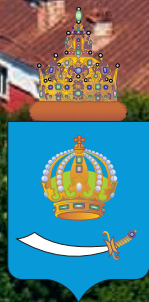


НЕФТЯНИКИ
ВЫХОДЯТ В МОРЕ.
АСТРАХАНСКОЕ
СУДОСТРОЕНИЕ
ЗАРАБОТАЕТ НА ДОБЫЧЕ
УГЛЕВОДОРОДОВ /6
ЖИВАЯ ЛЕГЕНДА.
КТО И КАК ЗАБОТИТСЯ
О ВОЛЖСКИХ ОСЕТРАХ /8
ДОГНАТЬ
И ПЕРЕГНАТЬ СССР.
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОЛУЧАЕТ РЕКОРДНЫЕ
УРОЖАИ /12

Вторник, 30 сентября 2014
Тематическое приложение
к газете «Коммерсантъ» №42
Коммерсантъ

Астраханская область

Guide



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ВЫПУСКА



ЛОТОСОВЫЕ ПОЛЯ —
ОДНА ИЗ САМЫХ
ИЗВЕСТНЫХ
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬ-
НОСТЕЙ АСТРАХАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

КАСПИЙСКИЙ АКЦЕНТ

АКТИВНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДИПЛОМАТИЕЙ АСТРАХАНЬ ОБЕСПЕЧИЛА СЕБЕ НЕФОРМАЛЬНЫЙ СТАТУС КАСПИЙСКОЙ СТОЛИЦЫ РОССИИ. В 2008 ГОДУ В АСТРАХАНИ СОСТОЯЛАСЬ ПЕРВАЯ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПРИКАСПИЙСКИХ ГОСУДАРСТВ, ЗАТЕМ ГОРОД СТАЛ МЕСТОМ ПРОВЕДЕНИЯ VIII ФОРУМА МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КАЗАХСТАНА С УЧАСТИЕМ ПРЕЗИДЕНТОВ, II РОССИЙСКО-АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ФОРУМА. 29 СЕНТЯБРЯ АСТРАХАНЬ ПРИНИМАЕТ ПРЕЗИДЕНТОВ «КАСПИЙСКОЙ ПЯТЕРКИ».

ГАЛИНА ГОДУНОВА

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ 20 лет назад состоялся первый визит делегации Астраханской области во главе с губернатором в Исламскую Республику Иран. В новейшей истории России северные провинции Гилян и Мазандаран стали теми зарубежными регионами, с которыми Астрахань начала свою дипломатию на Каспии.

Сейчас астраханские студенты стабильно занимают первые места на олимпиадах персидского языка, а 20 лет назад найти переводчиков для переговоров было весьма трудно. Но стремление найти общий язык оказалось таким, что не помешала и разница в требованиях этикета. Сохранились фотографии первого визита астраханской делегации, запечатлевшие, как тогдашний губернатор Анатолий Гужвин беседует с духовным лидером Гиляна, разувшись и по-восточному сидя на ковре.

С тех пор официальными партнерами Астраханской области стали еще пять иранских провинций. Открыто консульство Ирана. Количество предприятий с иранским капиталом увеличилось до 166. Большинство из них специ-

ализируются на экспортно-импортных операциях, продолжая давние традиции персидских купцов. Вот что написал об этих традициях посол Ирана Мехди Санаи в своем «Живом журнале» после недавнего визита в регион: «Астрахань играет важную роль в связях между нашими странами. С начала XVI века, то есть со времени формирования отношений двух стран, этот город стал связующим звеном между двумя каспийскими берегами. Послам обоих государств требовалось от четырех до шести недель для того, чтобы добраться по морю от Энзели до Астрахани и обратно. С конца XVIII и до начала XX веков иранские купцы наряду с индийскими торговцами вели активную деятельность в этом городе. В Астрахани были построены иранские мечети и караван-сарай, и некоторые улицы города получили гилянские и иранские названия».

Сегодня партнерство соседей по Каспию не ограничивается торговлей. В частности, есть серьезные инвестиции иранского бизнеса в развитие портовой инфраструктуры Астраханской области. Верфи региона отремонти-

ровали первые восемь иранских судов. Важным шагом стало открытие в Астрахани первого и пока единственного в российских регионах филиала ЗАО «Мир Бизнес Банк», дочерней структуры банка «Мелли Иран». Филиал ориентирован на обслуживание внешнеторгового оборота Ирана и России, а также на проведение межбанковских расчетов в интересах иранских банков в условиях международного эмбарго на операции с финансовыми структурами Ирана. В условиях санкций против Ирана, когда затруднены расчеты в евро и долларах, на уровне российского и иранского правительств было принято решение, согласно которому Мир Бизнес Банк проводит расчеты в рублях. Недавно председатель правления банка «Мелли Иран» Абдолнасер Хеммати провел в Астрахани заседание совета директоров. На переговорах с ним губернатор Александр Жилкин говорил о перспективах увеличения грузопотоков через Астрахань в связи с меморандумом между Россией и Ираном «Нефть в обмен на товары», а также с контрсанкциями России в отноше-

нии европейского продовольствия. «Мы уже передали нашим бизнесменам массу предложений из Ирана о поставках в Россию через Астрахань», — говорит министр международных и внешнеэкономических связей Астраханской области Денис Афанасьев.

