава Росрыболовства заявил о важности исторического принципа распределения квот. Однако уточнил, что речь идет о таких объектах промысла, как рыбы, – «по которым рентабельность достаточно на грани балансирует», «где реализуются крупные инвестиционные проекты». Эту позицию ведомство озвучивало уже неоднократно, сказал Илья Шестаков.

В то же время в Росрыболовстве считают возможным введение аукционной системы по объектам промысла с высокой рентабельностью, где «инвестиционных проектов не реализуется и действительно есть определенные сложности».

Руководитель федерального агентства сделал акцент на том, что на торги планируется отправлять не 100%, а только половину квот.

«Поэтому все те предприятия, которые работают, смогут продолжать свою деятельность. Может быть, в усечен-

ном режиме, если они не смогут выиграть на аукционах, но все равно это не говорит об их полной ликвидации», – заявил Илья Шестаков.

## О ПЕРЕДЕЛЕ В ОТРАСЛИ

Руководитель ФАР также не согласился, что речь идет о переделе в отрасли. «Это введение нового вида квот. Новые виды квот у нас могут вводиться согласно законодательству», – обратил внимание Илья Шестаков.

В законопроекте четко прописано, что новый вид квот предусматривается только по крабам, подчеркнул руководитель Росрыболовства. Причем перечень видов краба установит правительство. Те виды крабов, по которым проводились последние аукционы, в список не попадут, заверил глава ведомства.

## ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОБЪЕКТАХ

Журналистов обеспокоило и то, что в законопроекте не прописаны объекты инвестиций, которые должны будут строить победители аукционов.

Это отнесено к решениям правительства, напомнил содержание законопроекта Илья Шестаков. «Мы, безусловно, считаем, что это должны быть только крабовые суда», – добавил замминистра сельского хозяйства – руководи-



Илья ШЕСТАКОВ: Новые виды квот у нас могут вводиться согласно законодательству

тель Росрыболовства. Именно такое предложение, по его словам, будет вносить Минсельхоз.

В то же время глава ФАР допустил, что механизм будет использоваться и по другим направлениям в рыбной отрасли. «Вполне возможно (жизнь идет), что будет принято решение о поддержке строительства каких-то холодильных мощностей, инфраструктурных проектов именно для рыболовства. Возможно, для каких-то перерабатывающих заводов, но мы пока этого не видим», – рассказал Илья Шестаков.

## О СОГЛАСОВАНИИ С РЕГИОНАМИ

На совещании представители бизнес-сообщества отметили необходимость отправки законопроекта в регионы. В Росрыболовстве, по словам Ильи Шестакова, считают, что сделать это можно сейчас, в рамках оценки регулирующего воздействия документа.

В целом же, заявил глава федерального ведомства, позиции субъектов РФ уже вы-

сказывались. Кроме того, впереди обсуждения на площадке Госдумы, отметил он.

«Поэтому я не вижу здесь никаких нарушений. А то, что с регионами необходимо будет это обсудить, да, наверное, это правильный шаг. И мы это будем обсуждать», – пообещал руководитель ведомства.

## О РЕАКЦИИ ОТРАСЛИ

Во многих отраслях есть законопроекты, против которых отрасли выступают, заявил Илья Шестаков. «Поэтому это решение регулятора, это решение правительства, каким образом дальше будет развиваться отрасль», – прокомментировал он законопроект о крабовых квотах.

Продажа части долей через аукционную систему обеспечит доходы федерального бюджета, которые, по словам руководителя ФАР, уже заложены в госпрограмму развития рыбохозяйственного комплекса.

«На самом деле за счет этих средств, которые поступят от реализации долей квот, будут построены новые научно-исследовательские суда

для оценки запасов водных биоресурсов, будет произведена модернизация техники для рыбоохраны. Поэтому в целом мы не видим здесь ничего плохого для рыбной отрасли, а с другой стороны, это даст ей еще развитие этих направлений, которые очень важны», – сказал глава Росрыболовства.

## О СРОКАХ ПУБЛИЧНОГО ОБСУЖДЕНИЯ

Претензию к срокам публичного обсуждения (а на этот процесс отведено 15 рабочих дней) Илья Шестаков назвал «абсолютно неправомерной». Он предложил обратиться к критериям определения степени регулирующего воздействия.

«Если вводится какое-то регулирование, которое ведет к возникновению новых расходов для компаний, то тогда обсуждение действительно должно осуществляться в течение 60 дней. Здесь никаких новых обязательных расходов не вводится», – сказал руководитель ФАР. В аукционах предприятия участвовать не обязаны, поэтому об обязательных расходах говорить здесь не приходится, считает он.

Так что закономерно, что проект идет со средней степенью регулирующего воздействия, заявил Илья Шестаков. «Это согласованная позиция с Минэкономразвития, поэтому мы не видим здесь никаких проблем, никакой сложности», – добавил он. Он также подчеркнул, что при наличии поручения комитета Госдумы регулятор предоставит проекты подзаконных актов.

Маргарита КРЮЧКОВА

Москва

## 7 – ЗА, 631 – ПРОТИВ

На едином портале проектов нормативных правовых актов закончилось обсуждение законопроекта о введении нового вида квот.

Распределять их предлагается на аукционах. В общей сложности на торги планируется направлять 50% квот по определенным видам краба в определенных районах промысла. Победитель аукционов, по замыслу разработчиков документа, получает квоты на 10

лет с обязательством строительства объектов на территории России. Перечень таких объектов, примерную стоимость проектов, а также требования к ним должно установить Правительство РФ.

Отраслевая общественность оперативно отреагирова-

ла на появление законопроекта и попытку внести его в Госдуму, минуя процедуру оценки регулирующего воздействия.

1 февраля предложения Минсельхоза обсуждались на совещании по подготовке к заседанию правкомиссии по законопроектной деятельности. Было решено вернуть законопроект в Счетную палату и применить процедуру оценки регулирующего воздействия (ОРВ).

4 февраля законопроект по крабовым аукционам был раз-

мещен на официальном портале regulation.gov.ru.

6 февраля в Росрыболовстве состоялось совещание по обсуждению предложенных изменений в закон о рыболовстве. Но, с учетом того, что в открытом доступе сам документ появился всего за два дня до заседания, рыбаки указали на необходимость более тщательно изучить его.

Вместе с тем ряд важных замечаний они все-таки высказали. Прежде всего, по срокам

публичного обсуждения законопроекта: Минсельхоз определил степень регулирующего воздействия документа как среднюю, из-за чего на процедуру ОРВ отвели всего 15 рабочих дней.

Также было отмечено, что документ содержит массу неясных норм и отсылок к подзаконным актам, которые потребуются принять для его реализации.

По итогам встречи Росрыболовство согласилось направить законопроект для оценки в регионы. FN

# СЕНАТОРЫ НЕ ОЦЕНИЛИ ПЛЮСОВ КРАБОВЫХ АУКЦИОНОВ

◀ стр. 1

При этом ряд субъектов федерации, в частности Мурманская область, Сахалин, Камчатка, Карелия, уже заявили о выпадении существенных доходов в результате такого решения.

## БЕЗ АНАЛИЗА И РАСЧЕТОВ

Об отсутствии в пояснительной записке к законопроекту анализа последствий для отрасли от введения аукционов, да и в принципе любых расчетов и обоснований, говорили многие участники заседания. «Законопроект абсолютно пустой по своему содержанию, в нем ничего такого, что нельзя реализовать через действующую редакцию закона, – выразил мнение президент Ассоциации добытчиков краба Дальнего Востока Александр ДУПЛЯКОВ. – Кроме одного: в этом законе есть цифра 50% – только ради этой цифры все и затевалось».

Он отметил, что цель законопроекта заявлена как повышение эффективности для РФ от предоставления в пользование прав на добычу краба. При этом непонятно, с чем сравнивается эта эффективность и по каким критериям ее оценивать.

И в законопроекте, и в пояснительной записке вообще «отсутствует понятие, что является экономической эффективностью и какие конкретно показатели экономической эффективности рыбной отрасли недостаточны», поддержал эту точку зрения президент Всероссийской ассоциации рыбопромышленников Герман ЗВЕРЕВ. Он добавил, что информации о том, в каких нормативных документах можно посмотреть эти показатели экономической эффективности, также не представлено.

Полная неопределенность, по словам Елены Афанасьевой, сохраняется даже в отношении тех объектов, которые будут обязаны построить победители крабовых аукционов. «Что это за объекты на территории России? Как они будут относиться к рыбной отрасли или хотя бы к приморским территориям? – поинтересовалась сенатор. – Перечня этих объектов мы на сегодняшний день тоже не видим».

«Анализ законопроекта показывает, что рыбопромышленникам предлагается работать по принципу “иди туда, не знаю куда, строй то, не знаю что”», – указал Герман Зверев. А раз перечня объектов, которые должны быть построены за счет нового вида квот, в законопроекте нет, значит, и у законодателя, и у правоприменителя не будет возможности измерить эффективность этих изменений.

«Сейчас становится популярной идея так называемой регуляторной гильотины, которая призвана решить проблему лишних и избыточных требований к бизнесу. Вот ее

интересы напрямую затрагивает «крабовая инициатива». «Мы видим, что выпадающие доходы из регионального бюджета будут», – рассказал председатель правительства Архангельской области Алексей АЛСУФЬЕВ. Необходимо изменить степень регулирующего воздействия законопроекта на высокую, применить максимальные сроки публичного обсуждения и организовать широкое обсуждение, чтобы увидеть оценку последствий, озвучил он позицию территории.

Для Сахалинской области, где насчитывается 24 предприятия, занимающих



Сергей МИТИН (Совет Федерации)

сейчас и надо применить, еще на этапе разработки этого законопроекта, отсеять все то, что будет мешать отрасли и



Евгений КАЦ (Минсельхоз)

может поставить на грань краха, – предложил Александр Дупляков. – Если регулятор считает, что он [законопроект] необходим, пускай хотя бы попытается это обосновать».

## СЛОВО ЗА РЕГИОНАМИ

На заседании были заслушаны представители органов власти субъектов федерации,

занимающихся крабом, и в этом секторе занято 2 тыс. человек, аукционы означают минимум 500 млн рублей потерянных налогов, дал оценку замгубернатора островного региона Сергей ПОДОЛЯН. Он напомнил, что краб уже был распределен на аукционной основе, а теперь спустя десять с лишним лет его хотят продать еще раз.

«Государство дает разнонаправленные сигналы бизнесу», – отметил представитель Сахалинской области, в то время как бизнес, по его словам, ждет понятный сигнал. «В этом законопроекте он прямо противоположен тому, что говорил регулятор, что говорило государство год назад, десять лет назад и пятнадцать лет назад, когда был принят закон о рыболовстве, который заложили основы исторического принципа», – подчеркнул Сергей Подолян.

«Поддерживать его в таком виде нельзя, – категорично охарактеризовал законопроект член комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Геннадий ОРДЕНОВ.



Рабочая группа Совета Федерации рассмотрела резонансный законопроект о крабовых аукционах

– Самая главная опасность – все понимают, что это первый шаг по пути возможного ввода аукционного принципа на вылов и других биоресурсов». С этим подходом согласился и его коллега от Архангельской области Виктор НОВОЖИЛОВ.

Первый зампреда комитета Сергей ЛИСОВСКИЙ, сославшись на опыт мясной промышленности, рекомендовал не разрушать существующую систему, а мотивировать «тех, кто сейчас пользуется этими квотами», инвестировать в развитие производства. «Мы же не отнимаем нефтяные скважины, – привел он пример. – Почему в одном секторе экономики мы это соблюдаем во имя стабильности экономической ситуации, что возможно, правильно, а в

Подводя итоги обсуждения, руководитель рабочей группы Сергей МИТИН сформулировал ряд замечаний, которые следует учесть Минсельхозу при дальнейшей доработке законопроекта. Прежде всего, это согласование текста со всеми регионами. «У меня лично не пройдет ни один закон, пока мы не узнаем точно досконально, куда отправили и какие ответы получили, – пообещал сенатор. – Я буду первым и коллег буду убеждать возвращать этот закон назад».

Кроме того, министерству рекомендовано провести работу над пояснительной запиской, представить анализ рынка крабовой продукции, продлить срок публичного обсуждения и четко ответить на вопросы, для чего этот закон создается и какие задачи он



другом – мы считаем, что это надо нарушать?»

Финансового обоснования сенатор тоже не увидел и поинтересовался, почему, если государство хочет получить дополнительные деньги с рыбаков, этого нельзя сделать, например, через повышение ставок сбора за пользование водными биоресурсами.

должен решать. «Нам придется еще один или два раза встретиться здесь. Я бы просил, чтобы финансовое обоснование у нас было заранее, и мы его всем членам рабочей группы обеспечили», – напомнил напоследок Сергей Митин о цифрах.

Анна ЛИМ  
Москва

## ДЕПУТАТЫ НЕ ПОДДЕРЖАЛИ АУКЦИОННУЮ ИНИЦИАТИВУ

Сахалинская областная дума высказала свою позицию по поводу нашумевшего законопроекта о крабовых аукционах. Нужно не вносить эти поправки в Госдуму, а обратиться к уже работающей программе инвестиционных квот, считают депутаты.

Порядок разработки проекта о крабовых аукционах вызывает множество вопросов у делового, экспертного сообщества, парламентариев, глав регионов, обратил внимание депутат областной думы, президент Ассоциации рыбопромышленных предприятий Сахалинской области (АРСО) Максим КОЗЛОВ. Сначала документ, существенным образом меняющий положение в отрасли, попытались внести в Госдуму, минуя процедуру оценки регулирующего воздействия. Затем проект все-таки разместили на сайте regulation.gov.ru, но степень регулирующего воздействия поправок была определена как средняя и на публичное обсуждение законопроекта отвели всего 15 рабочих дней – до 22 февраля.

По законодательству, сводный отчет к законопроекту должен содержать оценки расходов и доходов субъектов предпринимательства и иной экономической деятельности, однако такие данные не приводятся, указал докладчик.

«Экспертные исследования установили, что принятие такого правового акта повлечет исключительно высокие финансовые издержки для предприятий», – заявил Максим Козлов.

Депутатам была представлена информация о возможных последствиях для Сахалинской области предложенных изменений закона. Бюджет региона с 2022 г. не досчитается до полумиллиарда рублей прямых налоговых отчислений, также прогнозируется сокращение 2000 рабочих мест (плавсостав и те, кто трудится в смежных отраслях).

Такие серьезные изменения должны рассматриваться в рамках процедуры ОРВ в более длительные сроки, уверены в бизнес-сообществе.

Отмечены и риски для делового климата. Представители отрасли встречались с главой региона. Врио губернатора Валерий ЛИМАРЕНКО заявил, что инвестиционное развитие области необходимо сохранить, отметил депутат областной думы.



Потери для Сахалинской области от крабовых аукционов оценили в полмиллиарда рублей и 2 тыс. рабочих мест

Отраслевые объединения также не раз указывали на уже работающую программу инвестиционных квот. С 2018 г. в нее должны были включить и право на вылов крабов – так было предусмотрено Правительством РФ. Но постановление, позволяющее запустить этот механизм, так и не вышло. К этому вопросу нужно вернуться – на это уже указывали рыбопромышленники не только на Дальнем Востоке, но и в других регионах.

Депутаты эмоционально прокомментировали выступление коллеги о крабовом законопроекте.

«Мы сейчас видим, что у нас происходит передел исторически сложившегося распределения квот. И на самом деле мы не знаем, а кто же выиграет эти квоты. Если выиграет компания приморская, как будут чувствовать себя наши суда, как будут чувствовать себя наши рыбаки? – озвучил возникающие вопросы парламентарий Игорь ОСИПЕНКО. – Мы недополучим налоги». Нужно заботиться об интересах региона, заявил он: «Мы защитить должны наши налоги, мы защитить должны наши рабочие места. Мы должны защитить наших рыбаков».

