



ФОТО: ЛУКОЙЛ

нить экологический баланс югорских рек, так как естественного воспроизводства недостаточно.

А в конце августа специалисты компании выпустили почти 60 тыс. мальков сибирского осетра в реку Енисей. Этот исчезающий вид занесен в Красную книгу России и относится к особо ценным. В 2017 году на искусственное восполнение популяции промысловых пород рыб в Красноярском крае направлено около 60 млн руб. Регион — один из новых на карте деятельности ЛУКОЙЛа. Компания пришла сюда в 2015 году, когда получила лицензию на разработку Восточно-Таймырского лицензионного участка и уже принимает участие в социально-экономических и природоохранных проектах края.

Молодь вырастили специалисты Белоярского рыбзавода в поселке Изыхские Копи Республика Хакасия. После чего мальков поместили в специальные емкости, чтобы доставить их для выпуска на побережье Енисея в Сухобузимский район Красноярского края. Эта местность идеально подходит для молоди осетра с учетом, что там слабое течение и богатая кормовая база. «В Красноярском крае осетр — особо ценный вид, находящийся на грани исчезновения. Надеемся, что наша помощь изменит ситуацию в лучшую сторону. И подрастающее поколение россиян сможет увидеть эту рыбу не на картинках в Красной книге, а живую, плещущуюся в сибирских реках», — отметил во время мероприятия вице-президент ЛУКОЙЛа, гендиректор «ЛУКОЙЛ—Западная Сибирь» Сергей Кочуров.

Главный рыбовод Белоярского рыбноводного завода ФГБУ «Главрыбвод» Любовь Шпет говорит, что проблема сохранения биоразнообразия Енисея стоит довольно остро. «Популяция енисейского осетра находится в критическом состоянии, он еще не занесен в Красную книгу, но уже на пороге этого», — поясняет она, добыча осетровых в этом регионе запрещена, за исключением лова в научных целях и для проведения работ по искусственному воспроизводству. Но, отмечает она, все равно есть проблема незаконного лова.

Зарыбление Енисея и восстановление численности осетровых — кропотливая работа, говорит Любовь Шпет. «Изначально мы рассчитываем, сколько молоди нам нужно будет вырастить, и в зависимости от этого понимаем, сколько нужно отловить производителей. Это очень сложная работа: нужно определить подходящее время для нереста, затем мы отсаживаем осетров в садки, делаем инъекцию специального препарата и, когда самка созревает, забираем икру и закладываем ее на инкубацию, а производителей после двух-трех дней карантина под четким контролем госорганов в хорошем состоянии обратно выпускаем в реку», — поясняет специалист.

В это время икра проходит доинкубацию на заводе при соблюдении массы параметров. После выклева личинки подращивание молоди осуществляется с использованием специализированных кормов. По достижении веса 1 г производится выпуск молоди в Енисей. На нерест возвращаются всего 0,2% от выпущенного количества. В основном это связано с тем, что самцы сибирского осетра енисейской популяции могут нереститься только через 17–19 лет после рождения, а самки — через 21–23 года с последующим нерестом через 3–5 лет. «Это целое человеческое поколение», — говорит госпожа Шпет.

**ЗАБОТА О КАСПИИ** Занимается восстановлением осетровых пород ЛУКОЙЛ и в одном из своих стратегических регионов — на Каспии — совместно с местным институтом КаспНИРХ. Замдиректора по научной работе КаспНИРХ Сергей Шипулин отмечает, что институт ведет экологический мониторинг в зоне расположения лицензионных участков ЛУКОЙЛа, а также принимает участие в компенсационных выпусах рыб осетровых пород, которые проводит компания.

Каспий — старейший регион нефтедобычи: промышленное освоение нефтяных месторождений на Апшеронском полуострове началось еще в первой половине XIX века, в первой половине XX века началась добыча нефти на

дне моря. Уже с 1870-х годов нефть и нефтепродукты стали транспортироваться водными путями через Астрахань вверх по Волге, что очень быстро обострило проблему нефтяного загрязнения.

ЛУКОЙЛ первым среди российских нефтегазовых компаний принял стратегическое решение о начале работы на российском шельфе Каспия. С тех пор компания открыла девять месторождений с извлекаемыми запасами по категориям с запасами более 1 млрд тонн нефтяного эквивалента.

На протяжении многих лет компания осуществляет экологический мониторинг в районах разведки и добычи нефти. Изучается состояние различных гидробионтов — фитопланктона, зоопланктона, бентоса, а также водных биоресурсов.

Работающее на Северном Каспии ООО «ЛУКОЙЛ-Нижеволжскнефть» отличается развитой природоохранной политикой. Компания использует принцип «нулевого сброса», когда все сточные воды, буровой шлам и отходы производства вывозятся в контейнерах на береговую базу для утилизации на перерабатывающем комплексе в поселке Ильинка Астраханской области.

Также важным нововведением ЛУКОЙЛа стала замена танкеров трубопроводом длиной 47 км. На нем установлена система контроля, а в месте соединения морской и бе-

реговой частью предусмотрена отсекающая задвижка, с помощью которой в случае аварийной ситуации нефтепровод можно перекрыть полностью. Это позволяет сохранять чувствительные морские экосистемы.

В то же время, говорит Сергей Шипулин, достаточно большие загрязнения в Каспийском регионе вносят другие отрасли хозяйства. Так, с ростом населения на берегах Каспия увеличивается поступление биогенных элементов. Развитие сельского хозяйства приводит к увеличению поступления ядохимикатов в воду. Он рассказывает, что в конце 1980-х годов на пике развития советской промышленности Каспий столкнулся с рядом проблем, связанных с загрязнением вод. В частности, в популяциях осетровых был широко распространен кумулятивный политоксикоз — расслоение мышечной ткани.

Состояние экосистемы Каспийского моря и его водных биоресурсов напрямую отражалось на доходах государства, поясняет Сергей Шипулин. Каспийское море в течение многих лет было крупнейшим резерватом осетровых рыб, содержащим до 80–90% мировых запасов этих рыб: русского осетра, белуги, севрюги, шипа, стерляди. В начале XX века Каспийский бассейн давал 50–60% странового вылова и до 1970–1980-х годов приносил более 50% доходов отрасли, здесь ежегодно вылавливалось до 27–30 тыс. тонн осетровых. Наибольшая проблема для Каспия в последние десятилетия — браконьерство. «В 1990-х годах ухудшилось социально-экономическое положение населения, упала его правовая культура и резко обострилась проблема незаконного вылова, которая остается основным фактором снижения численности осетровых на Каспии», — говорит эксперт.

Пополнение популяций осетровых в настоящее время в значительной степени происходит за счет искусственного воспроизводства — как за счет средств госбюджета, так и в результате компенсационных мероприятий, где наиболее значительные объемы выпуска осетровых осуществляют компанией ЛУКОЙЛ. ■

**ОСЁТР — САМАЯ ДРЕВНЯЯ РЫБА, ЕЩЕ ХОРДОВАЯ, ТАК ЧТО ЕЕ СОХРАНЕНИЕ — ВАЖНАЯ ЗАДАЧА, КОТОРАЯ СТОИТ ПЕРЕД ГОСУДАРСТВОМ И ЧАСТНЫМИ КОМПАНИЯМИ, ВЕДУЩИМИ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНЕ**



ФОТО: ЛУКОЙЛ

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