АЗЕРБАЙДЖАН. В ПАРТНЕРСТВЕ С ФОНДОМ ГЕЙДАРА АЛИЕВА Особым событием для президента Азербайджана Ильхама Алиева во время его нынешнего приезда в Астрахань должно стать участие в открытии детского сада «Дружба», созданного на средства Фонда Гейдара Алиева. Этот детский сад будет одним из лучших в регионе.

Общепризнано, что именно Фонд Гейдара Алиева создает особую специфику астраханско-азербайджанских отношений, нацеливает их на социально значимые для жителей региона проекты, на благоустройство Астрахани, на заботу о подрастающем поколении и духовной жизни.



МОСТ ДРУЖБЫ АЗЕРБАЙДЖАНА И РОССИИ

МАКСИМ КОРОТЧЕНКО

Тематическое приложение к газете «Коммерсантъ» (Guide-Астраханская область)
Владимир Желонкин — президент ИД «Коммерсантъ»
Павел Филенков — генеральный директор ИД «Коммерсантъ»
Азер Мурсалиев — шеф-редактор ИД «Коммерсантъ»

Михаил Михайлин — редакционный директор ИД «Коммерсантъ»
Анатолий Гусев — автор дизайн-макета
Павел Кассин — директор фотослужбы
Валерия Любимова — коммерческий директор ИД «Коммерсантъ»
Рекламная служба: Тел. (499) 943-9108/10/12, (495) 101-2353

Алексей Харнас — руководитель службы «Издательский синдикат»
Дмитрий Ладыгин — выпускающий редактор
Наталья Дашковская — редактор
Галина Дицман — главный художник
Виктор Куликов — фоторедактор
Екатерина Бородулина — корректор

Адрес редакции: 125080, г. Москва, ул. Врубеля, д. 4. Тел. (499) 943-9724/9774/9198
Учредитель: ЗАО «Коммерсантъ. Издательский дом». Адрес: 127055, г. Москва, Тихвинский пер., д. 11, стр. 2.
Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации СМИ — ПИ № ФС77-38790 от 29.01.2010
Типография: «Сканвэб Аб». Адрес: Корьяланкату 27, Коуволла, Финляндия
Тираж: 75000.
Цена свободная
Рисунок на обложке: Пресс-служба администрации Астраханской области

«Фонд Гейдара Алиева сотрудничает с несколькими российскими регионами, но, насколько нам известно, только Астрахань в рамках этого сотрудничества создала и свой объект: минувшей зимой в центре Азербайджана по инициативе губернатора Александра Жилкина и при его участии был открыт парк «Баку—Астрахань». Там установлен монумент, символизирующий дружбу двух городов,— говорит министр международных и внешнеэкономических связей региона Денис Афанасьев.— Уникальным является и то, что Фонд Гейдара Алиева установил в Астрахани памятник русскому святому: бронзовый князь Владимир стоит на площади у одноименного собора».

В последние годы стараниями фонда и всех, кто его поддерживает, в Астрахани появились также благоустроенный сквер с памятником Гейдару Алиеву, детский развлекательный городок и детское кафе «Мечта», мост дружбы Азербайджана и России и средняя школа №11 (ей присвоено имя Гейдара Алиева, и каждое лето ее лучшие ученики отправляются путешествовать в Азербайджан).

Председателю астраханского регионального отделения Всероссийского азербайджанского конгресса Адаляту Гусейнову недавно присвоено звание почетного гражданина города Астрахани. Высоко оценил работу лидера астраханских азербайджанцев и президент Ильхам Алиев, наградив Адалята Гусейнова медалью «Прогресс» и орденом «За заслуги перед отечеством» III степени.

«Азербайджанцев в Астрахани уважают, а совместные проекты с Фондом Гейдара Алиева прибавили хорошего отношения и нам, и Азербайджану. Например, горожане благодарят за пешеходный мост, что соединяет центр с районом Элинга и сократил многим путь на работу и домой»,— говорит Адалят Гусейнов.

В ноябре возобновится авиасообщение между Астраханью и Баку. Соседи намерены путешествовать друг к другу и по морю. Министр транспорта Азербайджана Зия Мамедов поддержал предложение губернатора Астраханской области Александра Жилкина об организации круизного маршрута по Каспию, прозвучавшее на недавней встрече руководителей транспортных ведомств Азербайджана, России, Ирана, Казахстана и Туркмении.

КАЗАХСТАН. В ПОМОЩЬ НЕФТЯНИКАМ 30 сентября представители власти и бизнеса Астраханской области примут участие в XI Форуме межрегионального сотрудничества России и Казахстана. Он пройдет в нефтяной столице республики городе Атырау и будет посвящен весьма актуальной и для астраханцев теме — инновациям в углеводородной сфере.

