

# РЫБАК КАМЧАТКИ



Ключ на старт!  
Колхоз  
им. В. И. Ленина  
открыл новый завод

→ 8 → 9

RYBAK.KAM-KRAY.RU

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ С 1952 ГОДА

№ 20 (5858), 21 ОКТЯБРЯ – 4 НОЯБРЯ 2020 Г.

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 51830

ЗА ВЫСОКИЕ УЛОВЫ!

> РЕГИОН <

## В главный рыбацкий закон внесены изменения

15 октября президент России утвердил изменения в закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», что устранило в законодательстве ряд пробелов, а также излишних требований

Так, из закона исключается требование о ежегодной подаче заявления на ведение промышленного рыболовства. Такое требование остается только для пользователей, планирующих вести в предстоящем календарном году прибрежное рыболовство или прибрежное и промышленное рыболовство одновременно в пределах размера доли, закрепленной за ними договором.

Кроме того, изменения затронули распределение квот добычи (вылова) водных биоресурсов во внутренних водных объектах: раньше это право было только у региональных властей, теперь оно предоставлено и Росрыболовству.

Также из закона исключена 4 часть статьи 32, предусматривавшая, что примерная форма договора, на основании которого осуществляется переход права на добычу (вылов) водных биоресурсов от одного лица к другому лицу, утверждается Правительством Российской Федерации.

## Проверено, техногенной угрозы нет



Контролирующие органы и независимые экологи подтвердили: вещества техногенного происхождения, которые могли бы привести к отравлению прибрежной акватории Камчатки, нигде не обнаружены.

На сегодня главная версия причин гибели морских обитателей – массовое цветение микроводорослей и возникшее в результате кислородное голодание

> Подробности на стр. 3–5 <

РЕКЛАМА В ГАЗЕТЕ  
«РЫБАК КАМЧАТКИ»

23-41-95



WWW.FISHNEWS.RU

16+

## Прививка от Covid-19 для камчатских медиков



16 октября медицинские работники Камчатского края стали получать прививку от Covid-19, предварительно пройдя тест на коронавирус

### В ТЕМУ

В условиях необходимости обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Камчатского края, в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и с целью недопущения роста заболеваемости, Министерство рыбного хозяйства Камчатского края приняло решение об отказе в проведении конкурса на звание «Лучший по профессии» в рыбной отрасли в этом году.

### В ТЕМУ

Мемориальная доска врачам, отдавшим жизни в борьбе с COVID-19, открыта на здании станции скорой помощи в Петропавловске-Камчатском.

На памятной доске увековечены имена фельдшера Галины Синцовой и водителя скорой помощи Фёдора Хижняка. Они одними из первых пришли на передовую борьбы с новой, тогда еще неизвестной инфекцией. Установку памятного знака инициировали их коллеги.

Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции называется «Гам-Ковид-Вак». Она произведена в Национальном исследовательском центре эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.

Спустя месяц после первой прививки необходимо получить вторую. По мнению разработчиков вакцины, за это время в организме должны начать вырабатываться антитела.

«В этой прививочной кампании предложено участвовать всем медицинским работникам полуострова, поскольку с ковидными пациентами сталкиваются не только в госпиталях, но и в поликлиниках, – сообщила главный врач Петропавловской городской поликлиники № 1 Ирина Вайнес. – Участие в прививочной кампании добровольное, коллегам предоставлена вся информация об этой прививке, в том числе и о противопоказаниях».

Она добавила, что вакцину вводят тем, кто не болел коронавирусом, поскольку у переболевших должен выработаться свой иммунитет.



## В Усть-Камчатском районе выявлен коронавирус

В п. Ключи зафиксированы два случая коронавирусной инфекции

### В ТЕМУ

Врио министра здравоохранения Камчатского края Марина Волкова сообщила, что медработники края обеспечены средствами индивидуальной защиты на срок от полутора месяцев до трех – в зависимости от профиля СИЗ. Стационарные отделения больниц полностью укомплектованы лекарствами, в аптеках достаточное количество противовирусных препаратов.

По информации медиков, COVID-19 был завезен двумя жительницами из г. Петропавловска-Камчатского и г. Хабаровска

Как сообщают наши коллеги из газеты «Усть-Камчатский вестник», женщины направлены на лечение в учреждения здравоохранения краевой столицы. У них диагностирована средняя степень заболевания.

Идет работа с теми, кто контактировал с заразившимися женщинами. Те, у кого будут признаки ОРВИ, пройдут экспресс-тестирование. Без признаков – поместят на самоизоляцию.

Стоит заметить, что медицинский персонал, а именно врачи, ведущие амбулаторный прием и работники скорой помощи, ежедневно сдают экспресс-тесты на COVID-19, чтобы не допустить заражения среди медиков и дальнейшего распространения среди жителей Усть-Камчатского района.

На 16 октября в селе зарегистрированы 13 заболевших коронавирусной инфекцией. Трое направлены в больницы Петропавлов-

ска-Камчатского, где уже получают необходимую помощь, 10 находятся на амбулаторном лечении.

Ранее диагноз Covid-19 был подтвержден у 13 человек в селе Соболево. Для помощи соболевской больнице туда из Петропавловска-Камчатского были направлены инфекционист центра СПИД, специалист Роспотребнадзора. По словам заместителя председателя Правительства Камчатского края Романа Васильевского, у Соболевского района есть достаточный запас средств, необходимых, чтобы предотвратить распространение инфекции. В администрации района сообщили, что в настоящее время в Соболеве нет иногородних вахтовых рабочих.

### > Информация <

## Медведь снова бродил по центру Петропавловска

На прошлой неделе в центре Петропавловска-Камчатского снова заметили медведя. Косолапого запечатлели автомобилисты около краевой больницы и выложили в социальные сети



Животному около пяти лет, он уже успел «нагулять жирок». Об этом корреспонденту ИА «Камчатка» сообщил директор службы по охране животного мира Камчатского края Виктор Фуряев. Перед тем как появиться на Ленинградской, медведь успел заглянуть на улицу Осипенко. «Медведь маленько похулиганил в частном доме, переверачивал то, что находилось на улице:

ведра, баки. Охотинспекторы выскочили туда, но время уже ушло», – делится Виктор Фуряев.

Этот же медведь попал в объектив камеры в районе Сероглазки. На место, где видят хищника, охотоведы выезжают сразу, как получают информацию. Найти его пока не получилось. Однако есть зацепка: по одной из версий специалистов, хищник обитает в районе Мишенной сопки.

«Естественно, реагирование будет, люди задействованы. Планируем обследовать территорию Мишенной сопки, задействуем квадрокоптер. Листва еще стоит, но мы попробуем», – отметил директор службы.

В ночь на 13 октября двоих медведей уже застрелили. Одного в районе Солнечной, другого – когда тот перебежал дорогу в районе Халактырского шоссе. Информацию о местонахождении медведей в городе можно сообщать по телефону 30-31-11 или 112.

ИА «Камчатка»

Жители края сдали в пункты приема более 20 тысяч использованных автопокрышек.

Стоимость за одну сданную покрышку составляет сто рублей



Проект по приему автомобильных покрышек, которые будут перерабатывать в сырье для изготовления полимер-резиновых изделий, запущен на Камчатке по поручению губернатора Владимира Солодова 10 октября. Он включает компенсацию жителям стоимости шин при их сдаче на специализированные предприятия.

## Время менять резину... на деньги

«За несколько дней было собрано более 23 тысяч использованных покрышек. Сейчас самый острый сезон – сезон смены летней резины на зимнюю. Соответственно важно, чтобы эта работа была продолжена и было выделено необходимое дополнительное финансирование», – сказал Владимир Солодов.

Сейчас сдать старые шины можно в пункте приема по адресу: улица Тундровая, дом 1. Шины принимаются поштучно или небольшими партиями, до десяти штук,

в рабочие дни с 9:00 до 18:00, выходные – суббота и воскресенье. Пункт приема, расположенный на территории городской свалки № 1, пока закрыт. О начале его работы будет сообщено дополнительно.

Добавим, что брошенная авторезина – один из источников загрязнения окружающей среды.

Старая покрышка, даже если просто лежит на земле, выделяет порядка 15 вредных химических веществ не только в воздух, но и в почву.

# Проверено, техногенной угрозы нет

Губернатор Владимир Солодов подвел предварительные итоги работы по установлению причин неблагоприятной экологической ситуации в прибрежной акватории Камчатки. Цитируем его заявление



верно можно утверждать, что здоровью жителей ничего не угрожает. Единственная рекомендация – пока воздержаться от непосредственного контакта с океанской водой.

3. Нигде не обнаружены вещества техногенного происхождения, которые могли бы привести к отравлению, что подтверждается всеми контролирующими органами и независимыми экологами. Все анализы ежедневно публикуются на сайте Правительства Камчатского края.

4. По всей акватории обнаружены микроводоросли (динофлагеллаты), следы их воздействия на морских гидробионтов. Сейчас ученые занимаются установлением конкретного подвида микроводорослей, а доминирующей гипотезой гибели морских обитателей является их массовое цветение и возникшее в результате кислородное голодание.

На чем мы сосредоточимся дальше в качестве первоочередных мер реагирования:

1. Необходимо реализовать комплексный научный проект, который позволит изучить явление «красного прилива» в 2020 году у берегов Камчатки, уточнить причины размножения микроводорослей, границы, масштаб гибели морских гидробионтов, вероятность повторения в будущем и возможные превентивные меры.

2. Построим работу по максимальной быстрой инвентаризации объектов накопленного экологического вреда и их рекультивации. По Козельскому полигону мы уже приступили к межеванию и постановке на кадастровый учет, за неделю совместно с Минприроды России разработаем конкретную последовательность действий.

3. В ближайшее время запустим комплексную систему экологического мониторинга акватории, Камчатка выступит в качестве пилотной территории ее апробации.

4. Необходимо сконцентрироваться на превентивных мерах по

▶ НА РЫБАЦКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ УСИЛЕН КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Камчатские компании, которые ведут прибрежный лов, приняли дополнительные меры обеспечения безопасности своей продукции, которые продиктованы информацией об экологической неблагоприятности в Авачинском заливе.

Новости о состоянии прибрежной акватории Камчатки вызвали у жителей нашего края и других регионов тревогу в том числе о качестве продукции из улова, добытого у полуострова, хотя лов водных биоресурсов ведется в значительном удалении от береговой черты Авачинского залива.

Как сообщили в Союзе рыбопромышленников и предпринимателей Камчатки, компании, которые ведут добычу водных биоресурсов в Петропавловск-Командорской подзоне в режиме прибрежного рыболовства, приняли меры к усилению контроля за требованиями безопасности пищевой рыбной продукции в соответствии с техническим регламентом. На производстве усилен внутренний контроль лабораторных испытаний улова и продукции из него. Одновременно образцы улова передаются в аккредитованную испытательную лабораторию. На сегодня никаких отклонений от норм пищевой безопасности рыбы и морепродуктов не обнаружено.

сохранению популяции редких морских млекопитающих, в том числе занесенных в Красную книгу. В ближайшее время совместно с учеными выработаем предметные инициативы».

> Продолжение темы на стр. 4–5 <



«В результате двух недель интенсивной работы над установлением причин и масштабов экологического происшествия на Камчатке нам удалось перейти от атмосферы взаимного недоверия и обвинений к совместной работе в прозрачном режиме, за что хочу искренне поблагодарить всех вовлеченных. Мы перешли от эмоций к работе на основе фактов, и очень важно продолжить опираться именно на факты, даже если они не совпадают с нашими изначальными ожиданиями.

Что мы точно знаем на сегодняшний день:

1. Произошла достаточно массовая гибель бентоса, придонных гидробионтов на глубине 3–20 метров на акватории Тихого океана, проявления обнаружены вдоль побережья Камчатки от м. Шипунского до м. Лопатка. Крупные морские животные, млекопитающие, птицы, крупные рыбы не пострадали. Рыба на прилавках не представляет никакой опасности.

2. Около 20 человек получили легкие ожоги глаз и временные проблемы с пищеварением. Досто-

> Экология <

## Задача – предотвратить угрозу

По поручению губернатора Камчатского края Владимира Солодова будет составлен реестр потенциально опасных объектов, расположенных в районе Авачинского залива. На основе реестра разработают план по их ликвидации либо приведению в состояние, соответствующее нормативам

Уже известно, что в реестр будет внесен Козельский полигон ядохимикатов. Кроме того, глава края поручил разработать дорожную карту по его ликвидации. Ранее полигон рассматривался как вероятный источник загрязнения прибрежной акватории Камчатки. Данная версия не подтвердилась, однако этот объект все же представляет потенциальную опасность.

«В настоящее время негативное воздействие этого полигона на окружающую среду не установле-

но. Тем не менее, чтобы исключить в будущем какие-либо проблемы с этим объектом, нужно уже сегодня предоставить главе края четкий алгоритм действий», – сказал врио министра природных ресурсов и экологии края Алексей Кумарьков.