Рыбаки мечтают о стабильности, однако отрасль постоянно лихорадит, люди все время находятся «в условиях эксперимента» – это видно даже со стороны, отметила Светлана ИВАНОВА. Нужно все-таки прийти к определенности, подчеркнула она. «А рыбаки помогут – им видней: они там работают,

они вносят нормальные, реальные предложения», – добавила депутат.

Таким образом, Сахалинская областная дума не поддержала законопроект о крабовых аукционах. Кроме того, парламентарии одобрили идею организовать под эгидой Госдумы парламентские слушания «Законодательные аспекты развития рыбохозяйственного комплекса». Такое обсуждение надо провести уже в марте, считают региональные депутаты.

Александр БОЛОТНИКОВ призвал рыбаков обратиться к самым высоким инстанциям. «И этого нечего стесняться, если действительно вы видите, что эта реформа грозит массовой безработицей и потерей налогового потенциала в Сахалинской области», – объяснил парламентарий.

В рамках парламентского часа в областной думе были рассмотрены и другие проблемные для отрасли вопросы. С 1 января 2019 г. вступили в силу изменения закона о рыболовстве – в части рыболовных участков, «прибрежки» и проч. – о сложностях, с которыми столкнулись в связи с этим добытчики андромных видов, рассказал заместитель руководителя областного агентства по рыболовству Сергей ОМ. Он также обратил внимание депутатов на нужды лососевых заводов в связи с внесением в закон об аквакультуре изменений по рыбоводным участкам. Депутаты пообещали содействовать в решении сложных вопросов.

**Маргарита КРЮЧКОВА**  
Южно-Сахалинск



## ЭКСПЕРТЫ ПРИЗВАЛИ ВЫСКАЗАТЬСЯ ПО ПРОЕКТУ О КРАБОВЫХ КВОТАХ

К обсуждению законопроекта о крабовых квотах должны подключиться не только рыбацкое сообщество, но и смежные отрасли, разные регионы – подчеркнули участники конференции торговых промышленных палат Северо-Запада.

Возможности и проблемы оценки регулирующего воздействия «крабового» законопроекта рассматривались в Санкт-Петербурге на конференции торговых промышленных палат Северо-Запада. По видеосвязи к обсуждению подключились Архангельская и Мурманская области.

Рыбаки неоднократно заявляли о том, что изменение исторического принципа распределения квот не отвечает интересам государства, ни интересам отрасли, подчеркнул член Общественного совета при Росрыболовстве, исполнительный директор Ленинградской областной торгово-промышленной палаты Игорь МУРАВЬЕВ. Однако самого законопроекта об аукционах до недавнего времени никто не видел, так что борьба, по словам представителя ЛО ТПП, шла с ветряными мельницами.

Исполнительный директор Северо-Западного рыбопромышленного консорциума Сергей НЕСВЕТОВ обратил внимание, что бизнес-сообщество смогло изучить законопроект только тогда, когда он уже был согласован со многими ведомствами, – масштабные для отрасли изменения готовили и согласовывали «в секретном режиме».

6 февраля в Росрыболовстве прошло совещание по проекту закона, но проис-

ходящее, считает представитель СЗРК, больше напоминает стремление кого-то поставить галочку, что обсуждение с отраслью состоялось.

Предпринимательское сообщество не один год добивалось изменения в правовой базе на стадии законопроектов – в итоге была введена оценка регулирующего воздействия, отметила бизнес-омбудсмен Ленинградской области Елена РУЛЕВА. В целом участие бизнеса в процедуре ОРВ снижается, но в случае с внесением изменений в закон о рыболовстве бизнес проявляет себя активно, поделилась наблюдениями уполномоченная.

Однако срок для публичного обсуждения «крабового» законопроекта отведен очень маленький – всего 15 дней, обратили внимание участники конференции. У документа высокая, а не средняя степень регулирующего воздействия, полагают они.

Росрыболовство неоднократно подчеркивало, что не поддерживает распространение аукционных механизмов на другие объекты промысла, помимо краба. Тем не менее, как показала питерская конференция, обеспокоенность сохраняется.

# БЕРИНГ - ОКЕАН БЕЗ ГРАНИЦ

ВЕРФЬ «БЕРИНГ» ПРОЕКТИРУЕТ И СТРОИТ НА ЗАКАЗ СТАЛЬНЫЕ ЭКСПЕДИЦИОННЫЕ ЯХТЫ РАЗМЕРОМ ОТ 15 ДО 50 М  
ЯХТЫ «БЕРИНГ» – ЭТО: ОКЕАНСКАЯ ДАЛЬНОСТЬ ПЛАВАНИЯ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ  
МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ • СОВРЕМЕННЫЙ КОМФОРТ



КАЖДАЯ ПОСТРОЕННАЯ ЯХТА «БЕРИНГ» – ЭТО SEMI-CUSTOM ПРОЕКТ, КОТОРЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ОТРАЖАЕТ  
ПОЖЕЛАНИЯ И ЦЕЛИ ВЛАДЕЛЬЦА



**B165**



**B106**



**B77**

Компания Bering Yachts была основана в 2007 году и сегодня является ведущей мировой компанией по производству водоизмещающих стальных моторных яхт длиной от 15 до 50 метров. Bering Yachts строит прочные, надежные, стальные океанские яхты, способные адаптироваться к индивидуальным клиентским заказам и рассчитанные на все стили круизного плавания: от прогулочных рейсов в прибрежных водах до длительных исследовательских путешествий.

Эксклюзивный представитель компании «Беринг» в России



Владивосток



Москва

↑ [www.ru.beringyachts.com](http://www.ru.beringyachts.com)

☎ +7 (914) 545-25-95

✉ [russia@beringyachts.com](mailto:russia@beringyachts.com)

## ЭКСПЕРТЫ ПРИЗВАЛИ ВЫСКАЗАТЬСЯ ПО ПРОЕКТУ О КРАБОВЫХ КВОТАХ

◀ стр. 4

Рыбаки активно реагируют на происходящее, потому что понимают: «это не проблема краба – это проблема всей рыбодобывающей отрасли страны», заявил и.о. генерального директора Союза рыбопромышленников Севера Константин ДРЕВЕТНЯК.

Из пояснительной записки непонятна очень важная вещь – зачем этот закон, сказал об «аукционной инициативе» Сергей Несветов. Нет ответа на вопрос, для чего выводить краба из уже работающей программы инвестиционных квот. Аукционы, по мнению представителя СЗРК, приведут к концентрации ресурсов в руках по сути олигархических групп, снижению конкуренции – вопреки утверждениям ФАС, и возвращению «квотных рантье».

Распоряжение правительства о дорожной карте по развитию конкуренции – то самое, в котором были предусмотрены крабовые торги, – в корне меняет экономическую ситуацию, полагает президент

Высшей школы экономики в Санкт-Петербурге Александр ХОДАЧЕК. В результате нововведений произойдет выдавливание российской рыбной промышленности из российской экономической зоны и с российского рынка, считает эксперт. Среди последствий он видит и удорожание рыбопродукции.

В целом участники конференции отметили важность эффективного проведения ОРВ законопроекта о крабовых аукционах.

Представители торгово-промышленных палат сообщили, что уже выступили со своими позициями. Важно, чтобы поступающие предложения были учтены, подчеркнул президент мурманской ТПП Сергей ПЛИСОВ.

Игорь Муравьев сообщил, что ТПП в марте запланировала встречу с вице-премьером Алексеем ГОРДЕЕВЫМ, и отметил, что от ленинградской торгово-промышленной палаты предложил включить в повестку вопрос процедуры ОРВ применительно к законопроекту об аукционах.

## Марина КОВТУН: РОСРЫБОЛОВСТВУ НАДО БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЕЕ К РЕГИОНАМ

Власти Мурманской области совместно с рыбаками выступили за сохранение исторического принципа распределения квот, напомнила губернатор Марина КОВТУН.

Тему квотных аукционов глава Мурманской области Марина Ковтун прокомментировала в программе «Вести недели» на канале «Россия 1». Интервью губернатор дала на полях инвестиционного форума в Сочи.

«Совместно с рыбаками мы выступили за сохранение исторического принципа – я считаю, что это необходимое условие для стабильности отрасли», – заявила Марина Ковтун. Она отметила, что рыбопромышленники поверили государству, вложили огромные средства в строительство судов, причем на российских верфях. «И, собственно говоря, сейчас они лишаются того,

ради чего они будут строить эти суда. Я считаю, что это очень несправедливо», – прокомментировала губернатор.

«У нас есть позиция Росрыболовства невнятная в отношении этого вопроса, но нас она не устраивает. Мне кажется, что федеральному органу исполнительной власти, такому как Росрыболовство, надо быть внимательнее к регионам», – добавила глава Мурманской области.

Марина Ковтун ранее уже заявляла, что региональное правительство выступает против продажи долей квот через аукционы. Письмо по этой проблеме было направлено президенту Владимиру ПУТИНУ, сообщила в ноябре губернатор.

## В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ ХОТЯТ СДЕЛАТЬ ЗАКОН О ГОСКОНТРОЛЕ БОЛЕЕ ПОНЯТНЫМ

К осени планируется выдать новую редакцию закона о госконтроле и надзоре, сообщил вице-премьер – глава аппарата правительства Константин ЧУЙЧЕНКО. Этот документ должен быть компактным и понятным, заявил представитель кабмина.

О реформе контрольно-надзорной деятельности вице-премьер – руководитель аппарата правительства Константин Чуйченко подробно рассказал в интервью «Коммерсанту».

### «ГИЛЬОТИНА» ДЛЯ БАРЬЕРОВ

На Гайдаровском форуме, проходившем в январе в Москве, премьер-министр Дмитрий МЕДВЕДЕВ заявил, что все требования для бизнеса подвергнут пересмотру – избыточные и неэффективные нормы отсекут. Власти называют такой механизм «регуляторной гильотиной».

«Гильотина» как раз предполагает, что мы создаем механизм правового регулирования – это федеральное законодательство и подзаконные акты. Когда это будет сделано, определим дату для каждого органа надзора: все старое, принятое до этой даты, отсекается, а применяются только соответствующий закон и нескольких подзаконных актов», – рассказал Константин Чуйченко.

Согласно поручению Дмитрия Медведева, проекты федеральных законов об обязательных требованиях в отдельных сферах госконтроля (надзора) должны быть внесены в Госдуму не позднее 1 февраля 2020 г.

Говоря о времени для каждого ведомства, зампред правительства – глава аппарата отметил, что сроки должны быть более или менее общие, «но у каждого органа свой объем работы, поэтому единого срока быть не может». «За основу мы взяли 1 февраля 2020 года, премьер установил, что к этому сроку должны быть разработаны нормативные акты, а федеральные законы внесены в Государственную Думу. При запуске механизма «гильотины» мы будем взаимодействовать с экспертным сообществом, с бизнесом, естественно, с профессиональными кругами», – прокомментировал вице-премьер – руководитель аппарата правительства.

Как уже сообщал Fishnews, Росрыболовство также заявило о намерении вместе с ры-



Константин ЧУЙЧЕНКО, вице-премьер – глава аппарата правительства

бацкими объединениями проинвентаризировать все существующие виды контроля при осуществлении рыболовства.

### НАЗАД К ЗАКОНУ

Правительство решило вернуться к принятию федерального закона о государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в РФ. Напомним, что закон, призванный перевести систему контрольно-надзорной деятельности на новый уровень, в первом чтении был принят еще в феврале 2018 г.

Однако теперь предполагается пересмотреть документ. Закон, по словам Константина Чуйченко, должен быть «более технологичным, более понятным, не таким большим по объему, содержать новые формы контроля». Речь идет о работе в режиме мониторинга, контрольной закупки, тайного покупателя – когда минимизировано вмешательство контролеров в деятельность проверяемого, объяснил вице-премьер – руководитель аппарата правительства.

«В некотором смысле эта редакция законопроекта напоминала какой-то программный документ, учебник в области контроля и надзора. Сейчас мы хотим, чтобы этот закон приобрел юридически отточенную форму. Поэтому мы и предложили переписать уже другую редакцию, которая не будет содержать теоретических взглядов, а будет регулировать общественные отношения в области контроля и надзора. Эта редакция долж-

на быть компактной, понятной, и каждая норма должна собой представлять правило поведения, которое, с одной стороны, кому-то дает права, а, с другой стороны, кому-то предписывает определенные обязанности», – рассказал представитель кабмина.

Выдать новую редакцию закона планируется уже к осени, сообщил Константин Чуйченко.

Отметим, что в январе правительство утвердило план «Трансформация делового климата». Этот документ предусматривает, что в июне 2019 г. закон о контроле и надзоре должен быть принят Госдумой, а в сентябре – рассмотрен Советом Федерации.

### РЕФОРМОЙ ЗАЙМЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ

Константин Чуйченко рассказал о решении создать в аппарате правительства специальный департамент, для которого совершенствование контроля и надзора будет важнейшим направлением работы.

«Часть людей в новое подразделение перейдут из департамента, который занимался «Открытым правительством». Юрий ЛЮБИМОВ, который до этого работал в Минюсте, назначен заместителем руководителя аппарата правительства и будет, в частности, курировать вопросы совершенствования контрольно-надзорной деятельности», – сообщил вице-премьер – глава аппарата правительства.

# Александр ФОМИН: СТРУКТУРА РЫБНОЙ РОЗНИЦЫ ТРЕБУЕТ АНАЛИЗА

Первое заседание рабочей группы по вопросам налогообложения в рыбной отрасли в январе провел замминистра сельского хозяйства – руководитель Росрыболовства Илья ШЕСТАКОВ. Новая площадка должна помочь выработать управленческие решения по обелению рыбного рынка, исключению серых схем оборота продукции и устранению из товаропроводящей цепочки недобросовестных налогоплательщиков. В заседании участвовали представители рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих организаций, а также крупные трейдеры, осуществляющие оптовые продажи рыбных товаров.

Подробнее о задачах рабочей группы и тех вопросах, которые она собирается рассмотреть, Fishnews рассказал исполнительный директор Ассоциации производственных и торговых предприятий рыбного рынка (Рыбная ассоциация) Александр ФОМИН.

**– Александр Владимирович, насколько я понимаю, рабочая группа при Росрыболовстве была создана в прошлом году и в ее состав вошли представители самых разных структур – Федеральной налоговой службы, самого федерального агентства, таможенной службы, бизнеса.**

– Да, в прошлом году налоговая служба начала пристально заниматься вопросами того, как платят налоги предприятия рыбного рынка по всей цепочке оборота продукции – от добычи до реализации потребителям. В результате деятельности ФНС были выявлены налоговые разрывы, например в уплате НДС. К работе были привлечены крупные отраслевые ассоциации и союзы: ВАРПЭ, Рыбный союз и наша ассоциация. Процесс был направлен в том числе на то, чтобы исключить налоговые разрывы в будущем.

Рыбный рынок имеет свою специфику, кроме того, существует некоторое недоверие между участниками рынка, осуществляющими добычу, переработку и реализацию рыбопродукции. Поэтому было выработано консолидированное предложение ассоциаций о целесообразности создания некоего специального органа. Эта просьба была услышана. Благодарим Росрыболовство за то, что оно создало на своей площадке рабочую группу,

в которую вошли представители рыбохозяйственных организаций по всей цепочке оборота рыбопродукции, а также представители заинтересованных органов исполнительной власти – налоговой службы, ФТС России и, естественно, Федерального агентства по рыболовству.

И вот 29 января состоялось первое заседание рабочей группы. Обсуждался план дальнейшей деятельности. Собственно, на это и была рассчитана первая встреча: определить действенную и реалистичную повестку работы в 2019 году. Вопросы и предложений поступило много. Илья Васильевич, председательствовавший на заседании, достаточно четко определил цели и задачи, исключил вопросы, не относящиеся к компетенции рабочей группы. Например, были отклонены предложения по введению налоговых стимулов в различных сферах рыбохозяйственной деятельности, поскольку, хотя это и важные вопросы, они не являются целью данной рабочей группы.