С Казахстаном сотрудничает более сотни астраханских компаний. Три четверти из них специализируются на экспорте туда продукции. Традиционно основная доля оборота соседей по Каспию обеспечивалась и продолжает обеспечиваться за счет заказов для офшорных проектов. За последние годы для международных компаний, осваивающих морские месторождения, в Астрахани модернизировано и построено множество крупных сооружений. В их числе: морская эксплуатационная платформа для работы на Кашаганском месторождении, серия трубных стеллажей, жилой плавучий комплекс «Карлыгаш» для 180 нефтяников, серии буксиров для компании OMS Shipping.

Новые возможности астраханского бизнеса по созданию инфраструктуры нефтедобычи на форуме в Атырау продемонстрирует компания «Балластные трубопроводы СВАП». Второй год на базе Астраханского производственно-логистического комплекса «СВАП-Юг» компания реализует инновационный российский проект производства труб с защитным утяжеляющим бетонным покрытием для прокладки трубопроводов нефти и газа по дну Каспийского моря. «Успешное применение продукции СВАП подрядчиками ЛУКОЙЛа открыло нашему предприятию перспективу участия в разработках нефтяных шельфов по всему Каспийскому региону, в том числе в Казахстане»,— говорит директор ООО БТ СВАП Дмитрий Мазаев.

В последнее время в отношениях Астраханской области с регионами Казахстана обозначился новый вектор сотрудничества. Он связан с еще одной традиционной для Каспия отраслью — рыбной промышленностью. Астраханским предприятием «Морской судостроительный за-

вод-2» выполнена программа по строительству рыбодобывающего флота для заказчиков из Казахстана.

Перспективным остается и взаимодействие в транспортной сфере. Через территорию Астраханской области проходит международный транспортный коридор Е40 «Восток—Запад», в развитие которого совместными усилиями России и Казахстана построен мостовой переход через пограничную реку Кичаг. «По заявлению наших казахстанских коллег, в 2015 году будет отремонтирован участок дороги от Атырау до границы с Россией. Это будет стимулировать дальнейшее увеличение грузопотоков»,— говорит Денис Афанасьев.

Учитывая, что немалая часть жителей Астраханской области — казахи, большое значение в регионе придается укреплению гуманитарных связей с Казахстаном. Казахам всего мира известен построенный в 2011 году вблизи села Малый Арал на средства частных инвесторов из Казахстана мавзолеей Бокей-хану, приведеншему в начале XIX века казахов в волго-уральские степи. Местом притяжения является и региональный Культурный центр имени Курмангазы Сагырбаева в селе Алтынжар. К юбилею Астрахани Казахстан установил в центре города памятник Курмангазы, изображающий колоритного народного героя на коне.

ТУРКМЕНИЯ. ФЛАГ НАД КОНСУЛЬСТВОМ Астрахань — единственный российский регион, где Туркмения открыла свое консульство. Недавно флаг этой страны был торжественно поднят над зданием, в котором расположилось дипломатическое учреждение. «Сегодня Астраханская область — один из самых активных экономических партнеров Туркменистана»,— заявил на церемонии консул Механ Ишанкулиев.

В 2008 году Астраханская область стала вторым после Санкт-Петербурга регионом России, заключившим соглашение с Туркменией. В 2006 году, когда были установлены первые контакты на официальном уровне, товарооборот с этой страной составлял \$7,1 млн. По итогам 2013 года он вырос до \$367,7 млн, что вывело Туркмению в партнеры-лидеры.

Масштабное сотрудничество началось с экспорта туркменского цемента: в 2008 году, когда Астрахань готовилась к 450-летию юбилею и вела активное строительство, соседи выручили город этими поставками. Затем астраханцы начали помогать Туркмении осваивать углеводородные месторождения Каспия, показывая при этом всем международным нефтегазовым компаниям свои возможности в судостроении.

За шесть лет на верфях Астраханской области был построен ряд крупных и технически сложных морских инженерных сооружений, предназначенных для поиска и добычи углеводородов на морских месторождениях туркменского шельфа. Общая стоимость этих объектов — почти \$500 млн.

«Я видел нескрываемое восхищение президента Туркмении Гурбангулы Бердымухамедова, когда он принимал супербаржу «Дагбаш», предназначенную для доставки в море блоков, оснований и буровых установок массой до 10 тыс. тонн и построенную специалистами завода «Красные Баррикады» по собственной технологии,— говорит генеральный директор этого предприятия Александр Ильичев.— Эта высокая оценка наших возможностей объективно выразилась в следующем контракте — на постройку СПБУ «Каспийский буровищик», более совершенной платформы, нежели те, что раньше строились в России».