Пробы, взятые на Козельском полигоне ядохимикатов и в близлежащих к нему водоемах, не показывают превышения по фенолам, нефтепродуктам и тяжелым металлам.

«Раз в квартал в течение 20 лет на Козельском полигоне произво-



дится отбор образцов для анализа на все вредные токсичные элементы. В целом этот мониторинг тоже показал, что каких-либо существенных выбросов с Козельского полигона нет. В общем этот полигон существует уже 40 лет, там лежат ядохимикаты, и со временем его надо убирать», – сказал директор Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН Алексей Озеров, который участвует в поиске причин неблагоприятной экологической ситуации в прибрежных водах полуострова.

Еще один объект, который вызывал опасения общественности, – Радыгинский полигон – на сегодня угрозы не представляет.

«Он используется как стрельбище. Там нет никаких структур, хранящих ракетное топливо, горюче-смазочные материалы или другие вещества, которые могли бы стать источником загрязнения», – рассказал руководитель инспекции государственного экологического надзора края Валерий Симмаков.

# Что случилось на Камчатке:

Автор этого материала Сергей Чалов, доцент кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ, 11 и 12 октября провел вместе с коллегами обследование Авачинского залива, где предположительно произошел разлив токсичного вещества, от которого пострадали серферы. Ученый рассказывает о том, что удалось узнать исследователям и как они теперь объясняют произошедшее на Халактырском пляже

## АВГУСТ 2020 ГОДА

Авачинский залив – часть акватории Тихого океана, примыкающая к Авачинской бухте (не надо их путать), где расположен Петропавловск-Камчатский. Ее территория на север от Авачинской бухты до реки Налычева – самое популярное туристическое место на Камчатке. Известный Халактырский пляж, где расположена база серфингистов.

Соседняя бухта – более дикая. В августе 2020 года мы с детьми гуляли и купались на одном из пляжей этого берега – самой его южной части, бухте около озера Приливного, около мыса Вертикального: чистая и холодная вода, черный песок. Не было никаких признаков тех ужасов, о которых все заговорили в сентябре.

Было ясно – надо приехать, увидеть, найти и доказать.

## ОКТАБРЬ 2020 ГОДА

11–12 октября сотрудники географического и биологического факультетов МГУ, ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова и ВНИРО обследовали все водотоки, дренажные восточные склоны Козельского вулкана, между военным полигоном Радыгино и рекой Налычева. Именно объекты в пределах этой территории – 90-й авиационный полигон, полигон Радыгино, учебно-тактическое поле «Мокрый песок», а также Козельский полигон ядохимикатов – рассматривались нами как потенциальные источники техногенного воздействия, от которых предпо-



▲ Пляж Авачинского залива Тихого океана, примыкающий с юга к Халактырскому пляжу (у мыса Вертикального). Фотография сделана 16 августа 2020 года – за три недели до события

сти рассматривались как признак техногенной аварии. Но в период нашего обследования мутность воды была меньше среднепогодных фоновых значений – 3–4 мг/л. Низкие значения мутности в целом нехарактерны для водотоков Авачинской группы вулканов, однако в начале октября осадки отсутствовали, что определило пониженную эрозионную активность на территории. Шлейфы мутности из реки Налычева, широко обсуждавшиеся ранее, являются типичными и будут регулярно повторяться после дождей и в периоды снеготаяния.

Был обследован Козельский полигон ядохимикатов. Он находится в стабильном состоянии. И хотя на поверхности могильника присутствуют слабые эрозионные врезки, они полностью изолированы от прилегающей территории, и никаких следов разрушения могильника не выявляется. Соответственно, нет никаких поводов говорить о том, что отсюда происходят какие-то загрязнения. Местные ведомства проводят его плановый мониторинг, ни разу никаких проблем не выявлялось. Списать на в целом стандартный полигон захоронения проблему просто из-за того, что этот полигон есть на территории – причем на удалении нескольких километров от ближайших ручьев и нескольких десятков километров от океана, – нельзя. Преодолеть такое расстояние загрязняющие вещества могут только по речной сети, а полигон никак с этой речной сетью не соединен. И реки, как было сказано выше, чистые.

Таким образом, следов катастрофических, массовых поступлений загрязняющих веществ техногенного происхождения в речную сеть притоков Авачинского залива – нет. Это та единственная и очевидная правда, от которой надо от-

тказываться, и поиск причин нужно переключать на другое русло.

## ТОТ САМЫЙ «КРАСНЫЙ ПРИЛИВ»

Чтобы дать очевидную версию произошедшего, следует перенести внимание на пляж и оценить ситуацию на нем. Так вот, мои коллеги из ИПЭЭ РАН имени А.Н. Северцова и ВНИРО 11–12 октября 2020 года отметили массовые штормовые выбросы на уровне верхней литорали-супралиторали в юго-восточной части бухты полосой длиной около 20 метров (шириной 50 сантиметров), представленные панцирями морских ежей, фрагментами морских звезд, раковинами брюхоногих моллюсков, единичными экземплярами хитонов (панцирных моллюсков) и крабов. По мнению биологов, выброс произошел более двух недель назад. Предположительно именно в этом месте были сделаны резонансные фотоснимки, попавшие в интернет. В свежих выбросах доминируют водоросли, а также встречаются панцири морских ежей и единичные крабы. Кроме того, обнаружены живые мидии, баянусы, раки-отшельники, а на верхней литорали встречаются представители бокоплавов. Во всех исследованных точках не обнаружено гибели морских птиц, морских млекопитающих и рыб.

Цитирую своих коллег: «Отсутствие гибели крупных позвоночных животных позволяет говорить, что количество токсинов в тканях гидробионтов было незначительным».

А как же ларга (дальневосточная нерпа), которую отправили в Москву на анализы? Что же, животные умирают, и их трупы выбрасывают на берег штормами. Никто же не видел усеянный трупами берег. А среди морских ежей, которые немо-

билны, не могут сбежать из зоны, где им плохо, а в итоге погибли и были выброшены на берег, возможно, и были отдельные млекопитающие. И вообще, выбросы морских жителей на пляжи – это нормальное явление в штормовую погоду. На Камчатке все могут рассказать истории, когда наблюдались массовые выбросы даже идущего на нерест лосося.

А анализ проб воды и песка, отобранных 6 октября 2020 года на приливно-отливной полосе Халактырского пляжа, показал массовое оседание на грунт мертвых и отмирающих клеток планктонных динофлагеллят различных видов.

Дальше все биологи в целом сходятся в одном: причиной гибели выброшенных ранее гидробионтов, вероятно, является кислородное голодание вследствие замора, возникшего после массового развития микроводорослей, или «красного прилива». Водоросли растут, вдыхают весь кислород, кислорода становится мало – гибнут те морские жители, которые не могут уйти, – на их разложение кислорода тратится еще больше. Происходило снижение уровня кислорода на глубинах приблизительно 5–15 метров из-за массового размножения одноклеточных водорослей (динофлагелляты и цианобактерии), а также наличия в воде токсинов, выделяемых некоторыми видами одноклеточных водорослей. Согласно книге Галины Коноваловой «Красные приливы» у Восточной Камчатки, о которой будет еще сказано ниже, динофлагелляты – типичные обитатели морей и океанов. Подавляющее число видов этих организмов живет в морских водах. Числом видов они нередко превосходят планктонных диатомей, однако часто уступают им в плотности населения. В дальневосточных морских прибрежных водах России за период с 1968 по 1991 г. обнаружено около 20 видов динофлагеллят, способных продуцировать токсины.

Эти водоросли и сейчас видны в прибрежной зоне, где им тепло и хорошо. Что в большей степени послужило причиной гибели – замор (т. е. кислородное голодание) или токсины, – не знаю. Но эту тему точно придумали задолго до нас. Остается понять, что это за токсины.

Таким образом, бурное цветение микроводорослей – это логичная и научно подтверждаемая причина заморов и гибели морских жителей в прибрежной зоне на Камчатке в районе Петропавловска-Камчатского.

**МЫ СТОЛКНУЛИСЬ С НОВОЙ ФОРМОЙ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА. ХОРОШИЙ ПОВОД, ЧТОБЫ ЗАДУМАТЬСЯ О ПРИРОДЕ, О МИРЕ, О НАШЕМ ВЛИЯНИИ НА МИР, В КОТОРОМ МЫ БУДЕМ ЖИТЬ**

## СЕНТЯБРЬ 2020 ГОДА

В сентябре заговорили о том, что океан в районе Халактырского пляжа отравлен. Версии были такие:

– Это нефтяное пятно – топливо, пришедшее в океан с какого-либо из объектов Вооруженных сил РФ, кругом распространяющихся на Камчатке и примыкающих к пострадавшему морю.

– Это сброс ядохимикатов с Козельского полигона ядохимикатов. Эта версия выглядела убедительной после обзора в «Медузе».

Я – гидролог. Специалист по рекам, качеству воды в реках, русловым процессам. Неделю назад я ничего не слышал о «красных приливах». Но я знаю, что любая крупная авария, любой сброс сточных вод, особенно нефтепродуктов, сброс ядохимикатов оставляют после себя след в виде убитой экосистемы: погибшей или ушедшей рыбы, загрязненных донных отложений, техногенных ила и так далее. Кроме того, авария не падает с неба. По космическим снимкам, снимкам дронов будет виден источник аварии, и «закопать» это невозможно.

Чтобы подтвердить одну из двух гипотез выше, достаточно побывать на месте, чтобы понять: да, загрязнение имело место. А чтобы установить масштаб загрязнения, нужны специальные анализы.

лагался сброс неустановленных загрязнителей в океан.

Рекогносцировочной фотосъемкой наших дронов были охвачены несколько десятков километров нижнего течения реки Налычева, ручья Козельского. Отсутствуют следы каких-либо воздействий на русловую сеть с территорий военных объектов: нет визуальных следов движения техники, донный грунт чистый, техногенных илов нет (то есть, специфических образований тонкого ила, которые присущи загрязненным объектам), нет примесей и запахов, в реках встречается молодь лососевых. Это типичные камчатские горные реки.

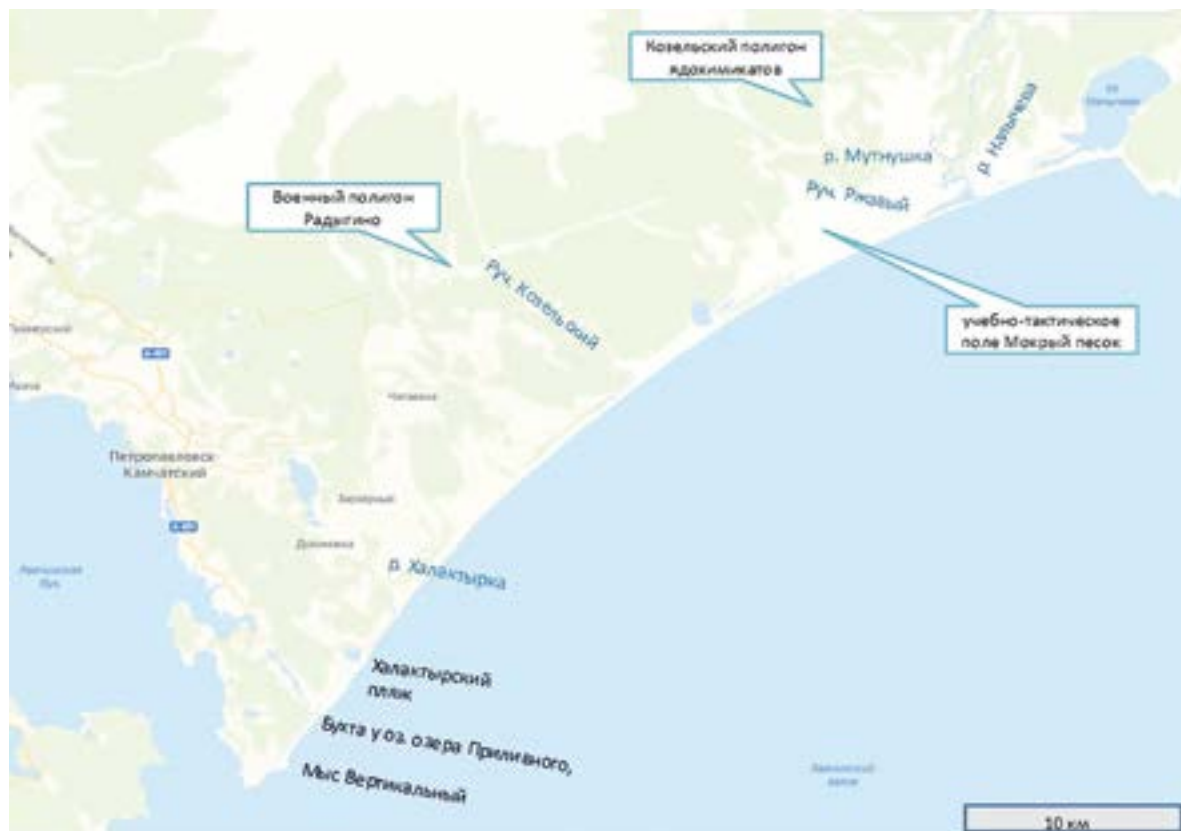
Козельское захоронение ядохимикатов также находится в стабильном состоянии, никаких возможных путей проникновения ядохимикатов на прилегающие территории и в водные объекты нет. Качество воды и отложений всех водотоков в пределах нормы, в реке Налычева присутствует молодь лососевых, органолептические свойства в норме, фоновые значения pH (от 7 до 8,5), электропроводности (от 5 до 80 мкСм/см), кислорода (во всех реках условия насыщения около 100 процентов), мутность воды в реках в пределах 5 мг/л.