**– А какова цель рабочей группы? Повысить собираемость налогов и прозрачность в сфере налогообложения?**

– О чем говорит ФНС? Она говорит, что рыбный рынок непрозрачен, что есть недобросовестные предприятия, которые создают фирмы-однодневки, уходящие от уплаты налогов, в частности налога на добавленную стоимость. При этом НДС – как пример и начало работы. Речь же идет обо всех видах налогов и необходимости «чистки» рыбного рынка и устранения недобросовестных налогоплательщиков.

Поэтому цель рабочей группы – организовать взаимодействие участников рынка с заинтересованными ведомствами, разобраться, как работает рынок, и дать четкие сигналы бизнесу, что налоги нужно платить неукоснительно. Участников нашей ассоциации такой подход устраивает, наши предприятия уже давно работают на этом рынке, уходить не собираются и заинтересованы в повышении его прозрачности с точки зрения уплаты налогов.

**– В сообщении, которое Росрыболовство выпустило по итогам заседания, говорится, что вы обратили внимание на необходимость более детального изучения структуры продаж, а значит, проработки этой темы совместно со всеми крупными ассоциациями-участниками цепи. В том числе с Ассоциацией компаний розничной торговли (АКОРТ).**

– В прошлом году, когда началась работа по повышению собираемости налогов, ФНС дала сигнал рынку, что ему необходимо перестраиваться. Служба проверила самых крупных трейдеров рыбопродукции, и оказалось, что большая часть крупных трейдеров являются участниками нашей ассоциации. Мы сотрудничали с ФНС, анализировали выявленные разрывы наших контрагентов в уплате НДС, меняли схемы закупок, исключая недобросовестных поставщиков. Однако в итоге возникла серьезная проблема – мы начали терять рынок по ряду товарных позиций. Особенно показательна ситуация с красной икрой. Покупать «чистую» продукцию сложно, надежных контрагентов не так много.



Александр ФОМИН, исполнительный директор Ассоциации производственных и торговых предприятий рыбного рынка

Такая же ситуация развивается и с красной рыбой.

Поэтому я и обратил внимание на то, что пока нет четкого понимания структуры продаж рыбного рынка. Если с добычей водных биоресурсов все более-менее ясно, объемы продаж пропорциональны объемам производства за вычетом экспорта, то вот в сфере розничных продаж такой ясности нет. Сегодня мы не понимаем, сколько рыбы реализуется в торговых сетях, сколько в рыбных рынках, сколько в сфере HoReCa. Предприятия нашей ассоциации ФНС выделила как наиболее крупных налогоплательщиков в сфере оптовой торговли рыбопродукцией. Вместе с тем мы примерно подсчитали долю оборачиваемой нами продукции в розничных продажах и установили, что она составляет менее 15% от общего объема. И для нас очевидно, что нужно анализировать весь рынок розничной торговли. Поэтому предложение нашей ассоциации – для того чтобы успешно собирать налоги, надо четко понимать структуру продаж и природу налогоплательщика.

Второй важный момент, на который я обратил внимание участников заседания, – это

налоговые проверки. Для достижения планируемых ФНС результатов должна четко работать система неотвратимости наказания для недобросовестных налогоплательщиков. По нашему мнению, действующая система проверок несовершенна и не охватывает всех участников рынка. Как правило, налоговые органы на местах уделяют основное внимание крупным предприятиям с годовым оборотом свыше 1 млрд рублей. По результатам проверок начисляются штрафы до 2% от оборота, и получается некий дополнительный «налог на крупный бизнес». Предприятия с оборотом от 0,5-1 млрд рублей проверяются реже, а предприятия с оборотом до 300 млн рублей вообще не проверяются. Однако они занимают немалую долю в розничных продажах рыбопродукции и «оптимизируют» уплату налогов, получая конкурентные преимущества на рынке. Поэтому и важно понять, кто же сегодня является налогоплательщиком, и затем создать справедливую систему контроля уплаты налогов в отношении всех участников рынка.

Маргарита КРЮЧКОВА  
Москва

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ПОДЕЛИЛОСЬ ДЕТАЛЯМИ НАЦПРОЕКТОВ

Национальный проект «Международная кооперация и экспорт» предусматривает рост поставок продукции АПК до 45 млрд долларов в 2024 г. Поставки рыбы и морепродуктов должны достигнуть показателя 8,5 млрд долларов.

Правительство опубликовало информацию о национальных проектах. Напомним, что подготовить такие программы кабмину совместно с властями регионов поручил президент Владимир ПУТИН в своем «майском» указе.

Опубликованные материалы в краткой наглядной форме представляют основные целевые показатели и ожидаемые результаты реализации нацпроектов, отметили в пресс-службе правительства.

Один из 12 национальных проектов – «Международная кооперация и экспорт» – предусматривает, что поставки продукции АПК до-

стигнут 45 млрд долларов в год. «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» – один из пяти федеральных проектов, включенных в нацпроект. Также в его состав вошли «Промышленный экспорт», «Логистика международной торговли», «Экспорт услуг», «Системные меры развития международной кооперации и экспорта».

Бюджет нацпроекта – 956,8 млрд рублей. Речь идет о федеральном финансировании. Из этого объема на долю АПК приходится 406,8 млрд рублей, сообщает корреспондент Fishnews.

Курировать нацпроект должен первый вице-премьер – министр финансов

Антон СИЛУАНОВ. Руководителем проекта назначен глава Минпромторга Денис МАНТУРОВ.

Планируется, что поставки продукции АПК вырастут с 21,6 млрд долларов (этот показатель приводится в качестве базового значения) до 24 млрд долларов в нынешнем году, 28 млрд долларов в 2021 г., 45 млрд долларов – в 2024 г.

## КАЛЕНДАРЬ ЭКСПОРТЕРУ В ПОМОЩЬ

В материалах приводится календарь событий. В 2019 г. предполагается отмена избыточных требований валютного

контроля, внедрение инструмента поддержки программ конкурентоспособности. Предусматривается разработка совместной программы Внешэкономбанка и РЭЦ с участием других институтов развития, направленной на финансирование проектов по созданию (модернизации) экспортно ориентированных производств. Подготовка дорожной карты по устранению изъятий и ограничений на внутреннем рынке ЕАЭС.

Среди планов на 2020 г. – формирование единой системы поддержки экспорта в ключевых зарубежных странах и во всех регионах России. Предполагается разработать планы действий по продвижению российского экспорта в 13 зарубежных странах (о каких государствах идет речь, не уточняется).

В следующем году также предполагается ввести в промышленную эксплуатацию информационную систему «одного окна» на базе цифровой

платформы АО «Российский экспортный центр». Напомним, что таким образом власти рассчитывают облегчить взаимодействие участников ВЭД и контролеров.

Среди планов на 2021 г. – формирование национальной системы аналитической поддержки экспорта (Аналитический конъюнктурный центр). В 2023 г. дорожная карта предусматривает внедрение системы электронного документооборота при перевозке грузов по международным транспортным коридорам.

Отметим, что в январе на сайте Минсельхоза был опубликован паспорт федерального проекта «Экспорт продукции АПК». Предусматривается, что поставки рыбы и морепродуктов в 2024 г. достигнут 8,5 млрд долларов. Как заявляли в Росрыболовстве, при достижении этого показателя особая ставка делается на повышение глубины переработки.

## РАБОТОДАТЕЛИ ГОТОВЯТСЯ К ПОДПИСАНИЮ ОТРАСЛЕВОГО СОГЛАШЕНИЯ

Российский союз работодателей-рыбопромышленников подготовил проект трехстороннего отраслевого соглашения. Документ направили всем участникам объединения, а также другим союзам и ассоциациям для рассмотрения.



Первое заседание бюро правления Российского союза работодателей-рыбопромышленников

В Москве прошло первое заседание бюро правления Российского союза работодателей-рыбопромышленников.

Участники встречи рассмотрели проект Отраслевого соглашения по организациям рыбной отрасли на 2019-2021 гг.

Как рассказал Fishnews президент РСРП Сергей ТИМОШЕНКО, в проект документа включен пункт о том,

что «стороны договорились в период действия соглашения не допускать принятие нормативных правовых актов, ухудшающих социально-экономическое положение работников».

Проект соглашения уже направили для обсуждения всем членам объединения, Российскому профсоюзу работников рыбного хозяйства, Федеральному агентству по

рыболовству, а также общественным и иным некоммерческим объединениям рыбохозяйственного комплекса.

Ожидается, что все поступившие предложения по доработке соглашения будут рассмотрены на следующем заседании бюро правления РСРП.

Напомним, 17 октября 2018 г. состоялось первое собрание учредителей РСРП. В его состав решили войти 59 предприятий рыбохозяйственного комплекса, представляющих, как требует законодательство, более половины субъектов РФ. 26 ноября прошлого года Минюст зарегистрировал и подтвердил статус союза как общероссийского отраслевого объединения работодателей.

Приоритетом для РСРП является заключение трехстороннего отраслевого соглашения между работодателями-рыбопромышленниками, отраслевым профсоюзом и Росрыболовством. Ожидается, что это позволит решать вопросы социально-трудовых и экономических отношений с учетом специфики рыбной отрасли.

## НОВАЯ ПАРТИЯ КВОТ ПОД ИНВЕСТИЦИИ

С 1 марта Федеральное агентство по рыболовству начинает очередной этап приема заявок на доли квот для инвестиционных целей. Ранее уже были проведены три такие кампании.

Заявления будут принимать по 30 июня. Как рассказали Fishnews в пресс-службе федерального агентства, планируется распределить инвестиционные квоты добычи трески, дальневосточных камбал, терпуга, макруруса, наваги и палтусов.

Лимиты будут выделять под строительство средне- и малотоннажных промысловых судов длиной не менее 35 м и 25 м соответственно для Дальневосточного бассейна (объекты инвестиций типа «Е-1», «Е-2», «Ж-1», «Ж-2»), а также завода по переработке рыбы малой мощности («Е-3»).

Квоты на инвестиционные цели – под строительство на отечественных верфях судов рыбопромыслового флота и создание в стране предприятий по производству «рыбной и иной продукции» – были пред-

усмотрены законом от 3 июля 2016 г. № 349. Первая заявочная кампания по инвестквотам (под суда и заводы для Северного и Дальневосточного бассейнов) стартовала в июне 2017 г. и завершилась в декабре того же года. Из-за большого количества желающих пришлось проводить аукционы на понижение.

«На второй круг» инвестквоты заходили с марта по июнь 2018 г. На этот раз лимиты выделяли только на Дальнем Востоке.

Третий этап продлился с конца августа прошлого года по конец января 2019 г. Доли квот предусматривались под суда и заводы для Дальневосточного и Северного бассейнов.

В марте прошлого года в Росрыболовстве стали подписывать с компаниями первые договоры по инвестквотам.



# ПРОГРАММА ИНВЕСТКВОТ: ПРАКТИКА СТАВИТ ПЕРВЫЕ ВОПРОСЫ

В 2018 году были заключены первые договоры на инвестиционные квоты, реализуются проекты по строительству судов и заводов. Работа компаний говорит о том, что механизм нужно сделать более гибким.

Программа инвестиционных квот вызвала большой отклик. Можно долго рассуждать о причинах и прогнозировать, к каким она приведет результатам. Тем не менее работа ведется. По итогам 2018 года заявлены проекты по строительству 33 рыбопромысловых судов и 22 береговых заводов. Сбор заявок продолжается.

В Федеральном агентстве по рыболовству оценивают действие механизма инвестиционных квот как весьма успешное. «Программа идет очень хорошо с точки зрения и объемов инвестиций, и заявленных проектов, особенно по судам», — отметил заместитель министра сельского хозяйства — руководитель Росрыболовства Илья ШЕСТАКОВ в интервью Fishnews.

Постановления по инвестиционным квотам были приняты в мае 2017 года. Еще тогда руководство ФАР заявило о необходимости постоянно отслеживать и анализировать предложения по использованию этих документов, чтобы можно было при необходимости осуществить дальнейшую точечную настройку.

С тех пор в правовую базу по инвестквотам неоднократно вносились изменения. Среди наиболее значимых — возможность при выполнении обязательств инвестора засчитывать объемы, освоенные не только по инвестиционным, но и по другим квотам. Это было сделано для того, чтобы привести механизм, предусмотренный на уровне законодательства, в соответствие с практикой.

Инвестиционные квоты — инструмент новый, и, как любая новая программа, он не может в дальнейшем обойтись без корректировок. Илья Шестаков уже сообщил о планах вносить изменения в правовую базу по инвестквотам в 2019 году.

«Существует еще ряд вопросов, которые требуют дальнейшей наладки в части

нашей внутренней работы, работы комиссии Минпромторга и большой, общей комиссии. Потому что понятно, что жизнь идет, и предприятия хотят частично изменить проекты, их модернизировать. Есть вопросы, связанные с изменениями земельных площадок ввиду определенных особенностей. Здесь, нам кажется, надо дать полномочия комиссии по возможности рассмотрения таких вопросов», — рассказал замминистра сельского хозяйства — руководитель Росрыболовства.

Общая проблема заключается в отсутствии механизмов корректировки договоренностей, считают эксперты, опрошенные Fishnews в разных регионах.

Одному из участников программы инвестиционных квот в Приморье Корпорация развития Дальнего Востока предложила поменять земельный участок в ТОР для строительства завода по переработке. Это позволяет сосредоточить в одной зоне пищевые производства, более эффективно использовать земельные площади, рассказал директор департамента рыбного хозяйства Приморского края Сергей НАСТАВШЕВ. Однако вопрос оказался сложным, ведь речь шла о пересогласовании проекта. «“Нормативка” такая, что сделать это непросто», — рассказал представитель краевых властей.

Потребовались обращения в Министерство сельского хозяйства, Минпромторг (именно этот орган власти уполномочен контролировать исполнение инвестпроектов).

Реализация проектов по инвестиционным квотам очень важна для региона. Краевые власти на планомерной основе отслеживают эту работу, при необходимости оперативно подключаются к решению проблем инвесторов, рассказал Сергей Наставшев.



В рамках программы инвестиционных квот планируется развивать производство филе

Вопрос с изменением участка удалось решить, но в целом механизм недостаточно гибкий, полагает руководитель департамента. Проблемы могут возникнуть при строительстве судов, если верфи будут задерживать выполнение заказа, считает он.

Инвестиционный проект является неотъемлемой частью договора, который заключается с Росрыболовством на долю инвестквоты, напомнил представитель группы «Норебо» Сергей СЕННИКОВ. Компании обращаются к регулятору с вопросами о порядке внесения изменений в судостроительные контракты, рассказал он. Но ясности, как быть, если речь не идет о модернизации, пока нет.

Причем для решения вопроса нет нужды принимать большое количество нормативных актов — нужно действовать в рамках гражданского законодательства, оформлять внесение изменений через допсоглашения к судостроительным контрактам, считает представитель «Норебо».

Другим пробелом в регулировании названо отсутствие порядка запроса и предоставления информации для контроля реализации инвестиционных проектов со стороны Министерства промышленности и торговли. Сегодня функция по контролю возложена на Минпромторг, но необходимого регулирования так и не было принято. Это осложняет предоставление верфями или заказчи-

ками информации о заказах оборудования, контрактах с поставщиками, подготовке технической документации и т.д., носящей конфиденциальный характер.

Поправки, позволяющие принимать в зачет инвестору объемы, освоенные не только по инвестквоте, были приняты по итогам совещания, которое премьер-министр Дмитрий МЕДВЕДЕВ проводил в августе 2017 года на Сахалине.