Не только экономика крепит связи соседей по Каспию. В 2009 году в Астрахани был установлен памятник классике туркменской и мировой литературы поэту Махтумкули Фраги, а в нынешнем году губернатор Александр Жилкин был удостоен медали Махтумкули. Будучи участником торжеств в честь 290-летия со дня рождения великого мыслителя и классика туркменской литературы, Александр Жилкин сообщил журналистам, что в Астраханской области живет одна из самых больших в России туркменских диаспор, на русский язык переведены все книги Махтумкули, а в сквере Государственного университета установлен памятник поэту — подарок Туркмении.

Неслучайно памятник установлен именно около университета. Там, как и в других вузах Астрахани, все больше студентов из Туркмении. В 2007 году их было всего 8, сейчас — более 300. ■

ПОЛИТИЧЕСКАЯ РЫБА



Накануне саммита пятисторонняя Комиссия по водным биоресурсам Каспийского моря согласовала и подготовила к подписанию проект соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря. О судьбе документа, который готовился 22 года, GUIDE рассказал участник этой комиссии заместитель генерального директора Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства ВАЛЕРИЙ ПАЛЬЦЕВ.

— Валерий Николаевич, действительно ли первый проект этого документа был создан в Астрахани еще в 1992 году?

— Не только проект, но и сама комиссия. В конце 1991 года КаспНИРХ подготовил проект соглашения о сохранении водных биоресурсов Каспийского моря. Уже тогда мы видели, что если не будем по общим правилам регулировать рыболовство, то можем потерять рыбохозяйственное значение Каспийского моря.

КаспНИРХ всегда был идеологом тех работ, которые велись на Каспии,— и биологических, и технологических. До 1991 года наш институт был головным, имел филиалы в Азербайджане, Казахстане, Туркмении, тесно сотрудничал с Ираном. Наши специалисты даже вели исследования в водах Ирана, помогали наладить работу местных рыбобовдных заводов, созданных по нашим технологиям. В 1992 году, видя ситуацию, которая складывается на Каспии, руководители области, КаспНИРХа и концерна «Каспрыба» инициировали специальное совещание полномочных представителей рыбохозяйственных ведомств Азербайджана, Казахстана, России и Туркмении, на котором была создана Комиссия по водным биоресурсам Каспийского моря. В 2002 году, с началом работы в ней Ирана, комиссия стала пятисторонней.

В первоначальном статусе комиссия существует до сих пор, что создает определенные трудности во взаимодействии с нашими соседями, потому что некоторые из них считают уровень комиссии недостаточным, чтобы выполнять ее решения.

— Вероятно, все эти десятилетия было трудно договориться и из-за неопределенности правового статуса Каспия?

— Да, практически до 2011 года мы убеждали наших коллег, что конвенция о правовом статусе Каспийского моря и соглашение о сохранении водных биоресурсов — это два документа, которые идут параллельно, и что соглашение можно и нужно подписывать. За основу были взяты три проекта — туркменский и два российских, в том числе внесенный Россией на рассмотрение в ходе межправительственной экономической конференции, состоявшейся в Астрахани в октябре 2008 года. Было решено подготовить документ к IV Каспийскому саммиту.

— Считается, что главным пунктом соглашения будет мораторий на лов осетровых. И в работе комиссии долгие годы все дебаты разворачивались вокруг осетра — какой стране сколько ловить...

— Осетру абсолютно не интересно, какие документы мы обсуждаем. Но действительно именно на этом объекте отрабатываются механизмы взаимодействия наших пяти стран. Если мы прыгнем сейчас с вами в проблему конвенции о правовом статусе Каспийского моря, то там все еще более сложно. Рыбники наших стран работали когда-то вместе, поэтому мы считали, что на нашем уровне — на уровне тогда еще молодых, а сегодня пожилых коллег — можно договориться и подать хороший пример решения более сложных вопросов, которые на Каспии существуют и будут суще-

ствовать,— транзита, нефтедобычи и т. д. Мы думали, что у нас это получится. Но пока мы дебатировали, осетровые практически потеряли свое промысловое значение. И мы в определенный момент поняли, что если не примем совместные комплексные меры по сохранению осетровых, то их потеряем. И потомки этого не простят. Поэтому в сложном 20-летнем процессе мы наконец-то пришли к консенсусу. В проекте соглашения говорится о целом комплексе мер, выходящих за рамки экологии. И тема осетровых действительно звучит не только как биологическая, но и как политическая и экономическая.

— Россия первая прекратила промышленный лов осетровых. Каким был путь к пятистороннему мораторию?

— В 2000 году Россия прекратила специализированный лов осетровых, в 2002-м — промышленный лов белуги, в 2005-м — всех остальных видов осетровых. В 2010 году, приняв специальный закон, промышленный лов осетровых прекратил Казахстан, еще спустя два года — Азербайджан и Иран. Туркмения официально осетровых не добывала.

— Если углубиться в осетровую хронологию, то выяснится, что принципиальные решения принимались после визитов в Астраханскую область Владимира Путина?