О реке Налычева все узнали по космическим снимкам сентября. На них прекрасные шлейфы мутно-



▲ Козельский полигон ядохимикатов, расположенный в лесном массиве, не имеющий каких-либо путей соединения с русловой сетью. Фотография 12 октября 2020 года

# почему следует поверить В «красный прилив» И как с этим жить



▲ Основные объекты района Авачинского залива к северу от Авачинской губы

## КАК БЫТЬ С ПРЕВЫШЕНИЕМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В РЕКАХ?

На этой территории ведется хозяйственная деятельность. Учения на полигонах, туристы, рыбацкие катера и корабли оставляют следы. Эти следы находили разные лаборатории, которые отбирали огромное количество проб и фиксировали превышение нормативного уровня техногенных загрязнителей – например нефтепродуктов. Я уверен, что даже одно учение на полигоне, вплотную прилегающее к океану, должно оставить заметные следы, которые создают техника, снаряды и так далее. И эти следы должны читаться (и читаться) в пробах.

В красивом Козельском ручье, текущем по территории в сторону океана, около дороги лежат шины. По иронии судьбы в день нашей работы, 12 октября, на Камчатке был объявлен сбор шин – за шину в пунктах приема дают 100 рублей. Машины, груженные шинами, весь день бороздили Петропавловск-Камчатский. На следующий день акцию закрыли – пункты приема были переполнены шинами. Потому что мусор и отходы – бытовые, пищевые, военные – они кругом. И вот эти все шины чудесно «фонят». Это значит, что человек воздействует на природу, и там, где есть люди, подобные превышения должны быть. Но это не авария, не слив тонн нефти, не техногенная катастрофа.

Кроме того, территория, прилегающая к Авачинскому заливу, – область современного вулканизма. Здесь в результате размыва рыхлых пирокластических отложений, выщелачивания эффузивных пород, растворения тонкодисперсных пеллов, поступления термальных растворов в реки попадают токсичные

элементы. Это – природный фон. По многим параметрам ПДК в реках Камчатки превышена там, где человек даже близко не появлялся.

В научном сообществе широко обсуждается проблема определения ПДК: как оно должно соотноситься с природным фоном (и как быть, когда природный фон оказывается выше ПДК?); и чему верить, если ПДК в Российской Федерации, США, Европе различается в десятки раз. Поэтому, когда мы сравниваем что-либо с ПДК, надо не забывать об условности этого сравнения.

**ИЗМЕНИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ОКЕАНА МЫ НЕ МОЖЕМ, ПОВЕРНУТЬ ВЕКОВУЮ КРИВУЮ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ТОЖЕ, А ВОТ СДЕЛАТЬ БЕРЕГ ОКЕАНА ЧИСТЫМ ЛЮДИ МОГУТ.**

## ПОЧЕМУ МЫ ПОВЕРИЛИ В ТО, ЧТО ЛЮДИ ПОСТРАДАЛИ ОТ ВОДОРОСЛЕЙ?

Токсичность Dinophysis научно подтверждена. Есть масса статей на эту тему. Кроме того, в пробах воды и тканей мидий, отобранных 5 октября 2020 и проанализированных сотрудниками ТИБОХ ДВО РАН, установлено наличие токсина метилового эфира омега-3 кислоты, продуцируемого микроводорослями рода Dinophysis. Опасными в этом регионе является «цветение воды» летом с июня по август, вызванное отдельными жгутиковыми водорослями из динофлагеллят, продуцирующими сильнейший яд нервно-паралитического действия – сакситоксин.

Как это попадает к человеку? Это пищевые цепочки, которые имеют очень жесткие проявления: съел краба

– обжег рот. Такими историями сегодня полон Петропавловск-Камчатский. Заражение человека может произойти в случаях употребления в пищу двусторчатых моллюсков (особенно мидий), так как в процессе фильтрационного питания планктоном моллюски накапливают в своем теле яд, содержащийся в микроводорослях. Первичными накопителями нейротоксинов динофлагеллят являются не только моллюски, такие как мидии, устрицы, гребешки, но и зоопланктон, а также травоядные рыбы, то есть пелагические животные, обитающие в

толще воды. Причем аккумулировать яды, а следовательно, быть токсичными эти организмы могут не только в период цветения динофлагеллят, но и тогда, когда визуально «красные приливы» не наблюдаются, но токсичные водоросли находятся в достаточно высокой концентрации. А сама проблема типичная – читаем научные статьи и находим массу исследований на тему токсичных эффектов динофлагеллят: они попадают в трофические цепи и двигаются к человеку.

Этим водорослям хорошо в теплых водах. Их прекрасно знают и боятся вдоль всего побережья Юго-Восточной Азии. По мере потепления океана их встречаемость постепенно смещается на север. В 2015 году по всему западному побережью США вплоть до Аляски отмечались рекордные по массе продукции диатомовых токсичных микроводорослей.

Подтверждает эту теорию и конкретная синоптическая ситуация этого года. Составленная сотрудником КамчатНИРО Владимиром Коломейцевым карта аномалий температуры отлично иллюстрирует ситуацию, в которой оказался Тихий океан возле Петропавловска-Камчатского в сентябре. Средняя температура воды на несколько градусов выше нормы – прекрасные условия для распространения водорослей. Отмечалось отсутствие сильной волновой активности и штормов, способствующих перемешиванию и аэрации воды.

Здесь же возникает феномен присутствия этих микроводорослей в водной пыли, распространяющейся в период штормов по побережью в приземном слое воздуха. А отсюда эти водоросли попадают на глаза и вызывают симптомы, на которые жаловались серферы.

Кстати, такие события уже регистрировались и на Камчатке. Уже упомянутый справочник «Красные приливы» у Восточной Камчатки» вышел еще в 1995 году. Атлас содержит сведения о случаях цветения воды в море у берегов Восточной Камчатки, известных также под названием «красных приливов». Даны иллюстрации и описания микроскопических организмов, вызывающих «красные приливы» и (или) являющихся ядовитыми. Рассматриваются причины и возможные последствия этого явления, угрожающего жизни людей, морских животных и благополучию прибрежных экосистем в целом.

Читаем аннотацию на третьей странице: «В Камчатской области «красные приливы» долгое время не воспринимались как опасные явления. Не потому, что их не было или они не были токсичны. «Красные приливы» у берегов Камчатки возникали, их наблюдали, но, вследствие эпизодичности этих явлений и слабой заселенности побережий, контакты с ними были не часты. А негативные последствия таких контактов, даже со смертельным исходом, не привлекали к себе устойчивого внимания из-за особенностей развития региона, в частности, гораздо более высокой и, в отличие от воздействия «красных приливов», стабильной смертности от несчастных случаев».

Это написано в 1995 году!

Теория «красных приливов» и многим ученым, и людям показалась выдумкой, направленной на то, чтобы скрыть проблему. Работают комиссии, идет поиск виновных. Но в этой же книге Коноваловой приводится масса примеров развития «красных приливов» – начиная с трагедии 1945 года, когда экипаж рыболовецкого судна «Алеут», высадившись на севере Камчатки на берег (Олжоторский район), позавтракал мидиями, испеченными на костре. В результате 6 человек отравились, двое умерло от остановки дыхания.

## ЧТО БУДЕТ ДАЛЬШЕ?

Сейчас дно океана полным-полно умерших звезд и моллюсков. Погиб-

ли те, кто не может уплыть. Будет шторм – их снова выбросит на берег, и снова можно будет сделать массу страшных фотографий.

Что будет дальше? Океан будет теплеть, и такие водорослевые вбросы будут нормой. Это нужно понимать. Это нужно мониторить. Тогда можно будет не закрывать пляж, а вводить временный режим предупреждения в случае повторения подобных ситуаций.

Мы столкнулись с новой формой проявления глобальных изменений климата. Хороший повод, чтобы задуматься о природе, о мире, о нашем влиянии на мир, в котором мы будем жить. Проблема водорослей гораздо шире, чем гибель морских звезд и брюхоногих моллюсков. Потому что, во-первых, изменения климата, способствующие приходу динофлагеллят на Камчатку, имеют мощную антропогенную причину; выбросы парниковых газов – самая известная из них. Во-вторых, потому что можно сколько угодно переживать за погибшую фауну, но на 10 мертвых морских ежей на пляжах Камчатки точно найдется одна брошенная пластиковая бутылка, не говоря о мелком мусоре. Все это теперь веками будет частью этого океана, за который мы переживаем. Изменить температуру океана мы не можем, повернуть вековую кривую климатических изменений тоже, а вот сделать берег океана чистым люди могут.

[nplus1.ru](http://nplus1.ru)

## СПРАВКА

В статье использованы материалы участников работы на побережье Авачинского залива Камчатки и прилегающей территории 11–12 октября:

> Полина Дгебуадзе, к. б. н., старший научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,

> Елена Мехова, к. б. н., научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,

> Алексей Орлов, д. б. н., главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, главный специалист Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,

> Александр Семенов, ведущий инженер, начальник научной водолазной группы Беломорской биологической станции МГУ имени М.В. Ломоносова,

> Сергей Чалов, к. г. н., доцент кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,

> Ольга Шпак, к. б. н., научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН.

17 октября в центре Петропавловска у стелы «Город воинской славы» состоялся митинг, посвященный памяти моряков и рыбаков, которые не вернулись из рейсов

В мемориальной церемонии приняли участие губернатор края Владимир Солодов, первый заместитель председателя законодательного собрания региона Андрей Копылов, глава Петропавловск-Камчатского городского округа Константин Брызгин, председатель городской думы Галина Монахова, зампрединформационного Союза рыбопромышленников и предпринимателей Камчатки Евгений Кабанов, представители Петропавловской и Камчатской епархии, отраслевого профсоюза, рыбацких предприятий, курсанты КамчатГТУ, близкие и родные погибших моряков.

«Неслучайно 17 октября, в день основания Петропавловска-Камчатского, мы вспоминаем погибших моряков и рыбаков, тех, кто не вернулся из моря. Камчатка связана с морем неразрывной нитью, и, наверное, нет ни одной камчатской семьи, которая в той или иной степени не имела бы отношения к нашей главной стихии, к морю и океану. Мы все знаем имена людей, которые, выполняя свой профессиональный служебный долг, не вернулись к семьям.

# Почтили память погибших в море



Сегодня мы вспоминаем их, – сказал Владимир Солодов. – Мы должны сделать все возможное, чтобы таких трагических событий более не повторялось. Для этого проводится обновление флота, рыболовецкие компании и рыбопромышленные предприятия совершенствуют трудовую дисциплину и работают над безопасностью. Прямо за нами – Никольский собор, который на-

ходится на завершающей стадии строительства. Там установлены памятные плиты. Дай Бог, чтобы нам не пришлось их расширять. Вечная память всем, кто не вернулся из моря. Всем семьям рыбаков и моряков хочу пожелать здоровья и благополучия, и пусть хранит Бог всех тех, кто сейчас находится в море».

После минуты молчания, оружейного залпа и прощальных гудков кораблей и судов, стоящих на рейде, последовало торжественное шествие на берег Авачинской губы. Траурные венки были переданы на катер, после чего спущены на воду в акватории в память о погибших моряках и рыбаках.



## СПРАВКА

Только с 1930 по 1984 годы в море у берегов Камчатки погибло около 40 судов. Печальный список был продолжен в постсоветское время. 12 мая 1998 года затонул МРС-225, при этом погибли 9 членов экипажа. 2 октября 1999 года затонул МРС-150 со всем экипажем из 8 человек. 27 октября 2000 года погиб морской буксир «Бодрый» с экипажем из 10 человек. 28 июля 2004 года перевернулся и затонул МРС-150, погибли шестеро рыбаков. 14 июля 2006 года затонул катер «Дава», погибли и пропали без вести 11 человек. 11 февраля 2011 года затонул краболов «Аметист» с экипажем из 23 человек. 23 сентября 2012 года затонул производственно-транспортный рефрижератор «Вест», погибли 2 члена экипажа. 17 октября 2015 года потерпел крушение самоходный рейдовый плашкоут «Парамушир», погибли 4 члена экипажа.

Напомним, 17 октября – День памяти погибших моряков и рыбаков. Эта памятная дата была установлена в Камчатском крае в 2012 году.