На той же встрече председатель камчатского РК имени В. И. Ленина Сергей ТАРУСОВ высказался за более гибкий подход к срокам воплощения инвестиционных проектов. Напомним, что по законодательству юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, заключая с Росрыболовством договор на инвестквоту, обязуется соблюдать график инвестиций и ввода объекта в эксплуатацию, график строительства и ввода объекта в эксплуатацию.

«В постановлении правительства очень жестко обозначены этапы строительства. Это закладка киля, спуск на воду, установка главного двигателя, прием и сдача судна. Но не всегда получается, как пишем на бумаге, к сожалению», — отмечал Сергей Тарусов.

По результатам той встречи Дмитрий Медведев поручил проработать изменения правовой базы по инвестиционным квотам. В том числе изучить возможность корректировки графиков строительства и инвестиций.

В реализацию проектов под инвестквоты включилась Сахалинская область — единственный регион России, полностью расположенный на островах.

«У нас интенсивно развивается рыбохозяйственный комплекс, в том числе пользователи запланировали строительство береговых производств на Курилах. Однако островная специфика накладывает отпечаток: погодные условия, непростая логистика не всегда позволяют доставить строительные материалы — очень сложно заранее предугадать сроки», — рассказал президент Ассоциации рыбопромышленных предприятий Сахалинской области Максим КОЗЛОВ. При этом, обратил внимание руководитель АРСО, инфраструктура на отдаленных островах неразвита и инвесторам приходится решать еще и эти вопросы. Между тем развивать курильские территории необходимо, новые проекты позволяют обеспечить рабочие места для островитян, постепенно повышать уровень жизни, подчеркнул президент объединения.

Нарушить тонкую грань доверия между инвестором и государством очень просто, и если люди будут видеть, как легко лишиться доли, они не рискнут вступать в программу, считает Максим Козлов. Нужно продолжить настройку правовой базы под практику работы предприятий, уверен он.

Маргарита КРЮЧКОВА



## РЫБНЫЕ РЯДЫ НА «ПРОДЭКСПО»

В Москве с 11 по 15 февраля в ЦВК «Экспоцентр» прошла 26-я международная выставка продуктов питания, напитков и сырья для их производства «Продэкспо-2019». В этом году она собрала более 2,4 тыс. компаний из 69 стран мира.

В рамках выставки было организовано 28 тематических салонов – по различным сегментам продовольственного рынка. Деловая программа была насыщена тематическими конференциями, форумами, семинарами и круглыми столами.

Хотя рыбный сектор на выставке, по информации организаторов, насчитывал более сотни компаний, в павильоне № 1, где традиционно размещается категория «Рыба и морепродукты», можно было увидеть чуть более трех десятков стендов.

Тон здесь задавали преимущественно российские

предприятия. Представители Латвии, Казахстана, Белоруссии или Ирана встречались гораздо реже. Почти полное отсутствие китайских и южнокорейских фирм объяснялось их участием в составе объединенных национальных экспозиций в других павильонах.

Несмотря на скромное количество участников, ассортимент рыбных рядов в этом году порадовал разнообразием. На стендах были представлены рыба и морепродукты во всех разновидностях – замороженные, сушеные, копченые, вяленые, соленые деликатесы,

пресервы, консервы, икра, полуфабрикаты, в том числе продукция отечественной аквакультуры.

Дальневосточные рыбаки на «Продэкспо» продемонстрировали новые форматы продукции, рассчитанной на конечного потребителя, – из сардины-иваси, терпуга, лососей и морепродуктов.

Традиционно информационным партнером выставки выступил медиахолдинг Fishnews, который также представил здесь свою продукцию: интернет-портал Fishnews, журнал «Fishnews – Новости рыболовства» и газету «Fishnews Дайджест».



Рыбный сектор «Продэкспо-2019» вместил более 30 стендов



Шеф-повар Сергей СЕНИЦЫН предложил идеальный вариант закуски из иваси



## МАСТЕР-КЛАСС ПО ИВАСИ

«Русская рыбная фактория» продолжает знакомить внутренний рынок с продукцией из иваси. На выставке «Продэкспо» компания показала новые виды пресервов из этой дальневосточной рыбы – филе в масле и в соляной заливке.

Именно сардина-иваси в этом году стала главным символом стенда «Русской рыбной фактории». Эта нежная рыбка, в 1970-1980-х годах массово добывавшаяся в Тихом океане, после многолетнего перерыва вернулась к российским берегам.

По данным Росрыболовства, в прошлом году отечественные рыбаки выловили почти 60 тыс. тонн иваси. Холдинг «Антей», частью которого является «Русская рыбная фактория», стал одним из пер-

вопроходцев, возобновивших этот промысел и ориентированных прежде всего на поставки для внутреннего рынка.

На выставке компания представила новые варианты пресервов из иваси – кусочки рыбы в масляной заливке и с укропом, кусок и тушка в солевой заливке. Еще одной новинкой стало филе иваси без кожи в масле. Разработанная технологами завода рецептура позволила серьезно увеличить срок годности этой продукции – без потери полезных свойств.

«В замороженном филе можно хранить год, после дефростации – более месяца. Это решает проблему дальнейшей логистики, хранения, больших объемов. Продукт остается максимально полезным, а для нас это крайне важно, ведь сардина-иваси если и уступает лососевым по жирности и содержанию омега-3, то совсем не намного. Почти как лосось, только гораздо доступнее», – рассказали в компании.

В дни выставки на стенде «Русской рыбной фактории»

были организованы кулинарные мастер-классы с дегустацией. Шеф-повар Сергей СИНИЦЫН поделился любимыми рецептами и показал, как всего за несколько минут собрать из иваси идеальный вариант закуски – с листьями салата, хрустящими чипсами начос, маринованными корншонами и оливками.

«Сардина-иваси – нежный и очень деликатный продукт, – подчеркнул он во время выступления. – Мне максимально хотелось сохранить ее в том виде, в котором выпускает производитель. На мой взгляд, иваси в солевой «фирменной» заливке обладает максимально натуральным вкусом, с укропом в масле – вкус становится чуть ярче с русским оттенком, а филе холодного копчения, как и положено таким закускам, всегда возбуждает аппетит».

Расширяя ассортимент, «Русская рыбная фактория» откликается на запрос рынка и мнение покупателей. «Сегодня никто не хочет возиться с разделкой рыбы. Людям хочется прийти домой, открыть упаковку, достать продукт и съесть. Мы это понимаем, поэтому с иваси изначально решили идти именно таким путем, тем более у нас был аналогичный опыт с селедкой и другими видами рыбы. И этот подход полностью себя оправдал: за год наша линейка по иваси выросла очень сильно», – отметили в компании.

Не меньшей популярностью на выставке пользовались уже полюбившиеся столничной публике олиторская сельдь, лососевая икра и, разумеется, парочка живых крабов в большом аквариуме – своеобразный талисман экспозиции, неизменно привлекающий внимание.



Селфи с живым крабом – только на стенде РРФ



## САХАЛИНСКИЕ ДЕЛИКАТЕСЫ ЗАВОЕВЫВАЮТ РОССИЙСКИЙ РЫНОК

«Приморская рыболовная компания» привезла на выставку продукцию рыбоперерабатывающего завода, построенного в Невельске. Помимо уже известных публике суповых наборов с морепродуктами на стенде сахалинцев были представлены боковник в маринаде и закуски из соленой рыбы.

На стенде Невельского комплекса по переработке морепродуктов внимание сразу привлекают витрины с яркими упаковками. Никаких смерзшихся рыб, замороженных с головой и хвостом, – вся продукция очищена, нарезана на порции, подготовлена к тому, чтобы немедленно отправиться на стол, в кастрюлю или на сковороду.

«Нам уже сказали, что выгладим, как в магазине. Так мы к этому и стремились», – смеется руководитель предприятия Иван ДАРЬКИН.

На заводе, построенном полтора года назад в Невельске, осваивают все новые виды продукции. Начали с фирменных «Супчиков по-сахалински» – сейчас их выпускают четыре разновидности, и технологи уже вовсю колдуют над пятой. Другие продукты тоже постоянно совершенствуются: где-то меняется упаковка, где-то корректируется навеска – все для удобства потребителя.

На выставке впервые показали новую серию боковников в маринаде. «Сегодня мы так делаем и окуня, и терпуга, и даже кету. Это практически идеальная заготовка. Никакого

контакта с рыбой нет. Достали пакет с маринадом, в духовку его закинули, если дома найдется, а если на природе, то на гриль, 10-15 минут – и все готово», – отзывается о новинке начальник комплекса.

Мясо краба, северные креветки, пельмени с рыбой и морепродуктами, запаянные в вакуумные пакеты стейки кеты и филе, кальмар шинкованный и тушкой, рыбные палочки – деликатесов на стенде с избытком. Хотя для некоторых позиций, таких как трубочки, в регионах, далеких от моря, нужна скорее не реклама, а ликбез по правильной кулинарной обработке.

«Сырье полностью свое – для нас это принципиальная позиция: сами добыли, сами доставили на берег и сами же переработали, – рассказал Fishnews директор завода. – Из покупного здесь вообще ничего нет. Только объекты, на которых работает флот компаний, входящих в наш холдинг».

Еще одной новинкой от ПРК на «Продэкспо» стали закуски из соленой рыбы. «Мы попробовали делать ломтики терпуга. Эту рыбу не каждый понимает,

ведь в основном у нас в соленом виде знают либо сельдь, либо лосося. А с терпугом получился идеальный вкус. И естественно, сделали кету малосоленую. Это классика жанра, но мы тоже с этим поиграли немного, и по вкусу она отличается. Не забывайте, что у нас и кета на самом деле не совсем обычная – рыбновская, у нее большие размеры, другая консистенция мяса и, соответственно, вкусовые качества», – говорит представитель компании.

Сейчас продукцию невелинского завода можно встретить далеко за пределами Сахалина. География поставок неуклонно растет – Владивосток, Камчатка, Москва и даже Мурманск, хотя, казалось бы, и краба, и рыбы на Северном бассейне и своих хватает. «Сейчас по Сибири хочется отработать, – делится планами Иван Дарькин. – Как минимум Новосибирск освоить, а дальше – как пойдет. Если получится, то можно сказать, страну мы хотя бы частично охватили».

Анна ЛИМ  
Москва



Продукцию невелинского завода можно встретить далеко за пределами Сахалина



# МИНТАЙ 2020: СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ ОПАСЕНИЙ НЕ ВЫЗЫВАЕТ

Охотоморский минтай является основой сырьевой базы рыбаков Дальнего Востока. Добыча этого ресурса стабильна и отлажена, районы лова и рынки сбыта – наработаны. О том, каких изменений можно ожидать на промысле значимой рыбы, а также о текущем состоянии запасов, Fishnews рассказали специалисты филиала ВНИРО (ТИНРО) – заведующий лабораторией минтая и сельди Евгений ОВСЯННИКОВ и ведущий специалист этой лаборатории Анатолий СМЕРНОВ.

**– В январе на отчетной сессии ТИНРО ваша лаборатория сообщила о результатах исследований запасов минтая в 2018 году. Прозвучала цифра – 11,6 млн тонн.**

**А. Смирнов:** Да, если говорить об общей оценке биомассы минтая в Охотском море, то она составляет около 11,6 млн тонн. Запас весьма существенный. При этом надо понимать, что в это количество входит не только та рыба, которую можно ловить, но и пополнение – представители младших возрастных групп, которые вступают в промысел через год-два-три. То есть эта величина, 11,6 млн тонн, включает примерно 6-7 млн тонн промыслового запаса, из которых мы можем осваивать 1-1,2 млн тонн, остальное считается неприкосновенным запасом.

**– Одно время общественность, в первую очередь Гринпис, беспокоилась о переловах в 2000-х годах, из-за которых снизились запасы минтая...**

**А. Смирнов:** Это не так. Перелова не было ни в 2000-е, ни в 1990-е годы, когда, кстати говоря, в открытых водах Охотского моря велся нерегулируемый промысел судами иностранных государств.

Состояние популяции минтая определяется в большей степени естественной динамикой численности: появлением урожайных поколений, сменой их и т.д. Мы считаем, и в этом нас поддерживают остальные дальневосточные ученые, а также ВНИРО, что при установлении общего допустимого улова необходим предосторожный подход. Он заключается в том, что, имея какую-то достаточно большую величину запаса и при этом целый ряд неопределенностей в оценках, мы вынуждены давать ОДУ по нижнему пределу. И если раньше, в 1960-70-е годы – в начале 1980-х годов, существовало правило, позволяющее без ущерба для вида осваивать примерно 30% от промыслового запаса, то сейчас в ОДУ выделяется не более 20%. Это и есть щадящий режим рыболов-

ства, чтобы избежать перелова и каких-либо ошибок в определении величины ОДУ.

В начале 2000-х годов случилось так, что запас минтая в Охотском море уменьшился до исторического минимума. В то время общая оценка запаса популяции составляла не более 3 млн тонн. Снижение численности произошло из-за того, что поколения, появившиеся во второй половине 90-х годов, были низкочисленными. По этому поводу наши биоценологи достаточно много написали. В то время происходили изменения климатических эпох, что привело к снижению общей биопродуктивности Охотского моря. Запасы минтая стремительно падали, даже возникла опасность, что все это приведет к длительной стагнации популяции. Но, к счастью, этого не случилось. Появилась пара урожайных поколений, запас стал стремительно расти и к середине 2010-х годов достиг 10 млн тонн.

**– Можно ли сделать вывод, что на запасы этого вида рыб в большей степени влияет не промысловая нагрузка, а именно климатические изменения?**

**А. Смирнов:** Действительно, это так. Рыбаки добывают максимум 20%, остается достаточное количество производителей для воспроизводства. Собственно, урожайность поколений определяется тем, каким образом выживает потомство в раннем онтогенезе – на отрезке от икры до возраста 1-2 лет. Влияет хищничество, плохие условия воспроизводства, уменьшение количества корма для личинок, в том числе факторы среды, такие как высокая ледовитость, количество штормовых дней.

**– Как проходит нынешняя минтаевая путина? Как по года в этом году повлияла на промысел?**

**Е. Овсянников:** Мы отслеживаем ситуацию и готовим оперативную информацию к селекционным совещаниям, которые проводит Росрыболовство. Ситуация находится на среднем



Евгений ОВСЯННИКОВ

уровне. В отличие ресурсов минтая в водах Приморского края, в Охотском море ситуация близка к среднемноголетним показателям. Потепления нет, есть тенденция к похолоданию. Однако в последние годы зимы стали проходить немного по-другому сценарию. Так, если раньше нарастание льда начиналось в декабре, а пик холода фиксировался в феврале, то сейчас в начале зимы наблюдаются продолжительные периоды штормов, а становление льда задерживается. В этом году рыбодо-



Анатолий СМЕРНОВ

бывающий флот практически весь январь штормовал, почти на всей акватории Охотского моря постоянно задували сильные ветры.

В целом в нынешнем году путина проходит по прошлогоднему сценарию.

В 2018 году немного задержалось становление льда. Так, в Восточно-Сахалинской подзоне промысловые изобаты закрылись в середине января, флот перестал работать. В этом году крупнотоннажные суда работают до сих пор, там хорошая промысловая обстановка. Конечно,

среднетоннажному флоту мы не рекомендуем работать в этом районе, поскольку битый лед создает опасные ситуации.

В Камчатско-Курильской подзоне сценарий точно такой же, как в прошлом году. Подходит крупная рыба, рыбаки получают хороший выход икры, поэтому экономическая эффективность работы флота в этой подзоне выше, чем в других районах. Примерно до середины – конца февраля Камчатско-Курильская подзона будет самым лучшим районом для промысла минтая. Впоследствии преднерестовые скопления начнут формироваться в более северных районах, на возвышенности Лебеда и в заливе Шелихова.