— 31 августа 2007 года, перед заседанием президиума Госсовета РФ по вопросам рыбного хозяйства, Владимир Путин вместе с губернатором Александром Жилкиным выпускали в реку 300—400-граммовых белужат, выращенных на научно-производственной базе нашего института. Так был дан старт программы воспроизводства осетровых по новой разработанной у нас технологии, при которой ежегодный процесс получения потомства запускают раньше и за сезон выращивают молодь навеской в десять раз больше стандартной, что обеспечивает ее наивысшую выживаемость. С тех пор институтским центром БИОС выпущено в дельту Волги и Северный Каспий порядка 3 млн молоди осетровых крупной навески. Вообще же доля России в выпуске молоди этих особо ценных рыб в Каспий около 70%.

— Нынешний год может ознаменоваться принятием специальной государственной программы помощи осетровым. Какая-нибудь другая рыба была удостоена подобного?

— Насколько я знаю — нет. «Осетровые» станут составной частью федеральной целевой программы «Развитие рыбохозяйственного комплекса России до 2020 года». Предыстория такая: два года назад при контрольном управлении президента России была создана специальная группа, которая изучала проблемы рыбного хозяйства страны и в том числе коснулась вопроса осетровых. Эта комиссия, изучив материалы и предложения правительства Астраханской области, вышла с предложением к президенту дать поручение подготовить такую подпрограмму. В августе 2013 года президент дал правительству соответствующее поручение. КаспНИРХ активно участвовал в ее разработке, в частности готовил разделы по науке, аквакультуре, в том числе товарному осетроводству, а также международной деятельности.

Говоря и об этой программе, и о соглашении по биоресурсам, подготовленном к подписанию, надо иметь в виду, что проблема сохранения биоресурсов в таком сложном бассейне, как каспийский, комплексная. Она включает не только регулирование промысла, естественное и искусственное воспроизводство, но и борьбу с браконьерством, противодействие легализации незаконно добытых биоресурсов, борьбу с загрязнениями, надлежащее водообеспечение, сотрудничество с международными организациями, такими как СИТЕС, ФАО. Страны Прикаспия должны делать все это сообща.

Вопросы задавала ГАЛИНА ГОДУНОВА

ДРУЖБА НАРОДОВ

ИНОСТРАННЫЙ БИЗНЕС СВОИ ПРОЕКТЫ НЕ СВОРАЧИВАЕТ

В ПОНЕДЕЛЬНИК В АСТРАХАНИ НАЧАЛСЯ САММИТ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРИКАСПИЙСКИХ ГОСУДАРСТВ. О ТОМ, ЧТО ЖДЕТ РУКОВОДСТВО РЕГИОНА ОТ САММИТА, О ПРИОРИТЕТАХ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ И О СПАСЕНИИ ПОГОЛОВЬЯ ОСЕТРА В ИНТЕРВЬЮ GUIDE РАССКАЗАЛ ГЛАВА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ АЛЕКСАНДР ЖИЛКИН.

GUIDE: В Астрахани открывается саммит прикаспийских государств. Его проведение — это ваша инициатива или предложение руководства страны?

АЛЕКСАНДР ЖИЛКИН: Инициатива исходит от нашего президента, а решение о месте проведения было принято в Баку на предыдущем саммите прикаспийских государств. Отмечу, что до этого саммиты проходили в столичных городах Тегеране, Ашхабаде и Баку. Но именно Астраханская область выстраивает серьезные отношения с соседними государствами. Сегодня уровень наших отношений с соседями я характеризую как максимально комфортный. Все президенты прикаспийских стран посещали нашу область, я раз в полгода бываю в этих странах. Мы полезны друг другу, учитывая тот производственный потенциал, которым обладает Астраханская область. Мы активно работаем с компаниями, которые обустривают нефтяные месторождения, строим буровой и танкерный флот. Важна роль региона в транспортном сообщении, сотрудничестве с портами северных районов Ирана, Азербайджана и Туркмении. Кроме того, у нас реализуются серьезные гуманитарные проекты в области здравоохранения и образования. В Астрахани учатся 5 тыс. студентов из стран Прикаспия, проходят университеты, спартакиады, обмены творческими коллективами.

Г: Средства из федерального бюджета на организацию мероприятия были выделены только в этом году или были субсидии и раньше?

А. Ж: На проведение саммита было выделено 400 млн руб., и они в большей степени направлены на реализацию программы реставрации историко-архитектурного наследия. Ключевой объект реставрации — это Кремль, где работы сейчас находятся в завершающей стадии. А вот так называемая инфраструктура гостеприимства создается за счет средств местных бюджетов и частных инвесторов. В Астрахани построено несколько новых четырех- и пятизвездных гостиниц. Проводятся работы по благоустройству дорог, скверов, парков. Аэропорт был построен еще в 2008 году. Нам не надо было строить новые объекты специально для проведения саммита.

Г: Раз уж речь зашла о благоустройстве города, расскажите о реализации программы ликвидации ветхого и аварийного жилья. Есть ли у нее понятные сроки завершения?