**ТОЛЬКО С 1930 ПО 1984 ГОДЫ В МОРЕ У БЕРЕГОВ КАМЧАТКИ ПОГИБЛО ОКОЛО 40 СУДОВ. ПЕЧАЛЬНЫЙ СПИСОК БЫЛ ПРОДОЛЖЕН В ПОСТСОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ**

## > Отрасль <

**В Камчатском крае сформированы изменения в перечень рыболовных участков. Рыбацкая общественность региона просит Федеральное агентство по рыболовству оказать содействие в их согласовании**

В 2008 году государство впервые распределило места лова лососей на долгосрочный период – 20 лет. Договоры о предоставлении рыбопромысловых участков заключались с компаниями, которые были выбраны по итогам конкурсов, проведенных Федеральным агентством по рыболовству (ФАР). В прошлом году законодатель переименовал рыбопромысловые участки (РПУ) в рыболовные (РЛУ). В связи с этим в 2019-м с пользователями участков были перезаключены договоры, в которых РПУ заменены на РЛУ.

«Когда готовился проект федерального закона о внесении изменений в закон о рыболовстве в части проведения аукционов в электронном виде, возник риск применения

процедуры аукционов к рыболовным участкам, договоры на которые были перезаключены в 2019 году. Законопроект предусматривал, что аукционы не назначаются в отношении участков, которые распределены на основании конкурсов. Но в связи с тем, что РПУ переименованы в РЛУ, с формальной точки зрения они закреплены не в результате конкурсов, а на основании приказа минсельхоза. Нам удалось добиться, чтобы это министерство внесло необходимое уточнение в текст законопроекта до его внесения в Госдуму. Эта поправка устанавливает четкую юридическую правопреемственность между рыбопромысловыми и рыболовными участками. Следовательно, к ним не может применяться процедура аукциона даже

## Мир народам, РЛУ – рыбакам



после истечения срока действия договора», – напомнил историю вопроса президент Всероссийской ассоциации рыбопромышленников Герман Зверев.

Следующий шаг, который продиктован преобразованием РПУ в РЛУ, – внести соответствующие изменения в перечень участков.

На сегодня министерство рыбного хозяйства нашего региона сформировало эти изменения. По просьбе Союза рыбопромышленников и предпринимателей Камчатки (СРПК) проект документа был размещен на сайте министерства, чтобы пользователи участков могли с ним ознакомиться и внести в него

коррективы в случае технических ошибок. Далее изменения в перечень должны быть представлены на согласование в Северо-Восточное территориальное управление ФАР.

Председатель СРПК Сергей Тимошенко обратился к руководству ФАР с просьбой оказать содействие органам исполнительной власти края в согласовании изменений в перечень либо упростить порядок согласования, когда речь идет о тех участках, договоры на которые уже заключены.

Хотя отсутствие какого-либо участка в перечне не является основанием для расторжения договора, заключенного на него, но это может создать проблемы в будущем. Многие компании, которые пользуются участками сегодня, уже думают о 2028 году, когда закончится действие большинства договоров на участки. Для них важно, чтобы РЛУ не попали в будущем на аукцион, где единственным критерием станет денежное предложение. Процесс повторного распределения участков проработала за предприятиями должен быть максимально прозрачным и справедливым.

**УДАЛОСЬ ДОБИТЬСЯ, ЧТОБЫ РЫБОЛОВНЫЕ УЧАСТКИ, НА КОТОРЫЕ ЗАКЛЮЧЕНЫ ДОГОВОРЫ, НЕ ПОПАЛИ НА АУКЦИОН**

# Вторая жизнь СРВ

На Петропавловской судовой верфи подняли затопленный плавдок. Это один из итогов работы по восстановлению предприятия



▲ Плавдок № 4, наконец, поднят со дна.

> Кирилл МАРЕНИН

Напомним, что в 2014-м судовой верфь была признана банкротом. Она фактически оказалась брошенной на произвол судьбы. В результате оба дока пошли на дно, «символизируя» крах предприятия.

В 2018-м камчатские ООО «РПЗ «Сокра» и ООО «Поллукс» приобрели Петропавловскую судовой верфь, все имущество которой (включая утопленные доки) продавалось с

таты. По словам представителя АО «Комкон» Андрея Руленко, с 2018 года на территории предприятия идут замена и реконструкция изношенных, устаревших электрических сетей. Взамен изношенных куплены и смонтированы две новые трансформаторные подстанции. Как итог, уменьшены потери энергии, появилась возможность ее резервирования, выросла надежность энергоснабжения.



Дальневосточный научно-исследовательский институт морского флота завершил обследование причальной зоны и морской акватории с промером глубин. Получены паспорта гидротехнических сооружений, которые позволяют эксплуатировать причалы.

Восстановлены склад берегового холодильника на 800 тонн и три пирсовых колонки для берегового питания судов. Заключен договор на выполнение кадастровых работ, готовится топографическая съемка территории. Ремонтируется здание управления.

«Сегодня судовой верфь получает основной доход за счет передачи в аренду помещений компаниям, которые занимаются судоремонтом, и обеспечения стоянки судов у причалов с оказанием услуг по их обслуживанию (подача с берега электроэнергии, пи-



**ТО, ЧТО ПРЕДПРИЯТИЕ ВОЗРОЖДАЕТСЯ И ВОЗОБНОВЛЯЕТ РАБОТУ, УЖЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОЧЕВИДНО ВСЕМ**

молотка. Новые владельцы стали наводить на судовой верфи порядок, создав для управления этим производственным комплексом АО «Комкон».

Поднять плавдоки, которые мертвым грузом загромождали «ковш», было в списке первоочередных и самых сложных задач. Наиболее крупный из них – плавдок № 4, в котором когда-то доковали большие траулеры. Его длина – около 130 метров, валовая вместимость – 7,7 тысячи тонн. Чтобы поднять это гигантское сооружение, откачав из него воду, потребовалось почти полтора года. Увы, обследование показало, что дальнейшая его эксплуатация невозможна. Принято решение об утилизации.

Подготовка к подъему второго плавдока длиной 34 метра и валовой вместимостью 272 тонны продолжается.

В работе по восстановлению ПСРВ достигнуты и другие резуль-



твей воды и т. д.). Кроме того, предоставляем территорию для зимней стоянки малых рыболовных сейнеров», – говорит Андрей Руленко.

Какое будущее ждет ПСРВ? На этот вопрос должна ответить генеральная концепция развития предприятия, которая находится в процессе разработки. Планируется разбить ее на три этапа. Первый – строительство рефконтейнерного терминала с холодильником для хранения рыбопродукции на 20 тысяч тонн. Второй – создание судовой верфи и ремонтной базы для судов малого и среднего тоннажа. Третий – возведение завода переработки рыбы.

Стоит напомнить, что Петропавловскую судовой верфь разорили много лет. Восстановление – процесс гораздо более долгий и трудный, чем разрушение. Он требует огромных инвестиций, которые ПСРВ пока окупить не может. Но то, что предприятие возрождается и возобновляет работу, уже должно быть очевидно всем. <



# КЛЮЧ



▲ Специалисты исландской компании Skaginn 3X на заводе им. В. И. Ленина



В Сероглазке начал работу новый завод колхоза им. В.И. Ленина. Он обеспечил новые виды продукции, новые рабочие места и новые перспективы рыбацкой отрасли

> Кирилл МАРЕНИН

Для начала вспомним историю. В апреле 2002 года в колхозе им. В.И. Ленина открыли рыбоперерабатывающую фабрику. За два года до этого государство обнулило свои гарантии для рыбаков по наделению ресурсом: все квоты были выставлены на аукцион. Когда в колхозе начинали строить фабрику, не предполагали, что готовится такое решение. Аукционы тогда сильно ударили по предприятию и его новому производству.



Калининграде построены три траулера-сейнера, а 16 октября 2020-го в Сероглазке торжественно открыт завод по переработке рыбы.

Председатель колхоза Сергей Тарусов называет это началом новой производственной эпохи для предприятия. Открывший завод выбрал наиболее современные технологии в области обработки рыбы. Он оснащен рыбобороздочным,

ной рыбе), филе минтая, трески, лосося и кальмара. Технологические линии сконструированы так, что их можно модернизировать под любой объем производства и ассортимента в зависимости от спроса.

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС МАКСИМАЛЬНО АВТОМАТИЗИРОВАН. ЧТОБЫ ПРОИЗВЕСТИ 100 ТОНН ПРОДУКЦИИ В СУТКИ, НУЖНО ВСЕГО ЛИШЬ 20–30 ЧЕЛОВЕК**

Спустя 18 лет все почти повторилось. Планируя строить завод и флот, колхоз рассчитывал на все свои квоты, включая крабовые. Но в 2019 году государство изъяло у компаний, за которыми были закреплены квоты на краба по историческому принципу, половину этого ресурса, чтобы продать с торгов. В результате колхоз вновь оказался в трудном положении. Однако он все же завершил начатое: в

скороморозильным оборудованием. Он способен перерабатывать все водные биоресурсы, которые добывает колхозный флот, выпускать продукцию шоковой заморозки (по вкусу она не будет уступать свежей и охлажден-

Суммарная максимальная производительность оборудования составляет 443,6 тонны продукции в сутки. Когда новый завод выйдет на полную мощность, товарная линейка предприятия вырастет до 250 наименований.

«Самое главное – вырастет качество нашей продукции, примененные технологии просто позволят сделать что-то не на высшем уровне.





# На старт!



## ▶ Губернатор Камчатского края Владимир Солодов:

– Открытие нового завода колхоза им. В.И. Ленина – новая страница в истории рыбопереработки на Камчатке. Это событие показывает, что рыбохозяйственный комплекс в нашем крае – не просто основа экономики региона, не просто вклад в продовольственную безопасность страны, это еще и сфера, которая задает тон технологическому развитию. Этот завод будет показывать, на что способна наша промышленность, демонстрировать самые новые технологии.

Например, у нас установлен ледогенератор мощностью до 300 тонн в сутки, что позволит задействовать лед практически во всех технологических цепочках», – говорит председатель колхоза Сергей Тарусов.

Основную техническую начинку поставила исландская компания Skaginn 3X. Ее сотрудники обеспечили проектирование, монтаж и наладку оборудования.

«Это не первый наш заказ из России. У нас были проекты в Мурманске и на Шикотане. Каждое решение отдельно разрабатываем под запросы конкретного клиента, поэтому новый завод колхоза уникален, – рассказывает представитель Skaginn 3X, управляющий проектом Евгений Стормур Гулс, который сейчас с пятью коллегами из Исландии работает на Камчатке. – Наибольшую сложность здесь изначально представляли расстояния и логистика. Груз сюда идет три месяца. Чтобы доставить специалиста, требуется три дня (плюс визы). Конечно, свои коррективы внесла пандемия. Нынешняя моя командировка на Камчатку длится с марта. Я посчитал, что должен постоянно находиться здесь. Если бы уехал, то мог бы вовремя не вернуться из-за ограничений на границах. Мы привлекали местных подрядчиков на монтажные и электроработы, когда не было возможности привезти наших сотрудников. Кроме того, на нас все это время дистанционно работала команда программистов, которая находится в Исландии. Когда здесь возникала проблема с наладкой оборудования, они ее решали. Последние дни перед открытием за-



вода мы работали сутки напролет, чтобы все успеть».

Мой собеседник родом из Латвии. Основное образование – инженер. Переехал в Исландию в 2003 году. Работал на различных предприятиях, на морском промысле. С декабря 2018-го трудится в Skaginn 3X. Он с гордостью рассказывает о технических достижениях этой компании, которые внедрены на заводе колхоза имени В.И. Ленина. По словам Евгения, процесс здесь максимально автоматизирован. Чтобы произвести 100 тонн продукции в сутки, нужно всего лишь 20–30 человек. Всего же на производстве создано более 200 рабочих мест: это не только обработчики, но также инженеры, наладчики, операторы автоматизированных систем.

Колхозную фабрику, которая была открыта в 2002-м, ждет капитальная реконструкция. «Старые

## В ПЛАНАХ КОЛХОЗА – УСТАНОВИТЬ ЛИНИИ ПО ВЫПУСКУ СУРИМИ, РАЗДЕЛКЕ ФИЛЕ ТРЕСКИ НА ЛОЙНЫ ДЛЯ РЕСТОРАНОВ И КАФЕ

площади планируем развивать, будем их оснащать новым оборудованием. У нас есть планы установить линии по выпуску сурими, разделке филе трески на лойны для ресторанов и кафе», – рассказывает заместитель председателя колхоза по обработке Леонид Пузырь.

Еще один завод колхоз планирует открыть к 2025 году в поселке Октябрьском. Он займется в основном переработкой лосося и будет нацелен, прежде всего, на производство мороженой продукции.