В прошлом году не очень хорошая ситуация была в Западно-Камчатской подзоне – не образовывались скопления. Сейчас ситуация улучшилась. Минтай урожайного поколения 2013 года, не достигшего промысловой длины (35 см), который в прошлую путину на севере этого района доминировал в уловах, подрос и в настоящее время успешно облавливается добытчиками.

**А. Смирнов:** Отмечу, что в 2019 году возникло некоторое отставание в вылове, порядка 18 тыс. тонн. Полагаю, что это связано в большей степени с тем, что уменьшается количество добывающего флота на Дальнем Востоке.

**– Можете сравнить, сколько единиц флота работало на минтаевой путине в 2016-2018 годах и сколько работает сейчас?**

**Е. Овсянников:** Пока у нас таких данных нет, но в целом можно сказать, что на путине количество единиц добывающего флота снижается из года в год. Тут есть еще и другая тенденция. Количество уменьшается, но при этом ведется модернизация судов. И одни и те же суда, но с новыми линиями, с расширенными экипажами, берут гораздо больший вылов. Увеличился выпуск филе. Если раньше в основном гнали в Китай «безголовку», то сейчас наши суда выпускают продукцию более глубокой переработки. При этом большая часть – около 70% промысла минтая – сертифицирована и имеет более свободный доступ на рынки Евросоюза.

Здесь тоже есть нюанс. Все-таки суда, которые выпускают минтай-«безголовку», ранее давали вылов больше, чем сейчас. Конечно, это зависит от наличия морозильных емкостей, поэто-

му рыбаки по объемам где-то и сдерживаются. Тут ситуация не такая однозначная. Лет 10-15 назад я проводил анализ средних уловов крупнотоннажного флота и выявил тогда тенденцию, что судно типа БАТМ давало среднесуточный вылов около 70-80 тонн. Сейчас такое же судно вылавливает 120-130 тонн за сутки. Если оно начнет работать по «кругляку», то будет давать ежедневно по 170 тонн. Это уже не говоря о том, что у нас появились супертраулеры, которые 200-300 тонн вылова могут обеспечивать. Если сравнивать с 2014-2015 годами, получается, что вылов в коротком периоде снижается, в том числе за счет того, что начали выпускать больше филе. Но, если посмотреть цифры среднесуточного улова за более продолжительный период, то показатели будут существенно выше.

**– Рыбаки полностью осваивают квоты, которые им выдают?**

**А. Смирнов:** Охотоморский минтай настолько востребован, что общедоступный улов ежегодно осваивается почти полностью. У каждого судна, чтобы избежать риска перелова, остаются невыбранными не более 200-400 тонн от годовой квоты. В итоге ежегодное освоение ОДУ минтая в Охотском море составляет 97-99%.

В последние годы очень высоким стал процент освоения в Западно-Беринговоморской зоне в отличие от других районов промысла. Есть районы, где квоты небольшие и осваиваются не очень хорошо. Например, в Южно-Курильской зоне вылавливают 75% ОДУ, при том что основу уловов составляет молодь. Там популяция не очень большая, и основной период промысла приходится на летне-осенний период.

**– Какие исследования этого объекта проводятся и как они проходят? Что планируется на 2019 год?**

**Е. Овсянников:** Исследования проводятся ежегодно и проходят в два больших этапа. Первый – это мониторинг промысла. В рамках сотрудничества с Ассоциацией добытчиков минтая мы отправляем на промысел научных наблюдателей. В последние годы во время охотоморской минтаевой путины, в период с 1 января по 9 апреля, на судах находятся до 14 научных сотрудников ТИНРО одновременно, по одному человеку на судно. Не только Тихоокеанский институт, но и другие даль-

невосточные филиалы отправляют своих наблюдателей на путину. В 2018 году КамчатНИРО, МагаданНИРО и СахНИРО также посылали своих сотрудников. Всего на минтаевую путину было направлено 23 научных наблюдателя. В принципе, мы вышли на достаточно большое покрытие промысла минтая по площади – около 74% от районов скопления, где работает рыбодобывающий флот, при этом контролируя 97% вылова.

Нам важно понимать, каким образом происходит освоение общего допустимого улова, наносится ли ущерб запасам. Ну, и еще нам интересна динамика внутривидовой вылова. Что происходит, где скопления, где лучше флот работает. Наши наблюдатели проверяют размерный и качественный состав рыбы, а также прилов других видов, например, сельди. Проводят наблюдения за морскими млекопитающими и птицами.

Благодаря этой большой работе российский промысел охотоморского минтая прошел сертификацию по стандартам MSC, а в прошлом году – ресертификацию. Сейчас у нас есть большой массив данных по мониторингу, который мы тоже используем в прогнозах.

После окончания основной путины в апреле начинается второй этап исследований – экспедиционные съемки, которые ведутся с 1984 года. Это большая комплексная экосистемная съемка, в рамках которой ведется научная работа по минтаю: учитываются условия среды обитания, кормовая база.

Обычно в такую большую экспедицию отправляется примерно 16-18 научных сотрудников различных специальностей – ихтиологи, гидробиологи, океанологи, трофологи. Они проводят оценку запасов тремя базовыми методами – акустическим, ихтиопланктонным и траловым. Использование всех трех методов позволяет нам дать максимально адекватную и точную оценку запасов.

Своими исследованиями мы охватываем все районы обитания охотоморского минтая. При этом смотрим все: где находятся производители, а где – молодь. Поскольку исследование комплексное, то ведем наблюдения за всеми видами рыб, которые попадают во время съемки, выполняем биологические анализы. В общей сложности мы учитываем еще около 90-100 пелагических видов водных биоресурсов и по ним также делаем оценку запасов.

Всю эту работу мы проводим сразу после окончания основного этапа промысла, и в этом есть положительный момент. Последние годы за период минтаевой путины рыбаки осваивали

от 75 до 97% ОДУ. И вот, после основного сезона промысла, мы как раз выходим с научной съемкой и смотрим, что осталось от ресурса. Это дает возможность оперативно оценить и скорректировать ОДУ, чтобы избежать перелола.

По результатам этих двух работ – мониторинга на промысле и экспедиционной съемки – мы готовим прогнозы. Коллеги из КамчатНИРО помогают сделать прогноз методом математического моделирования.

**– Учитывая, что минтай – рыба плодовитая, интересно, куда именно деваются все икринки, выметанные во время нереста?**

**А. Смирнов:** Среди обывателей и рыбаков-любителей распространены стереотипы, что чем выше плодовитость рыбы, тем больше у нее потомства. То есть если у наваги плодовитость составляет 300-500 тыс. икринок, то якобы из них должно появиться не менее 200 тыс. мальков. Это совсем не так. В обычных условиях из потомства, полученного от двух рыб-родителей, до половой зрелости доживают не более двух рыбок. То есть происходит минимальное самовоспроизводство. А если условия выживаемости хорошие, то приплод составит 4-5 рыб, при этом средняя плодовитость самок минтая в Охотском море колеблется от 170 тыс. до 200 тыс. икринок.

Наиболее взрослые 10-11-летние самки могут выметать и 2,5 млн икринок, но до возраста одного года доживет всего 100 мальков. Из них только 1-3 рыбки смогут достичь возраста половозрелости и вхождения в родительское стадо.

Минтай относится к среднецикловым рыбам. Половое созревание наступает в 4-5 лет. Самцы созревают на год раньше, чем самки. В массе созревание самцов происходит в возрасте 4,5-4,7 лет, а самок – на 5-6 году жизни. Так что до вхождения в родительское стадо проходит довольно много времени.

**– А с какого возраста минтай прекращает питаться планктоном?**

**А. Смирнов:** Переход на питание бентосом (переход к хищничеству) происходит на 8-10 годах жизни. Когда минтай надоедает обитать в пелагиали, он приобретает по характеру питания черты трески. Он вырастает в размерах от 55-60 см до 1 метра. При достижении определенных размеров минтай переходит на питание донными объектами, например, молодью крабов и мелкой рыбой.

**– Американские исследователи пишут, что минтай по-**

**степенно смещается в северные воды...**

**А. Смирнов:** Мы сейчас как раз исследуем этот вопрос. Во время экспедиции в Чукотском море в 2018 году было отмечено необычайно много минтая по сравнению с прошлыми годами. Одной из вероятных причин является миграция рыбы из северной части Берингова моря через Берингов пролив в воды Чукотского моря.

**Е. Овсянников:** Речь идет не о том, что сместился ареал популяции, просто участвовали заходы вместе с кормовой базой, произошло расширение нагульной территории. Будем анализировать, было ли это случайным событием или это потихоньку перерастает в тенденцию. В этом году запланировано проведение такого исследования.

**– Какая в том может быть польза для отрасли?**

**А. Смирнов:** Пока никакой. Не настолько велики заходы минтая в Чукотское море, чтобы организовывать специализированный промысел. Тем более район далекий, а запаса этой рыбы хватает в гораздо более доступных районах. Научный интерес, конечно, есть. В этом году у нас появится возможность проверить наблюдения американских ученых. Руководством отрасли принято решение одно из наших судов – НИС «Профессор Леванидов» – передать коллегам в ПИНРО. Судно пойдет Северным морским путем и попутно проведет серию съемок. Сначала «Профессор Леванидов» поработает в Беринговом море, потом перейдет в Чукотское. Затем НИС пройдет через Восточно-Сибирское море и море Лаптевых. Там судно примут наши коллеги из Мурманска и проведут исследования в Карском море.

**– Мы с вами говорили в основном про охотоморский минтай, а как обстоят дела с другими популяциями?**

**А. Смирнов:** Существует еще ряд достаточно крупных популяций, эксплуатируемых российскими рыбаками. В первую очередь, это минтай Берингова моря, где ситуация достаточно интересная. В наши воды из восточной части моря в летне-осенний период проникает достаточно большое количество минтая так называемой восточноберингоморской популяции. Там стабильные уловы российских рыбаков составляют порядка 350-400 тыс. тонн ежегодно. Следующая по значимости – восточнокамчатская популяция. Она размножается в камчатских заливах – Кроноцком, Авачинском, Камчатском. Там также порядка 200 тыс. тонн. Есть южнокурильская

популяция: в конце 80-х годов советскими рыбаками там добывалось тоже примерно 350-400 тыс. тонн, но потом запасы уменьшились. Сейчас ОДУ в этом районе устанавливается в размере около 100 тыс. тонн, но фактически добывают порядка 80 тыс. тонн ежегодно.

К сожалению, считаем, что минтай Приморья, или минтай Японского моря, продолжает находиться в депрессивном состоянии. Раньше в приморских водах добывалось около сотни тысяч тонн, но сейчас запасы настолько низкие, что ОДУ мы устанавливаем на уровне 10-18 тыс. тонн. Почему так долго длится период депрессии этой популяции, неизвестно. Предпринимались попытки разобраться в этом, но пока причины не выяснены.

**– Поддается ли минтай искусственному выращиванию или это нецелесообразно?**

**А. Смирнов:** Есть целесообразность, но не у нас. Дело в том, что в свое время в Восточно-Корейском заливе в водах Северной и Южной Кореи обитала достаточно крупная популяция минтая, которая затем по каким-то причинам, может быть, из-за перелола, значительно сократилась. В 1973 году КНДР добыла в заливе порядка 1 млн тонн минтая, после чего там началось стремительное уменьшение численности популяции. Несколько лет назад южнокорейские ученые предложили привозить развивающуюся икру в залив, чтобы попытаться восстановить запасы. С 2014 года в республике начала работать программа «Проект по спасению минтая». Но о результатах пока судить рано.

**Е. Овсянников:** Многие выдвигают гипотезу, что на корейскую популяцию минтая повлияло потепление на нерестилищах. Предполагают, что и в Японском море сокращение популяции произошло по этой же причине. Так это или нет – проверить пока не представляется возможным.

**– Можете рассказать о состоянии запасов минтая с прогнозом на 2020 год?**

**Е. Овсянников:** Мы уже подготовили прогноз о состоянии запасов общего допустимого улова минтая на 2020 год, но о прямых величинах говорить преждевременно, потому что они еще не утверждены. У нас довольно сложная процедура прохождения прогноза. Сейчас, после того, как мы свели прогноз в один итоговый документ, он будет обсуждаться на ученом совете института и после этого будет направлен экспертам во ВНИРО. Там его рассмотрят, по мере согласования пришлют

свои вопросы и замечания. После устранения всех замечаний прогноз будет рассматриваться на ученом совете ВНИРО. Затем состоятся отраслевой совет и общественные слушания. Перед общественными слушаниями все материалы выставляются для ознакомления, в обсуждении могут принять участие все желающие.

**– И все-таки – чего ожидать в ближайшем будущем по минтаю?**

**А. Смирнов:** В данный момент можно, не озвучивая конкретные цифры, сказать, что в ближайшие год-два особых изменений в размере общего допустимого улова, по крайней мере, по Охотскому морю, мы не ожидаем. Другое дело, что появились некоторые признаки того, что после 2020-2021 годов будет, возможно, снижение ОДУ. Это связано с тем, что, начиная с 2014 года, в Охотском море не появлялось высокоурожайных поколений. Предполагаем, что будет происходить плавное снижение общей численности и биомассы минтая. Как долго продлится это снижение, пока сложно сказать. Насколько сократится популяция, мы сможем оценить после исследовательской экспедиции, которая пройдет в текущем году. В любом случае, в ближайшие год-два состояние запасов минтая никаких опасений не вызывает.

Ну а если говорить о запасах сельди в Охотском море, то здесь мы тоже не ожидаем особых изменений. Каких-то чрезвычайно низких или высоких запасов ждать нет причин, размер популяции колеблется на своем уровне. Вылов сохраняется в пределах 250-280 тыс. тонн. Популяция очень крупная, имеет ряд нерестилищ. И если на одном нерестилище воспроизводство было неудачным, на других – наоборот, удачным.

**– Здесь вы тоже говорите о ближайшей перспективе – один-два года?**

**А. Смирнов:** Видите ли, мы можем более-менее уверенно говорить об изменениях в запасах, имея на руках данные по численности пополнения в возрасте от года и до наступления полового созревания и вступления в нерестовой запас. Говорить о будущих поколениях, которые еще не родились, мы никак не можем. Все долгосрочные прогнозы, которые ученые пытались делать ранее, оказывались несостоятельными, потому что элемент случайности очень высок.

**Юлия БЕЛОМЕСТНОВА**  
Владивосток

# НАУКА О ВКУСЕ

## КАКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕ ХВАТАЕТ В РЫБОПЕРЕРАБОТКЕ

**Игорь КИМ,**

доцент кафедры «Процессы и аппараты перерабатывающих производств»  
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет» имени К.Я. Тимирязева

В производственных условиях качество пищевых продуктов оценивают по органолептическим показателям, т.е. до сих пор оно определяется исходя из личных пристрастий и опыта эксперта. Эту работу выполняют технологи предприятия. В то же время сфера производства пищевой продукции в последние годы стремительно развивается и имеет свою специфику, которой не всегда владеют современные технологи. В современном мире этим занимаются люди профессии «флейворист». К сожалению, в вузах РФ пока не ведут подготовку кадров данного направления.

В рыбной промышленности подготовка технологов осуществляется в рамках профиля «Технология продуктов из водных биологических ресурсов». Органолептический анализ рыбных продуктов здесь преподается в виде отдельной дисциплины, а обучение студентов сводится в основном к организации дегустаций и практически не затрагивает научной составляющей данного направления. Для этой работы подойдут и кадры, получившие образование по профилю «Пищевая биотехнология гидробионтов». В случае невозможности подготовки бакалавров, в вузах можно готовить магистров на базе данных направлений.

Расхожее мнение, что рынок подготовит нужные кадры, к системе высшего образования не имеет никакого отношения, поскольку сегодня сохраняется сильная оторванность профильного образования от практики. Скорее всего, специалистов по органолептическому анализу начнут готовить корпоративные университеты, но они нацелены на краткосрочные курсы.

### КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВКУСА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

О качестве и привлекательности продукта мы судим по совокупности производимых им сенсорных впечатлений, которую называют букетом, вкусом или ароматом. Этот комплексный образ создает такие свойства пищевых продуктов, как вкус, запах, консистенция, температура и цвет, причем вкус – наиболее очевидная составляющая аромата.

Вкусовой анализатор человека способен различать в виде стимулов чрезвычайно большое разнообразие химических веществ: от минеральных солей

до более сложных соединений в виде сахаров, аминокислот, жирных кислот и многих токсичных соединений. Выбор пищи и воды организмами основан на активности химических детекторов – вкусовых клеток, которые объединены в морфологическую единицу – вкусовую почку. В настоящее время принято считать, что человек способен различать пять основных вкусов – сладкий, соленый, кислый, горький и умами.

Сладкий вкус вызывают природные углеводы, которые отличаются высокой питательной ценностью и являются важным источником калорий. Сладкий вкус имеет отчетливо выраженный эмоционально приятный оттенок. Выделяют несколько химических классов сладких веществ: натуральные сахара, искусственные подсластители, некоторые аминокислоты и сладкие протеины.

Вкус соленого управляется потреблением поваренной соли и других необходимых минеральных солей, которые участвуют в поддержании водно-солевого баланса в организме. Удивительно, но мы с рождения запрограммированы распознавать сладкий и соленый вкусы.

Кислый вкус кажется приемлемым и привлекательным только при низкой интенсивности ощущений, но становится неприятным при высокой концентрации и вызывает врожденную реакцию отвергания у взрослых людей. Кислоты являются единственным источником кислого вкуса, поэтому он помогает выделить незрелые плоды или прокисшую пищу и предотвращает поражение внутренних органов от воздействия кислоты. Таким образом, кислый вкус обладает распознавательными и предупреждающими свойствами, вместе с соленым вкусом он имеет отношение к ионному балансу в организме.

Горький вкус неприятен, пока он слаб, и вызывает отвращение при высокой интенсивности, предохраняя людей и животных от употребления токсичных и вредных веществ. В то же время привкус горечи улучшает букет и аромат пищи. Горький вкус имеют многие лекарства и органические вещества растительного происхождения.

Вкус глутамата натрия называется умами, он отличается от соленого, кислого, горького и сладкого вкусов и не может быть получен их смешиванием. Умами – это японский термин, используемый для описания некоторых гидролизованных белков и аминокислот. Наличие умами сигнализирует о богатой протеинами пище и широко применяется в пищевой промышленности благодаря свойству придавать продукции приятный аромат.

За последние годы исследователи собрали убедительные доказательства того, что помимо пяти основных вкусов мы способны воспринимать еще и вкус жира. Жиры, которые нам нравятся в еде, представляют собой триглицериды – большие молекулы, состоящие из молекулы-остова, к которым прикреплены радикалы жирных кислот. Нет никаких доказательств того, что глицериды обладают каким-либо вкусом, они распознаются во рту с помощью тактильных рецепторов, которые ощущают их маслянистость. С другой стороны, появляется все больше новых данных о том, что человек способен чувствовать вкус жирных кислот. По мере накопления доказательств все больше ученых склоняется к тому, чтобы внести жир в список базовых вкусов.

Следует иметь в виду, что базовые вкусы взаимодействуют друг с другом, напри-



Игорь КИМ

мер, сладкий и горький вкусы подавляют друг друга.

Человек может превратиться в тонкого ценителя вкуса, т.к. восприятие пищи воздействует на большую часть головного мозга. Когда вы наслаждаетесь восхитительным вкусом крабового мяса, в мозге активизируется больше систем, чем при любом другом виде поведения. Во-первых, воздействуют сенсорные системы, отвечающие за восприятие вкусовых ощущений, запаха, текстуры и даже слуховой и зрительной информации. Во-вторых, включается двигательная система, отвечающая за координацию мышц, с помощью которых человек жует и глотает. В-третьих, активизируются бессознательные связи, регулирующие аппетит, чувство голода и сытости. И наконец, включаются мыслительные процессы более высокого уровня, отвечающие за распознавание, оценку, запоминание событий и способы реагирования на них. Так что каждый съеденный кусочек порождает целую гамму мозговой активности.

Очевидно, если у человека есть выбор, он предпочтет более вкусную еду. Но и здесь существуют особые ограничения. Когда много раз ощущается флейвор (сочетание запаха и вкуса) определенной еды во время приема пищи, система вознаграждения нашего мозга все слабее реагирует на очередной вход, независимо от того, сколько калорий содержит каждый кусок. Получается, что с каждым куском мы наслаждаемся данной едой все меньше. Сенсорно-специфическое насыщение наступает через 15-20 минут после начала еды, поэтому оно может ослабить наш аппетит еще до проявления других сигналов сытости.

Умение распознавать вкус – одна из специфических способностей человека. Многие ядовитые вещества обладают горьким вкусом, поэтому в нас заложено отвращение к горькой пище, она вызывает у человека условный рефлекс «осторожно: яд». Точно также мы склонны отвергать кислый вкус, который может быть признаком испорченной пищи или незрелого, несъедобного пока фрукта. Мы зачастую учимся преодолевать заложенное отвращение к некоторым продуктам, таким как

кофе, пиво, кислые леденцы – мало, кто приходит в восторг после первого их употребления.

Когда люди говорят о вкусе еды, они сосредотачиваются на вкусовых и обонятельных ощущениях. Поэтому мы мгновенно узнаем вкус соленой лососевой икры или копченой сельди, хотя не можем описать их конкретными словами. При этом львиная доля вкуса пищи определяется ее запахом, поскольку он несет гораздо больше информации, чем просто ощущение сладости, кислоты, солености, горечи и умами. Многие утверждают даже, что запах обеспечивает до 70% вкуса пищи.

Существует распространенное заблуждение, что вкус содержится в продуктах. Но продукты содержат только химические вещества, из которых наш мозг создает вкус и аромат, поскольку вкус находится не в еде и даже не во рту или носу, а в мозге.

### ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФЛЕЙВОРА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Разработки пищевых флейвористов превратили алхимию в научную дисциплину, основанную на надежных количественных знаниях. Сегодня продвинутый флейворист, работающий в пищевой отрасли, имеет в своем распоряжении более семи тысяч различных ароматических веществ для создания новых сочетаний запахов и вкусов. В РФ это направление исследований находится пока на нулевом уровне, не считая некоторых лабораторий, развитие которых осуществляется вопреки здравому смыслу, поскольку нет целевого финансирования этой области знаний. Основная проблема при создании подобной лаборатории или кафедры – это накопление базы ароматических веществ (самая трудоемкая и затратная составляющая данной области знаний).

При создании аромата следует начинать с характерного компонента – пахучего вещества, которое так сильно выделяется в отдельно взятом аромате, что и создает его облик. Далее идет наслоение верхних «нот» – быстро улетучивающихся ароматических соединений, которые первыми воздействуют на рецепторы, но также быстро исчезают. Они придают более универсальные оттенки. Затем добавляются нижние базовые «ноты», которые проявляются медленнее, но сохраняются гораздо дольше, обеспечивая полноту вкуса. После начинается подбор компонентов, добавляющих тонкие оттенки конкретному флейвору.

Наконец, необходимо обратить внимание на сбалансированность аромата, поскольку

флейвор должен быть гармоничным и чистым, чтобы сохраняться на протяжении всего пути до потребителя. Некоторые ароматические соединения окисляются под воздействием воздуха, другие ароматы, особенно содержащие летучие соединения, быстро исчезают.

Богатейшая палитра новых вкусов создается в процессе готовки.

Одна из главных задач при создании нового продукта – достичь баланса между контрастом и сходством ингредиентов. Продукты могут сочетаться, потому что их флейворы перекликаются или контрастируют и подчеркивают друг друга. В частности, картофель фри обычно подается с майонезом: содержащийся в соусе жир обволакивает язык, и картофель уже не кажется человеку таким соленым. В этом и состоит задача технолога – собрать воедино комплект вкусоароматических веществ и правильно их сбалансировать.

Первый способ обеспечить продукту богатый флейвор заключается в том, чтобы извлечь из сырья вкусоароматические вещества и сконцентрировать их, повысив тем самым интенсивность флейвора. Извлечение веществ основано на растворимости: большинство летучих ароматических веществ лучше растворяется в масле, чем в воде. Вторую возможность создания богатого флейвора обеспечивает тепловой процесс приготовления пищи. Тепло влияет на вкус путем разрушения больших молекул, таких как жиры и белки, на более мелкие и летучие.

Основной флейвор рыбы образуется в процессе его приготовления, когда под воздействием тепла жирные кислоты начинают расщепляться на более мелкие молекулы, многие из которых имеют сильный аромат. Поджаривание влечет за собой целую серию изменений вкуса и запаха продуктов во время их приготовления (реакция Майяра), хотя в действительности наблюдается более сложный каскад взаимосвязанных химических реакций. Процесс начинается с того, что аминокислоты и сахара вступают в реакцию друг с другом, в результате образуется ряд неустойчивых промежуточных соединений. Затем эти соединения начинают реагировать между собой и иногда с жирными кислотами и другими веществами, процесс становится настолько сложным, что его невозможно полностью отследить. Получаемые продукты имеют характерный коричневый цвет, многие из них также являются летучими пахучими веществами. Поскольку каждая еда имеет свою отправную точку в виде специфической комбинации аминокислот и сахаров, реакции могут протекать в очень большом диапазоне.

Зачастую реакция Майяра приводит к образованию канцерогенных соединений, поэтому сегодня химики-технологи пытаются научиться управлять многочисленными потоками этой реакции таким образом, чтобы увеличить производство полезных веществ и избежать образования вредных соединений. Кроме того, в некоторых овощах, особенно богатых сахаром, таких как лук, реакция Майяра сопровождается еще одной реакцией – карамелизацией, при которой молекулы сахара вступают в реакцию между собой, а не с аминокислотами, и образуют аналогичный каскад ароматических продуктов. Поскольку в сахарах нет атомов азота и серы, которые имеются в аминокислотах, процесс карамелизации производит довольно узкий диапазон ароматических соединений со значительно меньшим по интенсивности флейвором, чем у жареных продуктов. При всей сложности данного процесса им нужно в некоторой степени управлять.

Рыба с большим содержанием жира образует значительно больше продуктов распада жирных кислот, а значит, больше соединений, образующих аромат приготовленной рыбы.

### ИЗМЕНЕНИЕ ВКУСОВЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ

Вы никогда не задумывались, почему пиво так хорошо сочетается с вяленой рыбой? Дело в том, что соленый вкус подавляет горький, поэтому вяленая рыба смягчает пивную горечь и позволяет проявиться другим вкусам. Один из первых шагов в этом направлении был сделан известным поваром Хестоном Блюменталем. Он начал экспериментировать с солеными ингредиентами в десертах и обнаружил, что белый шоколад и рыбная икра отлично сочетаются друг с другом. «Дуэт» был удивительным на вкус, поскольку оба продукта богаты триметиламином, отвечающим за рыбный привкус. Таким образом, Хестон Блюменталь обнаружил множество неожиданных сочетаний, таких как печень и жасмин, морковь и фиалка, ананас и голубой сыр, улитка и свекла.

В своей деятельности технологи должны использовать сходство и контраст при создании продуктов. А поскольку флейвор обеспечивается определенными веществами, входящими в состав продуктов, то сходством и контрастом можно управлять.

Практика вкуса полна любопытных наблюдений, хотя они мало кому известны. Дело в том, что для большинства людей вкус является довольно расплывчатым, неопределенным понятием. Мы наслаждаемся

утренним кофе или изысканным ужином, ничего не зная о сложном взаимодействии между вкусовыми ощущениями наших рецепторов, запахом, осязанием, зрением и даже нашими ожиданиями. Разумеется, иногда это хорошо, поскольку порой все, что нам нужно – это возможность быстро перекусить, не слишком фокусируясь на деталях. Эта привычка начала формироваться с первой половины XX века, когда всеобщая индустриализация решила перевести ведение домашнего хозяйства, включая приготовление пищи, на промышленный поток. Вкус еды все чаще приносил в жертву скорости и простоте приготовления.

Между тем человек – это также единственный биологический вид, который сознательно меняет вкус пищи путем добавления в нее различных приправ (специй). Но вкусовые предпочтения людей со временем меняются, поэтому, возможно, через несколько поколений сегодняшняя еда покажется нашим потомкам весьма странной.

Можно предположить, что с расширением рациона питания обогатится и изменится репертуар вкусов. Уже сейчас начинается ажиотаж вокруг насекомых как вкусного, недорогого и устойчивого источника белка. Велика вероятность, что по мере роста мирового населения в рационе человека будет все больше насекомых. Сегодня такая перспектива может показаться не очень аппетитной, но вспомните, с каким подозрением люди относились к помидорам, когда те были впервые завезены в Европу, и как мы относимся к ним сейчас.

Есть также и такое мнение, что из-за демографического старения населения технологи увеличат использование всевозможных приправ в попытке компенсировать возрастное снижение сенсорной чувствительности. Один из способов стимулировать вкусовое восприятие – использовать больше соли и глутамата натрия, а также острых перцев. Но корректировка может быть и более точной. Например, известно, что с возрастом люди становятся более чувствительными к серосодержащим тиолам и менее чувствительными к фруктовым сложным эфирам. Тогда для пожилых людей можно будет изготавливать особые смеси приправ, содержащих больше сложных эфиров и меньше тиолов.

Роль вкуса нельзя недооценивать и с точки зрения медицины. Так, потеря обоняния может быть сигналом для врачей, так как является ранним признаком более серьезных медицинских проблем, например, болезни Альцгеймера или Паркинсона. Изменение восприятия вкуса пищи может сигнализировать

и о развивающемся раке, даже когда опухоль не затрагивает головной мозг.

Еда – это не просто источник ежедневного удовольствия, она оказывает самое непосредственное влияние на здоровье человека. Это особенно актуально в наши дни, когда неправильное питание и избыток калорий породили настоящую эпидемию ожирения. Все больше людей в мире, особенно в США, страдают от избыточного веса, их отличительной особенностью является пристрастие к сладким напиткам и высококалорийной пище с высоким содержанием жиров и углеводов. Если мы хотим справиться с ожирением как на глобальном, так и индивидуальном уровне, то необходимо понять, почему мы едим то, что едим. Кроме того, следует знать, как вкус руководит нашим выбором продуктов и как его можно использовать для того, чтобы эффективно изменить пищевые пристрастия. Следует признать, что пока на эти сложные вопросы однозначных ответов нет.

Самые большие финансовые средства вращаются в пищевой промышленности вокруг сладкого вкуса. Искусственные подсластители уверенно держат первое место в исследованиях вкуса. За ними следуют заменители соли: их высокое потребление – одна из причин того, что 65 млн жителей США страдают повышенным артериальным давлением. Перед производителями стоит задача найти способы уменьшить содержание соли в их продуктах. Но проблема в том, что соль приносит в еду нечто большее, чем просто соленый вкус: при грамотном использовании она способна подчеркнуть все остальные вкусы – сделать мясо рыбы более «рыбным», картофель более «картофельным». Во многом это объясняется тем, что ионы натрия способствуют извлечению из ингредиентов пищи компонентов, усиливающих запах, и переводят их в растворенный вид, более привычный для восприятия человеком. Без соли наша еда лишается не только вкуса, но и аромата. Вот почему опытные кулинары часто по запаху могут определить, что в блюде не хватает соли.