А. Ж: Этому ветхому жилью почти 250 лет. Первый указ о его ликвидации был подписан еще Александром II и не был исполнен. Через 100 лет был еще один указ — президента. Работа началась только в 2008 году, когда в рамках подготовки к 450-летию Астрахани Владимир Путин поддержал мое обращение и выделил деньги на начало работ по ликвидации ветхого аварийного жилья. Сегодня действует общероссийская программа ликвидации ветхого фонда, и Астраханская область в нее входит. Всего в области около 1 млн кв. м ветхого жилья. Работа по его ликвидации делится на два направления. Первое — переселение жителей за счет федерального бюджета, фонда реформирования ЖКХ, регионального бюджета. Это касается 168 тыс. м жилья.

Второе направление — работа с 800 тыс. кв. м частного жилья. Это фактически маленькие халупы, которые не могут быть включены в федеральную программу. Мы договорились со строительным бизнесом, пойдя на определенные преференции им (обнуляем региональную и муниципальную доли налогов), о сносе и переселении жителей этих домов за счет застройщиков. Сегодня уже законтрактовано 12 таких площадок, до конца года будет 18, и это дает основание быть убежденным, что основная масса этогохлама будет в течение трех лет убрана. Эта работа никак не связана с проведением саммита, но для меня она ключевая с точки зрения развития региона.

Г: Вы говорили, что ожидаете от саммита результативных переговоров по привлечению иностранных инвестиций. О каких инвесторах идет речь?

А. Ж: В рамках саммита будет проведен экономический форум, на который привлечено около 700 представителей предпринимательской среды. Мы показываем им возможности нашего промышленного производства и транспортной инфраструктуры. Это влечет за собой достаточно серьезное привлечение инвестиций.

Г: Основное количество контрактов, которые вы собираетесь заключить на саммите, касается нефтесервиса и транспорта?

А. Ж: Драйвером развития экономики региона, безусловно, станет добыча углеводородов — как на шельфе, так и на суше. Но эти проекты не могут существовать изолированно, смежные отрасли тоже получают свою долю заказов. Скажем, когда ЛУКОЙЛ приступил к разработке крупного месторождения на Каспии, то у нас начали работать даже новые для региона отрасли: крупный московский завод построил здесь подразделение по бетонированию труб для прокладки их по морскому дну. Сейчас мы добиваемся принятия правительством страны решения о создании на территории области свободной торгово-экономической зоны. Ведь сегодня довольно большое количество бурового и иного профильного оборудования закупается за пределами РФ. Мы предложили нашему судостроительному заводу «Лотос» выделить определенную территорию и наладить на ней производство силового оборудования для буровых установок. Если решение о создании свободной экономической зоны (на этой производственной территории. — **Г**) будет принято, мы начнем программу по локализации производства комплектующих.

Г: Переговоры по новым проектам с европейскими партнерами не срываются из-за напряженности отношений?

А. Ж: Пока не срываются. Конечно, нельзя говорить, что нет никакого напряжения. Но я думаю, что все это завершится нормально. Например, у нас работает фирма Knauf, сейчас они производят 1 млн гипса, в этом году они приступают к разработке еще трех месторождений и производству строительных смесей, пока намерения останавливать свои проекты у них нет. Компания Schlumberger заканчивает строительство нефтесервисной базы, к саммиту владелец продемонстрирует ее в завершенном виде. База будет обслуживать компании, которые представлены и на Туркменском, и на Азербайджанском шельфе. Недавно я встречался с представителями Schlumberger, и они еще раз подтвердили свою готовность работать, несмотря на санкции. Вообще, иностранный бизнес свои проекты на территории Астраханской области не сворачивает.

Г: Вы упомянули, что главным драйвером экономики будут углеводороды, и сейчас нефтегазовые компании — основные налогоплательщики региона. Не противоречит ли это реализации программы индустриализации и диверсификации производства, о которых сказано в стратегии социально-экономического развития области?

А. Ж: Безусловно, роль разработчиков углеводородов как драйвера региона будет возрастать, ожидается и рост налоговых поступлений от них. Но диверсификация экономи-

ки — это уже постулат, потому что без этого нереально быть устойчивым. И все, что делают вновь заходящие нефтяные компании, — диверсифицирует экономику. Хотя инвестиции от нефтегазовых компаний растут, их доля в ВРП не увеличивается, а даже снижается за несколько лет. И доля налогов не растет с точки зрения доминант, потому больше платят предприятия, которые их обслуживают — тот же самый строительный комплекс. Традиционный для нас вид деятельности — это сельское хозяйство, и сегодня оно превзошло все советские периоды. Мы разработали программу развития глубокой переработки сельхозпродукции и создания оптово-логистических центров. Особенно важен сейчас проект по круглогодичному выращиванию плодово-овощной продукции. Теплицы у нас есть, но они пока не индустриального и не круглогодичного выращивания. Сегодня мы взаимодействуем со Сбербанком, который кредитует эту программу (бизнес вкладывает свои 30%, остальное — кредитные ресурсы). Не могу сказать, что уже начато кредитование этой программы, но мы уже разговаривали с Германом Грефом, и проект рассчитан идеально. Мы абсолютные оптимисты и знаем, что средства будут найдены.