Важное звено в этой цепочке – флот, поставляющий сырье на



берег. Чем свежее сырец, тем качественнее продукция и ниже ее себестоимость. Когда-то колхоз мог доставлять свежую рыбу на береговую переработку только из ближайшей подзоны – Петропавловск-Командорской. Доставлять улов из других районов промысла без потери качества было невозможно. Из-за этого береговые мощности были ограничены в сырье и не развивались. Сегодня проблема решена. Новые среднетоннажные колхозы – «Ленинец», «Командор», построенные в Калининграде, и «Громобой», купленный в Норвегии, – могут везти свежий сырец из всех районов, где ведут промысел. Специальные системы на этих судах позволяют с момента вылова и на протяжении всего рейса сохранять температуру улова на уровне ноль градусов – один градус выше ноля по Цельсию. Еще одно судно этого типа «Василий Каплюк», построенное для колхоза в Калининграде, готовится к переходу на Камчатку.

Кроме того, предприятие планирует построить на своей судоремонтной базе шесть маломерных судов для работы в

новых квот», которые государство выделяет под строительство береговых заводов и судов. В результате он получит дополнительные квоты на вылов 70 тысяч тонн рыбы, что компенсирует потерю крабовых квот, однако вряд ли полностью. Поэтому подобная государственная поддержка достаточно относительна. Тем более что «инвестиционные квоты» – это ресурс, ранее изъятый государством у таких предприятий, как колхоз им. В.И. Ленина. Главное, чтобы практика аналогичных изъятий не была продолжена, хотя подобные идеи лоббируются на самом высоком уровне.

«В тот момент, когда было принято решение о распределении части квот под инвестиции, предприятия рассчитали на 15 лет объем необходимого сырья и под них осуществили огромные денежные вложения. Горизонт окупаемости таких проектов – не год и не два, а ровно те 15 лет, под которые квоты под инвестиции были распределены. Я противник дальнейшего пересмотра квот, потому что это будет не совсем справедливо по отношению к инвесторам», – отметил губернатор нашего региона Владимир Солодов, общаясь с журналистами на открытии завода колхоза им. В.И. Ленина.

У колхоза есть планы и по развитию своей розничной сети. В сентябре этого года он открыл рыбный магазин «Три рыбки» в районе СРВ в Петропавловске-Камчатском. Колхоз – участник проекта «Доступная рыба», в рамках которого мы можем приобрести рыбную продукцию по ценам производителей без посреднических «накруток».

Стабильность и уверенность в завтрашнем дне – это важно не только для предприятия и его коллектива, но и для потребителей его продукции. Чем меньше будет «сюрпризов» с квотами и административных барьеров на пути рыбаков к родному берегу, тем вкуснее будут ассортимент и цены в наших магазинах.<



## Гендиректор камчатской рыбной компании попал под следствие и арест в Ростовской области. Рыбачье сообщество считает действия ростовских силовиков незаконным давлением на бизнес

> Сергей НИКОЛАЕВ

Речь идет о руководителе ООО «ГД «Дары Камчатки» Романа Никоре. Эту компанию создало ООО «Тымлатский рыбокомбинат» (ТРК) для развития в России своей торговой розничной сети. Ее усилиями в Ростове-на-Дону открыто несколько фирменных магазинов «Дары Камчатки», где ТРК продает свою продукцию без посредничества местных ритейлеров. Бизнес шел успешно. Помимо камчатских товаров на полках этих магазинов появилась осетровая икра ООО «Астраханская рыболовная компания «Белуга». Вполне ожидаемо такая активность «пришлых» на ростовском рынке не нравилась некоторым «коренным» предпринимателям, которые торгуют здесь рыбными продуктами. Как итог, у ТД «Дары Камчатки» возник коммерческий конфликт с местным бизнесменом Сергеем Котлубаем. Как считают в ТРК, именно это стало причиной следующих событий.

В ноябре 2019 года Сергей Котлубай обратился в управление ФСБ по Ростовской области с жалобой на недомогание, которое, по его мнению, могло быть вызвано употреблением в пищу икры, купленной в магазине «Дары Камчатки». Пострадавший не обращался за медицинской помощью и не сохранил кассовые чеки о приобретении продукции, однако ростовские чекисты отнесли к его жалобе со всем тщанием, расценив предполагаемое наличие в продаже некачественной икры как угрозу национальной безопасности.

Оперативники произвели в одном из магазинов сети «Дары Камчатки» контрольную закупку черной и красной икры. Образцы черной икры были отправлены на исследование в азово-черноморский филиал ВНИРО, где сделали спорный вывод о высоком содержании в пробах каротиноидов (природных красителей).

Для анализа проб красной икры был выбран один из самых удаленных от Ростова-на-Дону филиалов областной станции по борьбе с болезнями животных. Хотя это учреждение не было аккредитовано на проведение таких испытаний, его специалисты провели исследование и выявили в одной из проб превышение на 15 процентов по показателю «Дрожжи». Далее роди-

лось заключение областного бюро судебно-медицинской экспертизы о том, что такое количество дрожжей может вызвать тяжкий вред здоровью человека с летальным исходом.

К слову, камчатские специалисты не разделяют мнение ростовских коллег. Как пояснили на кафедре «Технологии пищевых производств» Камчатского государственного технического университета, превышение допустимой концентрации содержания дрожжей в зернистой лососевой икре на 15 процентов угрозы для здоровья и жизни не представляет.

17 декабря 2019 года следственное управление СК по Ростовской области возбудило дело в отношении Романа Никоры по признакам преступления, предусмотренного уголовной статьей «Производство, хранение, перевозка либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой».

В тот же день на складе ООО «ГД «Дары Камчатки» и в его магазинах в Ростове-на-Дону были проведены



# Ростовские злоключения камчатской икры

обьемы, изъято более 8,5 тонны красной и 4 килограмма осетровой икры. При этом продукцию изымали и транспортировали так, будто специально хотели ее испортить. Сначала икру, которая является скоропортящимся товаром, нагрели, когда везли без соблюдения температурного режима, потом при доставке на склад ростовского хладокомбината заморозили. Отбор проб проводился нестерильной ложкой, которую в процессе кто-то обливал. Использовались нестерильные пакеты. После таких манипуляций в некоторых пробах неминуемо обнаружилось превышение показателей микрофлоры.

Как ни старались следственные работники, большая часть изъятой икры все же сохранила соответствие нормам безопасности по микробиологическим показателям, поэтому подлежала возврату собственнику. Эти результаты экспертизы стали известны силовикам еще в январе 2020 года. Однако Никору поставили в известность о решении вернуть его компании 4,5 тонны икры только 19 мая 2020-го.

Пролежав на складе «в интересах следствия» почти полгода, изъятая

продукция окончательно утратила качество и подлежит утилизации. Собственник, понеся убытки на 30 млн рублей, обратился в арбитражный суд за защитой своих прав. Сотрудники Следкома, видимо, понимая, что могут понести ответственность, стали уклоняться от возврата икры: не являлись в назначенное время, требовали оплатить расходы по хранению и транспортировке, отказались от совместного осмотра имущества, подлежащего возврату.

Кроме того, руководитель следственного отдела по Аксайскому району вызывал Романа Никору к себе в кабинет и уговаривал принять икру без осмотра, но бизнесмен не согласился. Тогда уголовное дело перешло в разряд особо важных. Сейчас им занимается отдел по расследованию особо важных дел СУ СК по Ростовской области. А в отношении Романа Никоры была избрана мера пресечения в виде домашнего ареста.

Всероссийская ассоциация рыбопромышленников (ВАРПИЭ) считает возбуждение уголовного дела в отношении Никоры необоснованным, выводы следствия – предвзятыми.

«Многие рыбопромышленные предприятия Камчатки теперь опасаются организовывать прямые поставки рыбопродукции в европейскую часть страны. В результате давления на бизнес происходит рост розничных цен на рыбопродукцию, что особенно болезненно воспринимается населением в условиях последствий пандемии», – говорит президент ВАРПИЭ Герман Зверев.

В нашей стране часто упрекают рыбацкие компании в том, что они отдают предпочтение внешним рынкам. Руководство страны считает, что внутренний рынок должен быть у рыбаков в приоритете. В то же время отдельные ведомства становятся преградой между рыбным бизнесом и отечественным потребителем. Незаконное изъятие продукции, изматывающие проверки флота и береговых предприятий, причинение бизнесу материального ущерба под видом следственных действий – рыбные компании сталкиваются с этим регулярно в том числе на Камчатке. В таких условиях работать на родной берег нередко становится слишком рискованно.<

> Тайны следствия <

## Следственные органы продолжают раскрывать факты коррупции в елизовской полиции. Очередное уголовное дело связано с «крышеванием» незаконного промысла лосося

Как сообщает следственное управление СК по краю, начальник полиции ОМВД и начальник отдела ГИБДД ОМВД по Елизовскому району подозреваются в получении взятки в особо крупном размере.

По версии следствия, в июле 2020 года они получили от коммерческого директора рыбодобывающего предприятия взятку в сумме 2 миллиона рублей. Взятка была дана за подмену рыбопродукции из

нерки на рыбопродукцию из гольца и сельди в меньшем объеме и последующее отражение рыбопродукции в процессуальных документах об изъятии.

Напомним, что начальник полиции ОМВД России по Елизовскому району уже является фигурантом уголовного дела о получении взятки в крупном размере вместе со своим заместителем. Как говорится в материалах дела, с июля по

# 2 миллиона за подмену рыбы



сентябрь 2020 года они получали взятки в виде денег (в общей сумме

свыше 200 тысяч рублей) и в виде рыбы (26 особей лососей).

«Согласно собранным оперативными сотрудниками материалам, руководитель отдела и его заместитель требовали от одного из своих подчиненных систематическое получение и передачу им денежных средств от гражданских лиц за непривлечение их к административной и уголовной ответственности за незаконную добычу водных биологических ресурсов. Руководством УМВД России по Камчатскому краю в настоящее время назначено проведение служебной проверки. В случае если вина сотрудников подтвердится, они будут уволены из органов внутренних дел по отрицательным мотивам и привлечены к установленной законом ответственности», – информирует пресс-служба камчатской полиции.

Сотрудники полиции, подозреваемые в коррупции, задержаны и находятся под стражей. Всем трем предъявлены обвинения. Следствие продолжается.

**СОТРУДНИКИ ПОЛИЦИИ, ПОДОЗРЕВАЕМЫЕ В КОРРУПЦИИ, ЗАДЕРЖАНЫ И НАХОДЯТСЯ ПОД СТРАЖЕЙ. ВСЕМ ТРОИМ ПРЕДЪЯВЛЕНЫ ОБВИНЕНИЯ**

# Рыбаки под флагом восходящего солнца

В 1896 году впервые на Камчатке предприятие – Русское товарищество котиковых промыслов – получило рыболовный участок, а добыча рыбы была обложена государственной пошлиной. С этого момента начался отсчет официальной истории рыбной промышленности Камчатки. Таким образом, в следующем году ей исполнится 125 лет

> Подготовила  
Мария ВЛАДИМИРОВА

Этой дате мы посвятим серию материалов о развитии рыболовства в нашем крае. Сегодня публикуем статью, которая расскажет, как шло становление рыбацкой отрасли на Камчатке в 1920–1930-е годы при участии японских предприятий.

## ЯПОНСКИЙ СЕКТОР

Юридическим основанием концессионной деятельности японских рыбопромышленников на Камчатке была Рыболовная конвенция 1928 года, которая неоднократно продлевалась. В соответствии со статьями конвенции аренда рыболовных участков, расположенных в конвенционных водах, осуществлялась на публичных торгах без каких-либо различий между гражданами СССР и японскими подданными. Японские подданные, получившие права рыболовства, подчинялись советским законам.

Для чего понадобилось привлекать на Камчатку иностранный капитал? Без него не так просто было освоить природные богатства региона. Японские предприниматели способствовали формированию производственно-технической базы, решению кадровой проблемы. А что касается политического аспекта – вопрос о концессиях был важным орудием советской дипломатии. Действовавшие после свертывания НЭПа концессии сохранялись в том числе в интересах международных отношений. Советско-японские отношения имели напряженный характер, но быстрая ликвидация японских концессий в регионе могла привести к нежелательным внешнеполитическим последствиям.

Японская рыбопромышленная компания «Ничиро Гио Гио Кабусики Кайся» сохраняла свое присутствие на Камчатке практически до конца Второй мировой войны, оставаясь одним из самых продолжительных по времени иностран-

ных предприятий, действовавших на территории СССР. Советское руководство получало дополнительный доход от деятельности сохранившихся концессий. В условиях военного времени правительство было заинтересовано в использовании легальных финансовых источников, позволяющих облегчить бремя войны.

Например, в Восточно-Камчатском районе японцы по количеству арендуемых участков в 1941 году имели преимущество над всеми отечественными секторами по добыче сырка. Японский сектор по этому показателю составил 72,9 процента. Основная масса лучших участков находилась в аренде японской фирмы «Ничиро».

Предприятия японского концессионера были хорошо технически оснащены. Из общего числа арендуемых участков японцы не эксплуатировали в Восточно-Камчатском районе всего-то 8,7 процента участков. Производили японцы главным образом консервы.