Обычно мы не осознаем того, что наше желание съесть ту или иную пищу определяется ее питательной ценностью, поскольку в нашей повседневной жизни флейвор пищи и ее калорийность неразрывно связаны между собой. Флейвор запеченного картофеля всегда сопровождается большой дозой углеводов, а флейвор лосося – хорошей порцией белков и жиров. Практически невозможно отделить восприятие флейвора пищи от ассоциирующейся с ним калорийности.

Безусловно, флейвор влияет на ассортимент пищи и на то, сколько мы едим. Такой механизм зависимости («флейвор – питательная ценность») наделяет нас тягой к высококалорийным продуктам, которые так доступны в наши дни. Хотя флейвор и является одним из факторов переедания, манипулирование им не решает проблемы. Делая еду более или менее вкусной, невозможно кардинально повлиять на пищевое поведение в долгосрочной перспективе. Каким бы соблазнительным ни был запах рисового пирога без жира, человеческий организм мгновенно определит, что здесь нечем поживиться, и нам быстро разонравится его вкус и запах. Когда у нас есть выбор между лососевой икрой и ее аналогом, система «вознаграждения» в нашем мозге обязательно потребует выбрать лососевую икру.

Любой производитель продуктов питания, который пытается продавать продукты с пониженным содержанием жира, вынужден будет дополнительно бороться с врожденной эмоциональной тягой человека, вызывая к его разуму и осознанности.

Таким образом, изучение вкуса пищевых продуктов включает в себя целый букет исследований с высокой научно-инновационной долей. Дальнейшее развитие органолептического анализа как научной дисциплины очень сильно обогатит профили «Технология продуктов из водных биологических ресурсов» и «Пищевая биотехнология гидробионтов» и позволит учитывать различные вкусовые нюансы при изготовлении рыбных продуктов в промышленных условиях.

Современный ассортимент пищевых продуктов ставит перед нами очередные вызовы, поскольку значительная доля в нем отводится сладким и соленым продуктам, чрезмерное употребление которых может иметь негативные последствия для организма. Кроме того, наш вкус формирует агрессивная реклама, против которой не всегда могут устоять даже взрослые люди, не говоря уже о детях.

Нам необходимо всерьез взяться за эту проблему и воспитать у подрастающего поколения культуру питания, чтобы они получили возможность вести полноценную жизнь и избежать различных патологий. Решением этой задачи должны заниматься специалисты, которых в настоящее время система высшего образования РФ не готовит. Очевидно, что мы опять упускаем очередную технологическую революцию, продолжая воспроизводить традиционных «бакалавров и магистров пустоты». FN

## ОСОБЕННОСТИ ЛОСОСЕВОГО РЫБОВОДСТВА НА КАМЧАТКЕ

Почему на Камчатке не строятся частные ЛРЗ? Для чего рыбоводы метят лосося? В каком состоянии находятся популяции камчатской чавычи? Об этом Fishnews рассказал и.о. начальника Северо-Восточного филиала Главрыбвода Евгений ВИШНЯК.



Евгений ВИШНЯК (Северо-Восточный филиал Главрыбвода)

**– Евгений Петрович, сколько на Камчатке лососевых заводов?**

– На территории Камчатского края пять лососевых рыбоводных заводов, все они государственные, входят в структуру Северо-Восточного филиала Главрыбвода. Это Паратунский экспериментально-производственный ЛРЗ, Вилюйский ЛРЗ, ЛРЗ «Озерки», Малкинский ЛРЗ и ЛРЗ «Кеткино». Суммарная мощность заводов – 50 млн мальков в год.

**– Почему в крае нет частных заводов, в то время как в Сахалинской области их более 40?**

– Что касается частных заводов Сахалина, то нужно принимать во внимание, что у них короткие реки, в отличие от камчатских. У нас на одном водном объекте могут размещаться сразу по несколько пользователей. Кому понравится, когда один воспроизводит популяцию на конкретном водоеме, а другие ее вылавливают? Поэтому частные компании, которые хотели бы построить рыбоводные заводы на Камчатке, окажутся в невыгодной ситуации. А у государственных заводов другие задачи. Они выращивают и выпускают малька в рамках государственного задания.

**– Вода не холодная для выпуска рыбы в мае?**

– Сроки выпуска рассчитывает рыбохозяйственная

наука. Во внимание берутся и гидрология, и концентрация хищников, и другие факторы. Это действительно самый подходящий период для ската малька.

**– Как происходит мечение лососевых?**

– Оно производится на стадии глазка. Есть два способа мечения: сухой и термический. При сухом икра осушается на сутки. При термическом – меняется температура в бассейнах. В результате на отолитах, которые находятся в головах рыб, появляются отметки – подобные кружкам на спилах деревьев. Эти метки уникальны, мы по ним всегда можем определить, была ли рыба разведена искусственно или нет. Более того, по этим меткам мы можем выяснить, какой завод ее выпускал – камчатский, сахалинский или приморский. В целом, поскольку наша рыба развивается в естественной среде, она ничем не отличается от той, что воспроизводится на диких нерестилищах.

**– Благодаря меткам лососеводы подсчитывают процент промыслового возврата?**

– Да. Однако досконально подсчитать возврат нельзя. Надо помнить о прессинге на косяки рыб, которых отлавливают и браконьеры, и промысловики, и любители, и, конечно, хищники. Мы

можем учесть только тот лосось, что пришел к заводам. А возврат у нас достаточно высокий. Если бы на Камчатке не было рыбоводных заводов, то и лосося не было в реках полуострова.

**– В каком состоянии сейчас популяции камчатской чавычи?**

– Восстанавливается. 7-8 лет назад популяция этой царь-рыбы была в депрессивном состоянии. И для того, чтобы этот вид не исчез, его начали искусственно воспроизводить. Сегодня его выращивают на единственном заводе в России – Малкинском ЛРЗ. Первых особей для заготовки икры мы ловили штуками, барражируя над реками, настолько их было мало. Надо понимать, срок возврата составляет не три-четыре, а целых семь лет. В последние несколько лет мы закладываем уже по миллиону икринок и даже в прошлом году были вынуждены отпустить в дику среду по акту 24 самки весом порядка 10 кг каждая, поскольку их икра уже была лишней. Мы считаем, чавыча стала возрождаться, благодаря усилиям наших сотрудников.

**– Наука говорит, что из-за глобального потепления в ближайшие годы нас ждет снижение уловов лососей. Рыбоводы способны как-то нивелировать эту проблему?**

– Я могу посмотреть на это глазами рыбоводов. На наших заводах мы этой проблемы не видим. Если температура воды поднимется хотя бы на градус, то и рыба будет быстрее расти. Например, на Малкинском ЛРЗ, где вода подогревается геотермальным теплом, при температуре воды в 8 градусов малек к выпуску набирает вес в 4 грамма, а на ЛРЗ «Озерки» с температурой воды в 3 градуса – 0,8 грамма. Естественно, у таких мальков выживаемость при выпуске в водоемы гораздо ниже.

**Андрей ДЕМЕНТЬЕВ**  
Петропавловск-Камчатский



## ГИБРИДНЫЙ КАРП РАСТЕТ БЫСТРЕЕ

Росрыбхоз рекомендовал хозяйствам аквакультуры увеличить долю племенного рыбопосадочного материала. Это позволяет выращивать больше рыбы на одних и тех же площадях рыбоводных прудов.

По данным Ассоциации «Росрыбхоз», сейчас по всей стране насчитывается 26 племенных рыбоводных хозяйств. В государственном реестре селекционных достижений зарегистрировано 47 пород, типов, кроссов и одомашненных форм карпа, растительноядных рыб, форели, осетровых и других видов рыб. Больше всего пород – 14 – по карпу, что неудивительно. В России карповые – собственно карп и растительноядные виды рыб – составляют 64% объема производства товарного рыбоводства.

«Наиболее простым и действенным методом увеличения объемов производства карпа является широкое внедрение в производственную практику высокопродуктивных гибридов первого поколения (F1) с эффектом гетерозиса, полученных на основе межпородных скрещиваний», – рассказали Fishnews в Росрыбхозе.

Замена чистопородного посадочного материала, а тем более неизвестного происхождения, на гибриды F1 может значительно повысить продуктивность рыбоводных прудов. «Но только при условии, что гибриды F1 получены на научно обоснованной платформе», – предупреждают специалисты.

В Росрыбхозе рабочая группа по селекционно-племенной работе образована в 2016 г. В нерестовую кампанию прошлого года в производстве гибридной личинки карпа F1 приняли участие девять рыбоводных хозяйств. Они получили 436,5 млн штук личинок для собственных нужд и для реализации предприятиям. Цель на 2019 г. – довести объем посадочного материала до 800 млн штук и подготовить предложения по высокопродуктивным гибридам растительноядных видов рыб.

Хозяйствам, занимающимся товарным рыбоводством, рекомендовано увеличивать долю племенного рыбопосадочного материала «с целью максимального достижения высокой рыбопродуктивности рыбоводных площадей». В ассоциации также принято решение обратиться в департамент животноводства Минсельхоза с просьбой рассмотреть на научно-техническом совете «Методические рекомендации по использованию высокопродуктивных промышленных гибридов карпов первого поколения (F1)». FN



# КРАСНОЕ И ЧЕРНОЕ: ИКОРНЫЙ ВОПРОС

По мнению экспертов, контрафактная продукция гораздо чаще встречается при обороте осетровой икры. С лососевой риск подмены гораздо меньше, а вот к безопасности продукции у регулятора и надзорных органов остается немало вопросов.

Икра как символ праздника или угроза для здоровья? Таким вопросом задались участники расширенного заседания рабочей группы по совершенствованию законодательства в области аквакультуры (рыбоводства), которое 18 февраля прошло в Комитете Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям.

«Каждый из нас в жизни хотя бы раз пробовал красную икру и черную икру», – оптимистично заметил член комитета Константин СЛЫЩЕНКО, но сразу вернулся к печальной статистике: массовый наплыв контрафактного и поддельного деликатеса случается дважды в год – перед Новым годом и на Масленицу.

Недавние праздники не стали исключением. С 24 декабря по 10 января Роспотребнадзор проверил 2,5 тыс. торговых точек и в 20% обнаружил нарушения при реализации икры. Представитель комитета предложил обсудить, насколько актуальна эта проблема, каковы ее масштабы и можно ли ее предотвратить. Однако почти сразу выяснилось, что вопросы по осетровой и лососевой икре лежат в нескольких разных плоскостях, как в силу объемов производства, которые различаются на три порядка, так и из-за состояния запасов и ситуации на рынке.

## ВКУСНАЯ, НО НЕБЕЗОПАСНАЯ

По данным Росрыболовства, рекордная лососевая путина прошлого года привела к росту производства красной икры – порядка 25-30 тыс. тонн. При этом традиционная емкость российского рынка оценивается ведомством всего в 14-18 тыс. тонн. Образовавшийся избыток не смогли поглотить даже увеличившиеся экспортные поставки. Производители не спешат избавляться от запасов из-за невысокой цены, но вот соответствие долго лежавшей икры нормативам вызывает вопросы.

Главный негативный тренд в ведомстве видят именно в падении качества продукции. «Во-первых, это появление большого объема неконсервированной икры», – рассказал замруководителя Росрыболовства Василий СОКОЛОВ. Он

подчеркнул, что срок хранения такой продукции в открытых упаковках или даже без упаковки резко сокращается.

Во-вторых, появился запрос на икру без консервантов или с меньшим содержанием соли, который производитель старается удовлетворить. «В итоге, как правило, он дезинформирует покупателя, а зачастую предлагает ему явно небезопасную продукцию», – продолжил замглавы рыбного ведомства.

Эти опасения разделяют в Роскачестве. Проведенные исследования показали, что примерно в половине образцов икры выявлены несоответствия по микробиологическим показателям – это совпадает с данными надзорных органов. Причиной, по словам замруководителя организации Елены САРАТЦЕВОЙ, является не только меньшее количество консервантов – и соответственно более короткий срок жизни продукта, – но и несоблюдение условий хранения непосредственно в торговых точках.

Браконьерская икра в продаже, безусловно, присутствует, но ее доля не так велика, считают в Росрыболовстве. Зато определенную проблему для трейдеров представляет искусственная, или имитированная, икра. По мнению участников рынка, объемы производства подделки уже составляют тысячи тонн. В основном реализация этой продукции происходит на рынках, ярмарках выходного дня и других слабо контролируемых местах. «Цена такого сырья в прошлый сезон была 350 рублей, в опте они продают по 2 тыс. рублей», – заявил директор «Северо-Восточной компании ЛТД» Роман ХОМУТОВ.

Он отметил, что в дальневосточных регионах в период пугины нередко есть возможность приобрести документы, позволяющие зарегистрировать браконьерский вылов в счет лимитов легальных предприятий, если им в этом году не повезло с рыбалкой.

## НЕЛЕГАЛЬНАЯ И КИТАЙСКАЯ

С черной икрой ситуация еще сложнее. Почти на всей территории нашей страны действует запрет на вылов диких осетровых, поэтому легальная

продукция присутствует на рынке в основном благодаря рыбоводным хозяйствам. Объем производства аквакультурной икры, по оценке Росрыболовства, составляет 45-50 тонн.

Но у осетроводов есть два мощных ограничивающих фактора. Первый и традиционный – это браконьерский вылов. По данным ВНИРО, около 80% черной икры, изымаемой правоохранительными органами, поступает с Дальнего Востока, преимущественно из Хабаровского края.

Представитель Пограничной службы Станислав СЕРЖАНОВ отчитался, что в 2017-2018 гг. правоохранительные органы обнаружили семь международных и пять межрегиональных каналов поставок незаконно добытых ценных и особо ценных видов водных биоресурсов, в том числе осетровых. При этом негативная тенденция сохраняется.

«Надо бороться сверху. Мы работаем по остаточному принципу, работаем непосредственно в море с теми нарушениями, которые уже налицо, все участки невозможно перекрыть», – признал сотрудник ФСБ. По его мнению, перехватить удастся порядка 40% объема нелегальных поставок.

Второй и куда более опасный конкурент – это продукция из Китая. За последние три года поставки осетровой икры из Поднебесной выросли вчетверо – с 3,5 до 17 тонн. И это только официальная статистика. Тем не менее в розничной торговле встретить банку китайской икры крайне сложно – после пересечения границы она перефасовывается и считается уже российской продукцией, например из Астрахани.

«Сейчас, когда заработал «Меркурий», эту ситуацию увидеть просто», – считает президент Союза осетроводов Александр НОВИКОВ, поскольку у Россельхознадзора появились инструменты для выявления таких игр с маркировкой и соответствующей реакции.

«Но есть второй канал, наверное, самый серьезный, когда икра разного происхождения легализуется через аквакультурные хозяйства, которые выращивают осетровых», – обратил он внимание, добавив, что таким образом можно завести на рынок любые объемы.



Заседание рабочей группы по совершенствованию законодательства в области аквакультуры (рыбоводства)

– И вот такую икру отследить практически невозможно, система «Меркурий» здесь бесполезна».

Бизнес получается более чем выгодный. По оценке Александра Новикова, себестоимость килограмма осетровой икры у отечественных производителей в среднем составляет 400-450 долларов за килограмм. Для сравнения: цена китайской икры, официально поступавшей в Россию последние годы, по информации Росрыболовства, держалась в диапазоне 165-196 долларов.

Конкуренция с китайской продукцией вынуждает отечественные компании с каждым годом сокращать производство. Более того, поставки такой икры на внешние рынки под видом российской скверно отражаются на репутации отрасли в целом и экспортных перспективах законопослушных хозяйств.

## ИКРА БЕЗ ПОДВОХА

Рабочая группа сошлась во мнении, что с внедрением ФГИС «Меркурий» отслеживать рынок рыбопродукции стало проще. Хотя советник руководителя Россельхознадзора Алексей АЛЕКСЕЕНКО пожаловался на технические сложности, которые не дают системе заработать на полную мощность, и на правовые лакуны.