Г: Полностью ли обеспечивает овощами и фруктами себя регион для внутреннего потребления, если проще — все ли овощи на прилавках местные?

А. Ж: Сегодня с точки зрения присутствия продукции в наших торговых сетях позитивная динамика. Где-то 40% продукции, которую выращиваем, потребляется внутри региона. Сейчас мы можем обеспечить одновременное хранение 165 тыс. тонн плодовоовощной продукции. Это склады, оборудованные по испанским и немецким технологиям, в которых поддерживается соответствующий температурный режим. Но, например, мы не выращиваем ягоды — по большей части ягоды и фрукты завозятся из других регионов или стран. Как только было введено эмбарго на ввоз продуктовых товаров, мы проанализировали ассортимент представленной в магазинах Metro продукции, чтобы понять, что можем потерять. «Запретной» продукции в Metro было всего 5% — это очень мелкий сегмент, и его население не заметило. В области работает 22 программы поддержки сельского хозяйства — и федеральные и региональные.

Г: С одной стороны, экономисты поддерживают миграцию как источник дешевой рабочей силы. С другой, регион покидает трудоспособное образованное население. Как сохранить баланс между потребностями работодателя и потребностями населения в рабочих местах?

А. Ж: Оттока населения из Астраханской области нет. Есть внутренняя миграция, которая является естественным процессом для всех регионов. Так, за прошлый год из региона уехали 4 тыс. человек, а прибыли — 2,7 тыс. Это в большей степени жители Дагестана. Они в 1990-е годы пришли сюда — сегодня ситуация в их регионе нормализуется, вот они постоянно туда-сюда и ездят. Но через территорию Астраханской области ежегодно проходит почти 1 млн жителей Средней Азии. У нас есть жесткая квота на трудоустройство мигрантов, и я ее придерживаюсь. Я бы, конечно, хотел, что-

бы в основном наши жители занимали рабочие места, но на неквалифицированные направления наши земляки идут неохотно. Приходится привозить работников из Средней Азии.

Г: Как будет действовать соглашение о запрете промышленного вылова осетровых, подписание которого вы анонсировали в рамках саммита?

А. Ж: В принципе все страны согласились, что промышленный вылов надо прекратить, потому что экономически он невыгоден. В 2005 году президент РФ дал указание прекратить промышленный вылов осетровых и использовать только прилов для воспроизводства. Потом к этому подключились все страны Прикаспия. Туркмения не имела своего вылова, Иран вошел в понимание и прекратил промышленный лов. Есть абсолютное понимание всех стран, что надо сохранить вид осетровых. Соглашения включают в себя программы по переработке, борьбу с браконьерством. Ключевую роль в вопросе воспроизводства играет Россия, где в Астраханской и Волгоградской областях сосредоточены заводы по воспроизводству рыбы.

Г: А не получится ли как с черной икрой — когда реализовывали икру, которая формально была добыта «для научных целей»?

А. Ж: Тут нет ничего сверхъестественного: умельцы всегда найдутся. Я предлагал радикальное решение по икре и осетру, за которое меня критиковали: надо ввести лицензионные продажи осетровых и икры в РФ. Чтобы были специальные магазины, где бы их продавали, ведь это деликатесный эксклюзивный товар — он не должен быть в каждом магазине. Я предлагал и предыдущему, и нынешнему руководству Росрыболовства ввести полный запрет на реализацию икры и осетра. Я благодарен Владимиру Владимировичу (президенту РФ Путину. — **Г**) за то, что он поддержал решение о ликвидации всего конфиската, который производится во время задержания браконьеров.

Г: Вы также предлагали ограничение на частный вылов рыбы в Астрахани. Известно, какой экономический ущерб наносит частная рыбалка? И как к этой инициативе относится население?

А. Ж: В Астрахани человек, который даже не умеет рыбачить, все равно что-нибудь поймает — столько тут рыбы. Но мера быть должна. И в советский период всегда была норма вылова на человека, который ловит на удочку. Сейчас у нас около 3 млн туристов-рыбаков за год, весной все базы заняты. И на берегах везде палатки. Представьте, сколько эти рыбаки вылавливают рыбы, тут же солят ее и увозят — сотни килограммов! Мы предлагаем ввести в закон о рыболовстве норму суточного вылова на человека с обязательными высокими штрафами за нарушение. А на основании этой нормы каждый регион сможет определить, сколько человек может ловить — 3, 4, 5 кг...

Г: А кто будет эту норму контролировать?

А. Ж: Такие нормы достаточно спокойно регулировались и в советский период и сейчас регулируются за рубежом. Это не значит, что за каждым рыболовом поставят по полицейскому, это просто нереально. Но если ввести достаточно жесткие наказания, народ не станет этого делать. 90% населения Астраханской области поддерживает эту инициативу: астраханцы уже поняли, что если в таких количествах ловить рыбу, скоро ничего не останется. Нужно подумать о том, что мы оставим следующим поколениям.