В годовом отчете о работе Большерецкой рыбоохранной инспекции за 1941 год указывается, что «взаимоотношения рыбопромышленного надзора с должностными лицами японских промыслов в истекшем году было строго деловое, случаев некорректного поведения не было, а также не наблюдалось случаев нетактичного или вызывающего поведения со стороны доверенных и переводчиков, наоборот, подчеркивалась изысканная вежливость, чувствовалось, что дело без специального инструктажа не обошлось».

## ОБСТАНОВКА НАКАЛЯЕТСЯ

Международная обстановка вносила свои коррективы в работу японских рыбопромышленников на Камчатке. Сокращался численный состав рабочих, прибывавших на промыслы. Значительно увеличилось число рабочих и ловцов допризывного возраста и стариков. Виною тому – долгая война в Китае, которая задействовала ос-



▲ Сотрудники японского консульства в Петропавловске-на-Камчатке, 1941 год

новную массу японских промышленных рабочих. В документах отмечается, что на протяжении всего сезона 1941 года «вывоз продукции производится нервными темпами», а «количество заходов паромов значительно увеличилось».

Несмотря на трудности военного времени, японцы тщательно организовывали работу на промыслах, имели качественный инвентарь и промышленное снаряжение. На японских заводах строго поддерживался порядок работы.

**ЯПОНСКАЯ КОМПАНИЯ «НИЧИРО ГИО ГИО КАБУСИКИ КАЙСЯ» СОХРАНЯЛА СВОЕ ПРИСУТВИЕ НА КАМЧАТКЕ ПРАКТИЧЕСКИ ДО КОНЦА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

При непогоде, во время волнения моря, японцы, как правило, продолжали вести лов в отличие от советских рыбопромышленников. Причина в том, что на советских промыслах было недостаточное количество неводных кунгасов, причем работавшие кунгасы находились в ветхом состоянии, сильным прибоем у берега быстро подвергались разрушению.

25 марта 1943 года между СССР и Японией был подписан протокол о продлении на 1943 год Рыболовной конвенции. Переговоры по вопросу заключения новой конвенции возобновились в сентябре 1943 года и длились более полугода. Было решено: СССР сдает некоторое количество участков на Тихом океане на коммерческой основе, по принципу торгов.

Рыбопромышленная деятельность японской компании «Ничиро» в военный период стала приходить в упадок. Акции компании на протяжении всего 1943 года неизменно понижались, а в связи с обострением военного положения в северной части Тихого океана японцы не эксплуатировали в рыболовный сезон 1943 года промыслы восточнокамчатского побережья.

Уже в 1943 году из 325 арендуемых участков японцы не эксплуатировали 205 участков, или более 63 процентов. Это объяснялось и внутренним положением Японии в военный период. Причинами свертывания концессионной деятельности японцев в рыбной отрасли стали недостаток рабочей силы, транспорта, промышленного снаряжения, консервных банок, ящичной тары, горючего и т. д.

С подобными трудностями ведения рыбопромышленной деятель-

ских рыбопромышленников по западному и восточному побережьям Камчатки, были переданы Камчатскому Госрыбтресту. По охотскому побережью бывшее японское имущество передавалось Охотско-Аянскому Госрыбтресту.

Японские рыбопромышленники предпринимали попытки забрать свое имущество, оставленное на территории СССР по объективным причинам. Так, например, 31 июля 1945 года в Кихчикский район прибыли два парохода за рыбопродукцией, оставленной из улова 1944 года.

В связи со штормовой погодой эти пароходы с погрузкой рыбопродукции задержались на Камчатке до 9 августа 1945 года. 8 августа 1945 года советское правительство объявило войну Японии, и японские рабочие, а также члены экипажей, прибывших на Камчатку, были интернированы. Пароход «Рюхо-мару» был укомплектован командой Тихоокеанского флота и переведен вместе с рыбопродукцией во Владивосток. Пароход «Касадомару № 2» 9 августа в 18 часов был подорван бомбой с самолета и потоплен.

В кратчайший срок были составлены акты по приему советскими государственными предприятиями бывших японских рыбопромышленных предприятий на Камчатке. Бывшие японские рыбоконсервные заводы предполагалось ввести в эксплуатацию в 1946 году.

Так, объявленная Советским Союзом война Японии окончательно поставила точку в концессионной деятельности японских рыбопромышленников на территории Камчатки. С 1945 года между СССР и Японией на долгое время прекратилась совместная деятельность в области рыболовства. <

> Используются материалы из доклада доцента кафедры истории России и зарубежных стран КамГУ им. Витуса Беринга Светланы КОШКАРОВОЙ «Японская рыбопромышленная деятельность на Камчатке в годы Великой Отечественной войны» <



# Барк «Седов» покорил Севморпуть

Учебный парусник «Седов» пересек западную границу Северного морского пути и вышел из пролива Карские Ворота в Баренцево море. Таким образом барк успешно преодолел акваторию Севморпути

Более высокая вероятность встретить ледяные поля, – проливы Лонга и Вилькицкого – паруснику также сопутствовала удача. Тем самым подтверждена безопасность навигации по высокоширотной морской магистрали в период чистой воды.

В момент выхода в Баренцево море погода стояла ясная, температура воздуха достигала двух градусов тепла, волнение моря и скорость ветра были небольшими.

До конечной точки – порта приписки Калининград – остается меньше месяца. Там корабль ждут 15 ноября.

Напомним, что «Седов» был участником кругосветной экспедиции учебных парусников Росрыболовства «Паруса мира», которая

**ПЕРЕХОД СУДНА ТАКОГО КЛАССА ПО АРКТИЧЕСКИМ МОРЯМ – СОБЫТИЕ, НЕ ИМЕЮЩЕЕ АНАЛОГОВ В ИСТОРИИ**

Как сообщает пресс-служба Федерального агентства по рыболовству, «Седов» не встретил на своем пути льды. На самых сложных отрезках маршрута, где была наибо-

ле была посвящена 200-летию открытия Антарктиды и 75-летию Победы. Барк отправился в поход из Калининграда в декабре 2019 года. За 179 суток «Седов» преодолел 23



тысячи морских миль, пересек Атлантику, Индийский и Тихий океаны. В июне 2020 года он прибыл во Владивосток, а 19 августа вновь отправился в дальний поход – по Северному морскому пути в родной Калининград.

Во время перехода барк посетил порты Петропавловск-Камчатский, Эгвекино, Певек, Сабетту, Мурманск. Всего паруснику предстоит преодолеть более 8,3 тыс. морских миль.

Переход судна такого класса по арктическим морям – событие, не имеющее аналогов в истории. Помимо обучающих и научно-практических задач экспедиция имеет

## СПРАВКА

На борту парусника «Седов» находятся 138 курсантов отраслевых образовательных учреждений, 58 членов экипажа, научная группа и представитель Музея Мирового океана.

большое символическое значение и призвана привлечь внимание мировой общественности к вопросам рационального и бережного освоения Арктики, продемонстрировать транспортный потенциал кратчайшего маршрута между Востоком и Западом.

## > Отрасль <

Россельхознадзор согласился с позицией рыбаков об избыточности требования присутствия ветеринара на борту судна

В 2019-м в нормативных документах, связанных с ветеринарным контролем на рыболовческих судах, которые ведут переработку рыбы и производство консервов в море, был обнаружен правовой казус. Исходя из действовавших требований, оформить ветеринарно-сопроводительные документы на судне можно было только в присутствии на нем го-

## Ветеринаров «списывают» на берег



сударственного ветеринарного врача. При этом практика показала, что обеспечить присутствие

ветеринарного врача на борту для проведения ветеринарной санитарной экспертизы уловов перед

переработкой практически невозможно.

В прошлом году Всероссийская ассоциация рыбопромышленников (ВАРПЭ) обратилась к министру сельского хозяйства РФ Дмитрию Патрушеву с просьбой освободить рыболовческий флот от этого требования, создававшего непреодолимый административный барьер.

И вот, наконец, Россельхознадзор признал требование об обязательном присутствии ветеринарного врача на борту рыбопромышленного судна избыточным. Ведомство направило 8 октября в Минсельхоз РФ и в Росрыболовство свои предложения по отмене избыточных требований. По мнению Россельхознадзора, необходимо внести изменения в по-

рядок оформления ветеринарных сопроводительных документов и в перечень продуктов животного происхождения для устранения возникших противоречий.

«ВАРПЭ концептуально поддерживает решение Россельхознадзора. Вместе с тем мы обращаем внимание на необходимость оценки регулирующего воздействия проектов нормативных правовых актов, содержащих соответствующие предложения по изменению действующего регулирования, в целях проведения полного анализа последствий внесения указанного изменения заинтересованными рыбопромышленными предприятиями и специалистами Минэкономразвития России», – заявил президент ВАРПЭ Герман Зверев.

22–23 октября вновь соберется Дальневосточный научно-промысловый совет. Рыбачьи регионы вносят свои предложения в его повестку. Наши сахалинские соседи намерены вынести на обсуждение ряд вопросов, которые напрямую касаются не только их региона, но и Камчатки



# Вокруг Камчатки плетутся сети

> Сергей НИКОЛАЕВ

## ИСТОРИЯ ВОПРОСА

Речь пойдет о промысле в прибрежных водах и проливах Северных Курил на путях нерестовой миграции лососей, воспроизводящихся в том числе на нашем полуострове. Не раз делались попытки урегулировать этот лов с учетом интересов двух соседних регионов. В 2011-м они заключили соответствующее соглашение. Но спустя три года Сахалин из него вышел, сняв с себя ранее взятые обязательства и ограничения. Наверное, тогда были виноваты обе стороны: каждый тянул одеяло на себя. Но теперь ответственность за происходящее и последствия несет только одна сторона, и это не Камчатка.

Вопрос не просто в сроках начала промысла на Северных Курилах и его объемах, но и в технике лова. Наиболее популярный метод добычи в тех краях – ставной сетью. Орудие разрешенное для данного района, но коварное. Ставным оно является, пока прикреплено ко дну якорями или другим грузом. Но стоит перерезать якорный канат – ставная сеть превращается в дрейферную, которая может нанести запасам лососей и всей экосистеме моря невосполнимый ущерб (поэтому и запрещена на морском лове лосося с 2016 года).

В июле этого года вице-премьер и полпред президента в ДФО Юрий Трутнев поручил минсельхозу проработать вопрос о дополнительных запретах на промысел ставными сетями. Предприятия Северных Курил, очевидно, будут не только противодействовать принятию этого решения, но и пытаться расширить сетной промысел. Именно с таким намерением представители Сахалина планируют отправиться на октябрьское заседание ДВНПС.

Посмотрим, какие у них аргументы. Для этого надо почитать стенограмму встречи Сахалинского рыбохозяйственного совета от 10 сентября. Приведем и прокомментируем некоторые высказывания, прозвучавшие там.

## ЗА И ПРОТИВ

Президент Ассоциации рыбопромышленных предприятий Сахалинской области Максим Козлов отметил, что промысел лососей на Северных Курилах возможен только ставными сетями, так как огромные океанические накаты не позволяют работать ставными морскими неводами. При этом он сослался на «научные исследования».

Возражая Максиму Георгиевичу, мы тоже сошлемся на мнение ученых, специалистов ВНИРО – авторов статьи «Промысел тихоокеанских лососей в водах северных Курильских островов: история, современное состояние, перспективы» (М. Глубоковский, В. Лепская, Е. Ведищева, Н. Кловач). Вот один из выводов, который сделан в этой статье: «Неводной промысел в во-

дах северных Курильских островов не только возможен, но он может быть экономически эффективным».

Да, условия северокурильского побережья осложняют лов, но ведь они сложны не только для неводов, но и для других орудий. Если удастся в тех районах работать сетями, несмотря на течения и глубины, значит можно найти возможность и для использования неводов. Тем более есть примеры успешного применения ставных неводов на Северных Курилах и в этом, и в предыдущие годы (ЗАО «Курильский Рассвет»).

Следующая цитата из выступления Максима Козлова: «Наши коллеги с Камчатки всегда говорят, что рыба там (на Северных Курилах) транзитная, она вся идет на Камчатку. Мы не можем согласиться с этим с точки зрения биологии. Это не так».

Представители нашего края никогда не утверждали, что рыба, которая идет через Северные Курилы, вся камчатская. В этом миграционном потоке есть лососи, которые имеют магаданскую и хабаровскую «прописку». Но большая часть нерки, кеты, горбуши, кижуча и чавычи, которых ловят сахалинские рыбаки, воспроизводятся в реках Западной Камчатки. Это факт.