Специалисты единогласно поддержали рекомендацию отражать в маркировке и страну происхождения сырья, и вид продукции. Роскачество предложило также подумать над пересмотром ГОСТа по икре, причем как в сторону увеличения минимального содержания консервантов, так и по сокращению сроков хранения продукции, если не соблюдается температурный режим.

Участники совещания обратили внимание на отсутствие контроля за лососевой икрой, вывозимой в период пугины с Камчатки и других регионов Дальнего Востока в багаже авиапассажиров; возможное

применение схем блокчейна для борьбы с незаконным оборотом икорной продукции или распространение требований СИТЕС для икры осетровых и на внутренний рынок.

Эффективным противоядием от «китайской угрозы», по мнению Александра Новикова, может стать либо создание государственной системы контроля, либо саморегулируемой организации с теми же функциями, членство в которой было бы обязательным для всех производителей осетровой икры.

С наиболее оригинальной инициативой выступил представитель ФАС. «Мы считаем, что одним из способов борьбы с незаконным оборотом икры в частности и вообще водных биоресурсов является госконтроль за приобретением иностранными инвесторами контроля над российскими рыбодобывающими компаниями, – заявил он. – Иностранные компании фактически контролируют значительные объемы добычи водных биоресурсов, в том числе икры, при этом большая часть их вылова экспортируется чаще всего в страны Юго-Восточной Азии – это Корея, Япония, Китай, – и большая часть при этом потом возвращается к нам на рынок по завышенной цене». Исправить ситуацию ФАС намерена внесением изменений в закон о рыболовстве, над которыми уже работает.

Василий Соколов предложил депутатам по итогам заседания обратиться в правительство с тем, чтобы поручить Роскачеству совместно с Россельхознадзором и Росрыболовством провести анализ рынка черной икры. В заключение эксперты еще раз отметили, что на рынке есть место для разных категорий продукции, кроме браконьерской и небезопасной. Главная задача – проинформировать покупателя, чтобы он точно знал, что выбирает и за что платит деньги.

# ПРЕДПРИЯТИЯ АМУРА ЖАЛУЮТСЯ НА ПРЕССИНГ

Два крупных рыбопромышленных предприятия – якорные резиденты ТОП «Николаевск» в Хабаровском крае – объявили о сворачивании инвестпроектов и возможной полной остановке экономической деятельности. Причиной назван прессинг органов прокуратуры.

В 2017 году Правительство России для ускоренного развития экономики в Николаевском районе Хабаровского края создало ТОП «Николаевск». Одной из специализаций новой территории опережающего развития стала традиционная для района нижнего течения Амура рыбохозяйственная деятельность, а в число якорных резидентов вошли крупнейшие в регионе рыбоперерабатывающие предприятия ООО «РПК "Восточное"» (село Иннокентьевка) и ООО «Восточный рыбокомбинат» (поселок Чныррах).

Оба предприятия созданы на базе работавших в советское время рыбоперерабатывающих производств. Так, завод РПК «Восточное» в Иннокентьевке был введен в строй в 2015 году. А береговой рыбоперерабатывающий комплекс «Восточного рыбокомбината» сдали в эксплуатацию в 2016 году. Были вложены серьезные инвестиции. Когда создавалась ТОП «Николаевск», оба предприятия заявили о своих дальнейших инвестиционных программах.

## ПОЧЕМУ СВОРАЧИВАЕТСЯ РАЗВИТИЕ

По словам исполнительного директора «Восточного рыбокомбината» Олега БУЛАТОВА, совместным с РПК «Восточное» инвестпроектом в Никола-

евском районе было создание нового предприятия по производству кормов для кошек и собак. Однако в настоящее время реализация этого проекта заморожена.

«К сожалению для нас и всего региона, наша компания столкнулась с тем, что ее деятельность практически парализована, – сообщил он. – Весь 2018 год сотрудники природоохранной прокуратуры проверяли почти все сферы производственной деятельности. Искали нарушения как на промысле, так и на производстве по обработке улова. Работа компании свелась к подготовке исков в суд об оспаривании штрафов и административных дел».

О проблеме заявила Ассоциация рыбохозяйственных предприятий Хабаровского края и Амурского бассейна. В обращении на имя заместителя генпрокурора РФ Юрия ГУЛЯГИНА отмечено, что в 2018 году крупные предприятия Николаевского района столкнулись с «исключительным прессингом» со стороны Амурской бассейновой природоохранной прокуратуры и подчиненных ей прокуратур в виде многочисленных рейдовых мероприятий и внеплановых проверок. Юристы ассоциации подчеркнули, что в нарушение закона «О прокуратуре РФ» работники Николаевской-на-Амуре межрайонной природоохранной прокуратуры по сути

подменили собой профильный контролирующий госорган – Амурское территориальное управление Росрыболовства, проверив места добычи и переработки водных биоресурсов.

«Никаких документов, обосновывающих проверочные мероприятия, сотрудники прокуратуры не предоставляли, о фактах проверок предприятия либо не знали, либо узнавали при получении уведомлений о возбуждении административных дел в отношении юридического лица, – говорится в обращении. – При проведении рейдовых мероприятий сотрудники природоохранной прокуратуры лично составляли акты осмотра акватории водного объекта и расположенных на ней объектов предприятий, что говорит фактически о проведении проверки в отношении юридического лица. Неоднократно рейдовые группы формировались исключительно для прикрытия собственных действий сотрудников природоохранной прокуратуры. Часто группы, обследовавшие акваторию реки Амур и проверяющие документы у рыбопромысловых бригад, состояли из сотрудника прокуратуры и инспектора ДПС ГИБДД при отсутствии сотрудников рыбоохраны. В сентябре 2018 года сотрудники прокуратуры совместно с Амурским теруправлением Росрыболовства минимум дважды осуществляли проверку хозяйственной



Рыбоперерабатывающее предприятие ООО «Восточный рыбокомбинат» (поселок Чныррах)

деятельности предприятий без предъявления решений о внеплановой проверке или иного документа, стационарных орудий лова с использованием силовых структур, вертолета, высаживая десант на места промысла».

## ВЕРОЯТНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

В этих условиях инвесторам уже не до открытия новых производств – сохранить бы действующие комбинаты, за которыми в 2017 году постановлением Правительства России № 1581 был официально закреплен статус поселкообразующих рыбохозяйственных организаций.

Глава Иннокентьевского поселения Светлана ГОФМАЙСТЕР считает, что закрытие РПК «Восточное» фактически уничтожит село Иннокентьевка и Сахаровка. «В Иннокентьевке проживает около 600 человек, и почти каждая семья зависит от завода, – подчеркнула она. – Если по каким-либо причинам завод закроется, то через два года этого

села не будет. Правительство края будет вынуждено переселить людей. Нам очень тревожно, так как работники завода видят, что почти весь год предприятие лихорадит из-за проверок природоохранной прокуратуры. Под угрозой развитие огромной северной территории и социальная составляющая жизни людей. Если в 80-х годах в Николаевском районе проживало 32 тыс. жителей, то сейчас всего 17 тысяч. Мы видим, что на уровне руководства страны ставится стратегическая задача не допустить оттока населения с Дальнего Востока, но на местах идет саботаж этих решений».

Пока Ассоциация рыбохозяйственных предприятий Хабаровского края и Амурского бассейна пытается привлечь внимание Генпрокуратуры к деятельности подчиненных прокуратур, жители Николаевского района готовятся к масштабной акции. Активисты призывают неравнодушных граждан отправиться из Николаевска в Хабаровск – требовать от Амурской бассейновой природоохранной прокуратуры прекращения вала проверок. FN

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 51830

# Газета РЫБАК КАМЧАТКИ

Тел. (415-2) 23-41-95 kam-fisher@yandex.ru

На правах рекламы

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГ СТАНЕТ ПЛОЩАДКОЙ МОРСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Seafood Expo Russia 2019 соберет лидеров судостроения из России, Прибалтики, Нидерландов, Польши, Турции и других стран. Они представят весь спектр услуг по проектированию, строительству, оснащению и ремонту рыбопромыслового флота.

Выставка рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (Seafood Expo Russia 2019) пройдет с 10 по 12 июля в Санкт-Петербурге в tandem с III Международным рыбопромышленным форумом. Оператор выставки – Expo Solutions Group, генеральный информационный партнер – медиахолдинг Fishnews.

В этом году значительную часть экспозиции займут российские и зарубежные предприятия судостроения и судоремонта. В Северную столицу приедет ряд ключевых игроков мировой судостроительной отрасли.

Впервые в Seafood Expo Russia примет участие Объединенная судостроительная корпорация – крупнейший государственный холдинг, в который входит около 40 проектно-конструкторских бюро и специализированных научно-исследовательских центров, верфей, судоремонтных и ма-

шиностроительных предприятий. На базе ОСК консолидирована большая часть отечественных судостроительных мощностей.

С отдельными стендами на выставке выступят ленинградский судостроительный завод «Пелла», Невский судостроительный и судоремонтный завод, СК «АК Барс». Среди иностранных участников услуги в этой сфере рыбакам предложат крупнейший судостроительный концерн Балтики BLRT Group, нидерландский холдинг Damen, турецкий Tersan, польский Remontowa и другие.

Высокий интерес со стороны судостроителей связан в том числе с программой обновления средне- и малотоннажного флота, которая сейчас разрабатывается Росрыболовством совместно с Минпромторгом. «Мы рассчитываем на высокую деловую активность в этом разделе выставки», – заявил Fishnews генеральный дирек-

тор Expo Solutions Group Иван ФЕТИСОВ.

Сегмент производителей судового оборудования традиционно возглавят зарубежные компании. Исландская компания Marel продемонстрируют высокотехнологические решения для рыбопереработки. Норвежские участники из RAPP Marine представят инновации в палубном оснащении. Японский производитель Yanmar покажет судовые двигатели и генераторы, а норвежская Simrad и турецкая Elkon поделятся новинками в морской электронике.

Российские инженеры тоже не останутся в стороне. С отечественными достижениями в радионавигации участников и гостей выставки познакомят «Симбия» и «НТИ». А современные высокоэффективные орудия лова представит традиционный участник Seafood Expo Russia – калининградская компания «Фишеринг сервис».

## НАУКА И РОСРЫБОЛОВСТВО ГОТОВЯТСЯ К ЛОСОСЕВОЙ ПУТИНЕ

В 2019 г. прогнозируется вылов 461 тыс. тонн тихоокеанских лососей – обоснования уже поддержали ученый совет ВНИРО и отраслевой совет по промысловому прогнозированию при Росрыболовстве.

В заседаниях участвовали члены ученого совета и сотрудники ВНИРО, представители дальневосточных филиалов и управления науки и образования Росрыболовства. Рассматривались материалы, обосновывающие прогнозируемые объемы добычи тихоокеанских лососей во внутренних водах и в территориальном море на Дальнем Востоке в 2019 г.

Прогнозируемый вылов тихоокеанских лососей обоснован в объеме 461 тыс. тонн. Традиционно основным объектом промысла будет горбуша, а ведущим районом добычи останется Камчатка, рассказали Fishnews в пресс-службе

ВНИРО. Отраслевая наука ожидает, что вылов горбуши в 2019 г. составит 293 тыс. тонн, кеты – 116 тыс. тонн, нерки – 41 тыс. тонн и кижуча – 10 тыс. тонн. Вылов малочисленных тихоокеанских лососей, к которым относятся сима и чавыча, обоснован на уровне 39 тонн и 481,5 тонны соответственно.

Всероссийскому НИИ рыбного хозяйства и океанографии рекомендовано совместно с Тихоокеанским, Камчатским, Сахалинским, Магаданским и Хабаровским филиалами проанализировать результаты траловой учетной съемки, выполненной ТИНРО во второй половине октября – начале ноября 2018 г.

в Охотском море, и данные генетической дифференциации сеголеток горбуши Охотоморья. При необходимости в срок до 15 марта планируется представить уточненные прогнозируемые объемы вылова охотоморской горбуши по регионам (Западная Камчатка, Восточный Сахалин, Южные Курилы, материковое побережье Охотского моря) для рассмотрения на ученом совете ВНИРО.

Магаданскому филиалу рекомендовано провести научные исследования нерки в водных объектах залива Шелихова (в границах Магаданской области) для подготовки в дальнейшем биологического обоснования прогнозируемых объемов добычи, основанных на данных ресурсных исследований.

Напомним, что в 2018 г. «красная» путина стала рекордной. Рыбаки взяли свыше 676 тыс. тонн тихоокеанских лососей.

Газета «Fishnews – Дайджест» № 2 (104) 2019  
Издается с 2010 года

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-54281 от 24 мая 2013 г.,  
выданное Федеральной службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций.

### Учредитель и издатель:

ООО Медиахолдинг «Фишньюс»  
690091, г. Владивосток, ул. Светланская, 51А.

### Генеральный директор

Яна ЯШИНА  
e-mail: yashina@fishnews.ru.  
skype: yanayashina.  
тел.: 8-914-703-68-60

### Адрес редакции:

690091, г. Владивосток, ул. Светланская, 51А, к. 404.  
тел.: 8 (423) 226-84-44, факс: 8 (423) 222-95-53

### Главный редактор

СЫЧЁВА Наталья Олеговна  
e-mail: n\_sycheva@inbox.ru  
skype: nata\_sycheva  
тел.: 8-924-233-31-36

### Редакция сетевого издания Fishnews.ru:

Главный редактор  
Маргарита КРЮЧКОВА  
e-mail: margarita\_kr@bk.ru  
тел.: 8-914-069-58-60

### г. Москва и Центральный федеральный округ

Шеф-редактор  
Анна ЛИМ  
e-mail: anna@fishnews.ru  
тел.: 8-926-828-25-39, 8-924-232-53-36

### Верстка и дизайн:

Сергей БРАЖНИК

### Фотографии в номере:

Ольга ШУТЬ  
Виктор БУКВЕЦКИЙ  
РИА Fishnews.ru  
Константин ОСИПОВ

### Отдел распространения и подписки:

Антонина ЛОПАТНИКОВА  
e-mail: antonina@fishnews.ru  
тел.: 8-914-707-05-28

### Газета распространяется по редакционной подписке.

Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции.  
Редакция не предоставляет справочной информации.  
Перепечатка материалов, опубликованных в газете  
«Fishnews – Дайджест», допускается только с письменного  
согласия редакции.

Редакция не несет ответственности за достоверность  
информации, опубликованной в рекламных объявлениях.  
Все товары и услуги подлежат обязательной сертификации.  
Материалы, отмеченные знаком , публикуются на правах  
рекламы.

Цена свободная.

Подписано в печать:  
по графику: 25.02.2019 г. в 18:00, фактически: 25.02.2019 г.  
в 18:00

Дата выхода:  
по графику: 28.02.2019 г., фактически: 28.02.2019 г.  
Тираж 1500 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Издательская группа В.И.Т.»  
Россия, г. Владивосток, ул. Алеутская, 45А,  
тел.: 8 (423) 257-15-64



# RUSSIA

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ СТЕНД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



## SEAFOOD EXPO GLOBAL SEAFOOD PROCESSING GLOBAL

7-9 мая 2019 г. | Брюссель, Бельгия  
Павильон 11, Стенды - 2501, 2601, 2621.

МАСШТАБНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ **600м<sup>2</sup>**

НОВЫЕ БРЕНДЫ-  
УНИКАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

**11** КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ ОТРАСЛИ

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ КЕЙТЕРИНГ  
«РУССКИЙ РЫБНЫЙ ДОМ»

АКТУАЛЬНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ БИЗНЕС-СООБЩЕСТВ

**30 000** ПОСЕТИТЕЛЕЙ ИЗ 150 СТРАН МИРА



ОТРАСЛЕВОЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР

[www.rusfishexpo.com](http://www.rusfishexpo.com)  
[info@rusfishexpo.com](mailto:info@rusfishexpo.com)