## ПОГРАНИЧНИКИ ЕЖЕГОДНО НАХОДЯТ В МОРЕ У СЕВЕРНЫХ КУРИЛ КИЛОМЕТРЫ ДРИФТЕРНЫХ СЕТЕЙ, КОТОРЫЕ ПЕРЕКРЫВАЮТ КРАСНОЙ РЫБЕ ПУТЬ НА НЕРЕСТ

Приведу мнение Анатолия Декштейна, ученого и эколога, который почти 30 лет отдал изучению морского периода жизни лососей, работая в камчатском отделении ТИНРО, КамчатНИРО (сейчас Анатолий Борисович живет на Сахалине и вживую наблюдает местные реалии, о чем рассказал в недавнем интервью «РК»): «Когда запасы лососей на острове снижаются, а обеспечить ресурсом рыбный бизнес надо, естественно объектом промысла становится рыба, которая воспроизводится на соседних территориях и мигрирует через проливы Северных Курил... В Южно-Сахалинске на всех рыбных прилавках можно увидеть продукцию из нерки и чавычи в объемах, которые не могут быть обеспечены собственными запасами области (а своей чавычи на Сахалине вообще нет). Этот улов обеспечен запасами лососей, воспроизводимых на территории Камчатки и Магадана, но вряд ли он учитывается рыбохозяйственной наукой».

## ОБВИНЯЕТСЯ КАМЧАТКА

Немало упреков Максим Козлов и его коллеги по ассоциации высказали в адрес камчатцев. По мнению выступавших, именно Камчатка лоббирует запрет промысла ставными сетями на Северных Курилах,

чтобы «отжать» ресурс у сахалинцев. Многие лососевые компании нашего края и вправду поддержали бы запрет лова лососей ставными сетями в районе Северных Курил. Но ими движет не столько текущий коммерческий интерес, сколько тревога за будущее лососевых запасов, которым угрожает сетной промысел. Поэтому они бьются за ограничения такого лова везде, где он представляет опасность, и, прежде всего, на нашем полуострове (с инициативой запретить использование жаберных сетей в Камчатско-Курильской и Западно-Камчатской подзонах выступает Союз рыбопромышленников и предпринимателей Камчатки).

Кроме того, Максим Козлов высказал уверенность в том, что камчатские конкуренты оказывают давление на сахалинских рыбаков через пограничное управление по восточному арктическому району, в зону ответственности которого входят Северные Курилы. Думаю, камчатские предприятия восприняли такой спич с юмором, ведь они испытывают давление со стороны этого пограничного управления в не меньшей степени, чем курильчане, если не в большей.

«Есть факты, когда один пароход в день проверяли три раза, – по-

вают работу, как только рядом появляются пограничники».

Есть решение комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию от 22 мая 2019 года (№ 9/15 «О реализации рекомендаций совещания «О ходе подготовки к проведению лососевой путины в 2019 году»), согласно которому во время промысла лососей представителям погранслужбы следует находиться на добывающих судах. Однако ряд северокурильских судовладельцев под различными предлогами уклонились от такого контроля.

Летом этого года Юрий Трутнев провел выездное совещание в п. Озерновском по вопросам сохранения популяции камчатского лосося. Затем этот разговор был продолжен в рамках различных советов и комитетов. Вот какие цифры и факты там звучали.

В ходе путины 2020-го силами пограничного управления по восточному арктическому району в районе Северных Курил обнаружено около 2,5 км плавных (дрейферных) сетей. В них находилось более 600 особей лосося (их выпустили в море, но вряд ли все они выжили, учитывая, какие травмы наносит рыба эти орудия лова).

Обнаруженные дрейферные сети находились вблизи рыболовных участков, где добычу ставными сетями вели суда сахалинских компаний – ООО «Алайд» и ООО «Гранис» (СРТМ «Златоустовск», СРТМ «Светлый», РШ «Ирида», КЛС «Галмаги»).

25 июня 2020 года при осмотре СРТМ «Златоустовск» капитан судна сообщил пограничникам, что получил указание от руководства компании не вести промысловую деятельность в их присутствии.

Все эти примеры наводят на мысль, что частые проверки северокурильских рыбаков – скорее вынужденная мера, чем административное давление. Максим Козлов, работавший когда-то в Камчатской государственной морской инспекции ФСБ, наверняка это понимает. А когда он говорит, что курильчане берут менее пяти процентов от камчатских уловов, знающие люди многозначительно переглядываются. Ведь и дрейферный лов, когда был разрешен, брал официально лишь пять процентов общего улова тихоокеанских лососей. Но сколько процентов остается за скобками официальной статистики?

## КАКИМ БУДЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ?

Вернемся на сентябрьское заседание Сахалинского рыбохозяйственного совета. Когда прозвучала просьба учесть в предложениях для ДВНПС от Сахалина позицию пограничного управления по восточному арктическому району, она была категорически отвергнута членами совета.

«Я против того, чтобы запрашивать мнение наших коллег из пограничного управления», – заявил Максим Козлов.

«Не надо привлекать камчатских пограничников. Должна быть позиция Сахалинской области», – поддержал его Дмитрий Макаренко.

Дальше – больше. Исполнительный директор Ассоциации лососевых рыболовных заводов Сахалинской области Кирилл

Проскураков поставил вопрос о снятии ограничений с сетного лова на остальной территории области, где сегодня они есть: «Запрещая ставные сети на Сахалине, аргументировали тем, что это инструмент борьбы с браконьерством. На сегодня вышел закон о любительской рыбалке, который в принципе разрешает свободный доступ сетями к водному объекту. Получается, что запрет ставных сетей на Сахалине будет влиять исключительно на промышленников. Остальные, против кого изначально эта мера продвигалась, вернут себе возможность использования тех же самых ставных сетей в свободном режиме по всей акватории. Может, поручить ФАР проанализировать целесообразность существования данной меры для Сахалина? Может, подумать частично о снятии запрета?»

Можно согласиться с Кириллом Проскураковым в том, что зеленый свет для ставных сетей на любительской рыбалке – проблема. Но было бы крайне скверным ее решением вновь разрешить эти орудия лова промышленникам.

В целом направление мысли сахалинских добытчиков понятно и предсказуемо. Каким будет следующий шаг? Растянуть время работы рыболовных участков в течение года под предлогом развития аквакультуры?

## ДАВАЙ ПОЖМЕМ ДРУГ ДРУГУ РУКИ

Отдадим должное соседям: некоторые шаги нам навстречу они все-таки сделали – сместили начало промысла с 15 мая на 15 июня. Хотя новый стартовый срок все равно совпадает с миграцией ранних форм лососей ценных видов. Напомним, что основной промысел на западном побережье Камчатки начинается только во второй половине июля. У нас для пропуска лососей на нерестилища вводятся проходные дни, в отдельных случаях принимаются более жесткие меры. На соседнем берегу себя такими рамками не сдерживают. Оправдывая свои аппетиты, отсюда нам говорят, что рыбные компании на Северных Курилах являются градообразующими, а территория островов – стратегической. Но ведь рыбацкие предприятия Камчатки имеют тот же статус, а территория нашего края для страны не менее важна.

В сентябре нынешнего года губернаторы Камчатского края и Сахалинской области договорились вернуться к разговору о регулировании промысла в районе Северных Курил. Но достичь нового соглашения между ними – процесс не скорый, если вообще возможный. Успеем ли мы пожать друг другу руки прежде, чем губительный сетной лов оставит оба региона без красной рыбы? <



## Лосось спасёт человечество от анемии?

Уникальный порошок железа из крови лосося легче усваивается человеческим организмом, чем соли железа. Это может помочь пациентам, больным анемией, сообщает Fish focus

Когда норвежский лосось отправляется на бойню, чтобы затем попасть на обеденные столы по всему миру, на бойнях остается огромное количество крови. Ежегодно здесь утилизируется порядка 36 тысяч тонн крови. По мнению ученых, этот ресурс можно использовать на благо людям, которые страдают от анемии.

По данным ВОЗ, от анемии страдают около 800 млн женщин и детей во всем

мире, около половины всех случаев вызвано дефицитом железа. Заболевшим требуется железо в форме, которую легко может усвоить организм.

Наиболее распространенная молекула двухвалентного железа, используемая в добавках, – это гемоглобин, который обычно производится из домашнего скота. Однако гемоглобин в крови лосося, скорее всего, также хорошо подходит для человеческого организма.

Группа ученых провела исследования по получению железа из крови лосося. Порошок протестирован пока на небольшой группе людей, но планируются более комплексные клинические испытания. Многообещающие результаты первых экспериментов переданы в Национальную лабораторию морской биотехнологии Норвегии.

Чтобы лососевая промышленность смогла начать серьезное производство добавки из крови лосося, необходимо научиться правильно собирать эту кровь, провести более широкие клинические испытания, а еще поработать над вкусом продукта.

Датские ученые определили рацион питания человека в будущем.

Основную часть питания будут составлять морепродукты, в том числе водоросли, сообщает журнал *Frontiers in Psychology*

«Профессор Оле Г. Моуритсен из департамента пищевых наук Копенгагенского университета совместно с коллегами провел исследование, в котором они представили альтернативные источники белка и здоровых жирных кислот», – пишет издание.

Согласно исследованию, производство и использование современных продуктов питания являются одной из главных причин изменения климата, поэтому важно, чтобы человечество нашло новые источники пищи, которые не будут негативно отражаться на состоянии окружающей среды. Авторы утверждают, что в будущем люди будут питаться преимущественно морскими продуктами, особенно теми, запасы которых легко возобновляются, – киль-

## Рацион будущего: килька, водоросли и умами



ка, мелкие придонные рыбы, а также морские водоросли и головоногие моллюски. Кроме того, ловля кильки позволит избежать чрезмерной добычи более известных видов рыб, таких как треска, камбала и лосось.

Но что делать тем, кто привык есть мясо? Смогут ли они сменить предпочтения? По мнению ученых, все дело в том, что мясные продукты обладают особым вкусом, который в Японии называют умами. Его создает глутамат натрия, а человеческий язык имеет

специальные L-глутаматные рецепторы, которые его улавливают. Сегодня при производстве продуктов часто используются пищевые добавки с глутаматом натрия. Умами также присутствует в составе вкуса некоторых растительных продуктов – грецких орехов, брокколи, помидоров, грибов шиитаке. Датские ученые предполагают, что мясо в обычном рационе человечества можно заменить продуктами, в которые добавлен этот специфический вкус.

## Всё могут короли

В 1666 году король Карл II разрешил рыбакам из Брюгге вечно ловить рыбу в английских водах. Из-за Брексита власти Бельгии решили этим воспользоваться

городе в 1656–1659 годах, бежав из Англии после казни своего отца Карла I в 1649 году. В 1660 году Карл вернулся на родину, после чего его короновали.

Теперь власти Бельгии готовы воспользоваться документом XVII века, чтобы гарантировать себе право ловить рыбу в британских территориальных водах, если до конца переходного периода Брексита между Евросоюзом и Великобританией не будет достигнута сделка о рыболовстве.



Как сообщает The Guardian, посол Бельгии в Берлине, выступая на встрече представителей стран ЕС, процитировал документ, подписанный более 350 лет назад королем Англии Карлом II. Тот предоставил 50 фламандским рыбакам из города Брюгге «вечные права» на ловлю рыбы возле английских берегов.

Карл II подписал этот документ, когда Брюгге входил в состав Испанских Нидерландов. Тем самым король отблагодарил Брюгге за гостеприимство – он жил в этом

Правительство Фландрии направило копию документа, подписанного Карлом II, главному переговорщику ЕС и Великобритании Мишелю Барнье.

Доступ европейских рыбаков в британские воды – один из самых сложных нерешенных вопросов об отношениях Великобритании и ЕС. Формально Брексит состоялся 31 января 2020 года, однако до конца этого года в отношениях сторон почти ничего не изменилось. К 1 января 2021 года они должны заключить соглашение об условиях дальнейшего сотрудничества.



## City of St. Petersburg – морской дирижабль

У берегов Японии можно увидеть необычное судно, похожее на приводнившийся дирижабль. Его сферическая носовая часть – не фантазия дизайнеров, а просчитанное техническое решение

12-палубный теплоход City of St. Petersburg относится к типу ro-ro (roll-on/roll-off) и служит для перевозки автомобилей. Он построен на японской верфи Kuokuyo Shipyard Corp. (г. Симоносеки). Основное назначение ролкера – перевозка автомобилей из Японии в порты Северной Европы. Несмотря на «родное» название, судно никакого отношения к Санкт-Петербургу и России не имеет: его заказчиком и фактическим владельцем является японская корпорация Nissan Motor, компанией-оператором – голландская Euro Marine Carrier B.V., а портом приписки – Панама.

Необычная форма корпуса судна вызвана желанием уменьшить сопротивление воздуха и тем самым сократить расход топлива

и, соответственно, выброс углекислого газа в атмосферу. Экономия топлива зависит от силы и направления ветра в океане. По расчетам она должна составлять примерно 800 тонн в год. Судовладелец утверждает, что идея оправдалась: при штормовом встречном ветре в Северном море сопротивление движению у City of St. Petersburg по сравнению с теплоходами традиционной архитектуры уменьшилось примерно вдвое.

Судно City of St. Petersburg за один рейс может перевозить 2 тысячи автомобилей. Его длина – 140 м, ширина – 22,4 м, осадка – 6,5 м. Валовая вместимость – 21 143 брутто-регистрационных тонн, дедвейт – 21 тыс. тонн. Эксплуатационная скорость – 16,9 узла, экипаж – 24 человека.

В сентябре следующего года в краевом центре будет открыт спортивно-туристический комплекс, основой которого станут мотоциклетные виды спорта

Заказчиком строительства является ООО «Мото парк Камчатка», застройщиком – АО «Озерновский РКЗ № 55». Объем инвестиций составляет порядка 60 миллионов рублей. Объект строится вблизи лыжной базы «Лесная» и биатлонного комплекса имени В. Фатянова. Там уже завершено автодром. Кроме того, инвестор планирует открыть на территории парка спортзал для единоборств и кроссфита, построить скейт-парк, соответствующий мировым стандартам, создать инфраструктуру для туристов.

«К зиме будет готов ралли-трек, и в этом сезоне планируем провести автогоночные соревнования. Это будут массовые заезды, каких на Камчатке давно не видели. К нам приезжает известный архитектор мототреков из Испании Грег Аткинс. Вместе с ним планируем завершить работу по возведению мототрека в мае следующего года, а уже в августе провести чемпионат Камчатского края, который ранее проходил в поселке Озерновском», – рассказал руководитель будущего мотопарка Евгений Барбанов.

## В Петропавловске будет мотопарк



Также инвестор планирует организовать на территории парка жилую зону для туристов, развивать комбинированные туристические туры по Камчатке и сдавать в аренду туристам мототехнику и автомобили.

«Мне очень импонирует, что частные инвесторы сами проявляют инициативу, двигаются вперед в реализации своих проектов. Уже сейчас видно, что на строительной площадке работы в разгаре. Планируем, что в следующем году будем проводить здесь зрелищные спортивные мероприятия, которые привлекут спортсменов со всей России», – сказал губернатор Камчатского края Владимир Солодов.

дов. Он обещал оказать поддержку инвестору в вопросах, связанных с инфраструктурой и оформлением дополнительных земельных участков.

«Мы точно будем создавать дружелюбный климат и оказывать внимание со стороны власти всех уровней. Также будем заниматься дорогой, чтобы она была в приемлемом состоянии. Здесь есть сложности юридического характера, но мы уже научились их проходить: и по Халактырскому пляжу, и по другим объектам, где есть совместное использование с министерством обороны. Уверен, что здесь конструктивное взаимодействие мы также наладим», – отметил Владимир Солодов.



## Спорт у подножия вулкана

Спортивно-тренировочный центр у подножия Авачинского вулкана готов на 80%. На объекте завершены земляные работы, устройство фундамента, монтаж металлоконструкций и ограждения

«Сейчас активно ведется отделка внутренних помещений, – сказал министр спорта региона Константин Хмелевский. – Ввести объект в эксплуатацию мы планируем уже в этом зимнем сезоне. Здесь будут созданы все условия и для проведения тренировок в летний и в осенний периоды. Снежные у подножия вулкана позволяют практически круглогодично готовить спортсменов зимних видов спорта. Думаем, что в центр будут съезжаться не только камчатские лыжники, сноубордисты, ски-альпинисты, но и сборные команды со всей страны».

Региональный центр разместили у подножия Авачинского вулкана на высоте 800 метров над уровнем моря. На территории комплекса

расположены помещения для спортсменов, административное здание со столовой, помещения для хранения спецтехники и бытовые помещения. В непосредственной близости от места возведения объекта находятся снежные трассы длиной от 300 до 2 000 метров, где перепад высот составляет 500 метров, а толщина залегающего снега – более 10 метров.

Спортивно-тренировочный центр возводится в рамках федерального проекта «Спорт – норма жизни» нацпроекта «Демография», сдать его должны в конце ноября – начале декабря текущего года. Общая стоимость строительства составляет 243 миллиона рублей, из которых 200 – средства федерального бюджета.

## В ожидании команды на взлёт



Взлетно-посадочная полоса в аэропорту Оссоры будет введена в эксплуатацию в начале 2021 года

На сегодняшний день предприятие-подрядчик на 98% завершило работы по первому этапу реконструкции. Полностью смонтированы плиты взлетно-посадочной полосы, на 97% выполнено устройство укрепленных откосов вдоль взлетно-посадочной полосы, на 87% выполнено устройство торцевых участков, на 95% выполнена герметизация швов.

По словам руководителя ФКП «Аэропорты Камчатки» Александра Журавлёва, в ближайшие дни начнется укладка плит на перрон. Также

на объекте работают энергетики: ЛЭП уже построена, идет производство и прокладка кабелей, кабельных трасс. Планируется, что в начале следующего года взлетно-посадочная полоса будет введена в эксплуатацию.

«В следующем году работы на объекте будут продолжены. Контракт продолжает действовать, денежные средства предусмотрены, никаких вопросов о расторжении контракта и об отсутствии средств нет», – сказал министр транспорта и дорожного строительства края Владимир Каюмов.

На следующий год подрядная организация установит светосигнальное оборудование, ограждение, обустроит проезд. Также представитель подрядной организации отметил, что все необходимые материалы для завершения реконструкции уже доставлены на территорию района.

РЫБАК  
КАМЧАТКИ

Выходит с марта 1952 года.  
№ 20 (5858)

Газета зарегистрирована 27.08.2008 Управлением Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия по Камчатскому краю.

Свидетельство ПИ № ТУ 41–00026.

Учредители:

- > Аппарат губернатора и Правительства Камчатского края;
- > АО «Рыболовецкое предприятие «Акрос»;
- > ОАО «Камчатрыбпром»;
- > АО «Океанрыбфлот».

Издатель:

ООО «Камчатский Край – Единая Камчатка».

Адрес издателя: 683038, г. Петропавловск-Камчатский, Космический пр., д. 3а, 3 этаж, оф. 311, 312.

Директор:

Ерёменко Максим Викторович.

И. о. главного редактора:

Маренин Кирилл Александрович.

Выпускающий редактор:

Маренин Кирилл Александрович.

Рекламный отдел:

тел. (415-2) 23-41-95,  
e-mail: reklama13.2010@mail.ru

Адрес редакции: 683038, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Лукашевского, д. 5, 3 этаж. Подписной индекс 51830. Электронный адрес: kam-fisher@yandex.ru. Тираж 3 000 экз.

Печать офсетная.

Объем 4 п. л.

Отпечатано:

АО «ИПК «Дальпресс», 690106,

г. Владивосток, пр. Красного Знамени, 10.

Цена свободная.

Номер подписан в печать 20 октября 2020 г.

По графику:

в 18.00.

Фактически

в 18.00.

Дата выхода в свет: 21.10.2020 г.

Для лиц старше 16 лет. В газете использованы фотографии фотоагентств ИТАР-ТАСС, «Россия сегодня», Shutterstock, фотоиллюстрации частных авторов.

При перепечатке материалов ссылка на газету «Рыбак Камчатки» обязательна.

Мнение автора может не совпадать с мнением редакции. За содержание рекламных материалов ответственность несут рекламодатели.

Следующий номер газеты выйдет 4 ноября 2020 г.

© ООО «Камчатский Край – Единая Камчатка», 2020

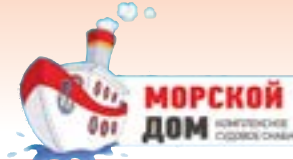
# Судовое снабжение от А до Я

Тел. 8-914-024-9977  
Тел./факс: 8 (415-2) 20-42-74



Такелаж  
Сетевое оборудование  
Тенты  
Спасательное оборудование  
Буй

Кранцы пирсовые.  
Якоря и цепи  
Тараупаковка  
Краска судовая  
Судовая химия и хозяйвары  
Палубное оборудование  
Обувь и спецодежда



E-mail: [marinehouse41@mail.ru](mailto:marinehouse41@mail.ru)  
Сайт: [marinehouse41.ru](http://marinehouse41.ru)

## > Веселуха <

Психоаналитик:

– Вы знаете, коллега, моя клиентка боится темноты. Пытался ее убедить, что ничего страшного там нет. Но она привела свои доводы – и теперь я тоже боюсь темноты.

\*\*\*

Собеседование.

– Назовите ваши сильные стороны.

– Настойчивость!

– Спасибо, мы свяжемся с вами.

– Я подожду здесь.

\*\*\*

– Дорогая! А что, суп вчерашний?

– Я тебе больше скажу: он еще и завтрашний!

\*\*\*

Если будешь долго смотреть на огонь, тебя уволит из МЧС.

\*\*\*

– МЧС призывает без особой необходимости не выходить из дома. Вот сижу и думаю: работа – это особая необходимость или нет?

\*\*\*

– Сегодня суббота, выходной! Не могу определиться, с чего же начать отдыхать: со стирки, с готовки или с уборки.

\*\*\*

– У меня колесо спустило. Что делать?

– Совсем?

– Не совсем. Только снизу!

\*\*\*

– А у нас хорошо: разбежишься, прыгнешь со скалы в море – бабах!

– Ты хотел сказать «бултых»?

– Ну когда прилив, тогда бултых.

\*\*\*

– Дорогой, вынеси мусор!

– Я только присел!

– А что же ты делал?

– Лежал!

\*\*\*

– Сынок, а у вас в садике уже топят?

– Нет, папа, пока только в угол ставят!

\*\*\*

– Люблю русский язык хотя бы за то, что в нем есть гениальная фраза: «Да нет, наверное».

\*\*\*

Гаишник останавливает машину. За рулем блондинка.

– Девушка, вы что, знаков не видите?! Здесь можно только в одну сторону ехать!

– А я что, в две стороны еду?

\*\*\*

Если вы считаете, что к старости приходит мудрость, то просто послушайте дебаты Трампа и Байдена.

\*\*\*

– Мама, познакомься. Это Лёша.

– Ты ж собаку хотела!

\*\*\*

Ничто так не украшает спящего мужчину, как ребенок с фломастерами.

\*\*\*

Спецпредложение 2021 года. Каждому пережившему две волны пандемии третья в подарок!

\*\*\*

– Работаю по графику «сутки через силу».

\*\*\*

Пока не скажешь человеку, кто он, не узнаешь, кто ты сам.

\*\*\*

Три степени бедности:

- 1) нет денег,
- 2) совсем нет денег,
- 3) пора менять доллары.



Реклама

## Камчатские призёры WorldSkills Russia получили награды

В рамках празднования 80-летия системы профессионально-технического образования по всей стране, в том числе в Камчатском крае, состоялось награждение призеров и экспертов чемпионата «Молодые профессионалы»



Награды из рук губернатора Камчатского края получили 18 человек. Среди них шесть камчатских студентов и четыре школьника, которые в дистанционно-очном формате соревновались в финале VIII Национального чемпионата WorldSkills Russia. Участие в чемпионате стало для них главным экзаменом по профессиональному мастерству.

Глава региона поблагодарил участников чемпионата, а также отдельно отметил некоторых участников: Игоря Лебедева, Данила Рагулина, Екатерину Победённую – они получили медали как высшие награды за свой профессионализм в компетенциях – и Ирину Григорьеву – бронзового призера чемпионата «Навыки мудрых» среди более 260 финалистов из 64 регионов страны.

Губернатор края отметил, что для него движение WorldSkills Russia имеет большое значение. В 2013 году он работал в Агентстве стратегических инициатив и был в составе команды, которая занималась разработкой этого проекта в России.

«Цель движения WorldSkills заключается в том, чтобы поднять

престиж рабочих профессий, высококвалифицированного, продуктивного современного труда, а также задать планку, линейку, по которой можно мерить прогресс, сравнивать себя с лучшими представителями всего мира и одновременно быстро обновлять содержание образовательных программ среднего профессионального образования. Для меня на Камчатке его развитие является ключевым фокусом. Среднее профессиональное образование – это как раз та сфера, которая может для нас стать основой массовой и качественной подготовки наших ребят к будущей профессиональной деятельности именно по востребованной профессии», – добавил губернатор края.

Владимир Солодов отметил, что в Камчатском крае еще много предстоит сделать для того, чтобы система среднего профессионального образования этим задачам соответствовала. При этом у губернатора есть ряд инициатив в сфере образования, которые он готов предлагать, интенсивно ими заниматься и добиваться результатов.



«Рыбак Камчатки» –  
в социальных сетях:  
свежие новости  
нашего региона и его  
главной отрасли



@RYBAKKAMCHATKIGAZETA

Тел.: 29-81-98, 29-87-12.

# Оптимус

Лиц. АСД-41-1118 от 08.06.2000 г.



**превосходство над расстоянием**

• Осуществляет пассажирские перевозки комфортабельными автобусами по Камчатскому краю.

• Доставка групп туристов в труднодоступные районы Камчатки вахтовыми автобусами.

РЫБАК  
КАМЧАТКИ  
РЕКЛАМНЫЙ ОТДЕЛ  
ТЕЛ. (415-2) 23-41-95,  
E-MAIL:  
REKLAMA13.2010@MAIL.RU