Г: В 2011 году у вас рыбачили Владимир Путин и Дмитрий Медведев, они тогда уложились в предлагаемую вами норму о вылове не более 5 кг на рыбака?

А. Ж: Они не стремились поймать много рыбы, им главное — общение с природой. Все гости, и те, которые приезжают из-за рубежа, в том числе, первым делом спрашивают, что можно ловить и какого размера. Я смотрю и думаю: вот бы все россияне так поступали!

Интервью взяла ЕЛИЗАВЕТА СУРНАЧЕВА



ПРЕС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НА НЕФТЯНОЙ ВОЛНЕ

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ОТМЕТИЛА 40-ЛЕТИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕРВОЙ В СТРАНЕ МОРСКОЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ. В ЧЕСТЬ ЭТОЙ ДАТЫ ГУБЕРНАТОР АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ АЛЕКСАНДР ЖИЛКИН ПРЕДЛОЖИЛ УЧРЕДИТЬ В РЕГИОНЕ НОВЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК, КОТОРОГО ПОКА НЕТ В РОССИЙСКОМ КАЛЕНДАРЕ, — ДЕНЬ СУДОСТРОИТЕЛЯ. «РЕГИОН С КОЛОССАЛЬНЫМ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫМ ОПЫТОМ И ИСТОРИЕЙ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ТАКОЙ ПРАЗДНИК», — СЧИТАЕТ ГОСПОДИН ЖИЛКИН.

ГАЛИНА ГОДУНОВА, ТАТЬЯНА КАРИМОВА



Сегодня в Астраханской области работает 12 крупных и средних предприятий, способных строить суда различного назначения. Технический потенциал и географическая близость астраханских предприятий к Каспийскому морю позволяют выполнять заказы практически любой сложности и позиционировать астраханские верфи как базовые предприятия шельфового судостроения для нужд Каспия.

«С 2005 года, с активизацией разработок месторождений Каспия и реализацией проектов по строительству флота и технических средств для поиска и добычи там нефти, объем производства в судостроительной отрасли Астраханской области увеличился в четыре с половиной раза. В 2013 году индекс промышленного производства по этому типу деятельности составил 145% по отношению к 2012 году, за год объем инвестиций в судостроение вырос в 1,8 раза», — говорит заместитель председателя правительства региона, министр промышленности, транспорта и природных ресурсов Сергей Кржановский.

Началом нового этапа для астраханских судостроителей стал заказ на строительство центральной буровой и технологической платформы ЛСП-1 для месторождения имени Юрия Корчагина. Под этот проект на базе трех верфей региона было создано судостроительное объединение, в составе которого действуют производственные площадки, чья суммарная мощность по обработке металла составляет до 50 тыс. тонн в год, а численность работников — около 3 тыс.

В феврале 2012 года при участии президента ОАО ЛУКОЙЛ Вагита Алекперова состоялась закладка морских нефтегазовых объектов для еще одного российского месторождения — имени Владимира Филановского. Оно является самым крупным по запасам нефти и газа из открытых в России за последние 20 лет. Начало добычи запланировано на конец 2015 — начало 2016 годов.

Первый этап освоения месторождения включал в себя строительство опорных оснований для четырех платформ. В мае 2013 года судостроительный завод «Лотос» завершил строительство опорных оснований ледостойкой стационарной платформы — основного добывающего комплекса. В июле верфь «Красные Баррикады» сдала опорные основания платформы жилого модуля и райзерного блока. Акваторию судостроительного завода в октябре того же года покинул еще один объект — опорное основание центральной технологической платформы.

Все опорные блоки были установлены в море и ждали верхних строений, которые поочередно доставлялись на море с астраханских верфей уже в нынешнем году. Первым на Северный Каспий в июне отправилось верхнее строение центральной технологической платформы, изготовленное на монтажно-сборочной площадке ЛУКОЙЛа в поселке Ильинка Астраханской области. Была проведена уникальная производственная операция по транспортировке этого сооружения весом 10 тыс. тонн на транспортно-монтажную баржу методом надвижки (float-over). Применение такого метода позволило отказаться от использования дорогостоящего кранового оборудования, существенно сократило время выполнения морских операций и достроечных работ в море, а также снизило риски. «В России эта операция была выполнена впервые», — отмечает генеральный директор компании «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» Николай Ляшко.

Спустя месяц отправилось в море верхнее строение платформы жилого модуля. Оно, как и опорные основания, строилось на заводе «Красные Баррикады». С этой же верфи в августе выведено на месторождение верхнее строение райзерного блока.

На головной площадке группы «Каспийская энергия» в Астрахани завершается строительство верхнего строения ледостойкой стационарной платформы №1, предназначенной для бурения и эксплуатации скважин. На октябрь намечена его транспортировка в море. До конца года будут установлены верхние строения всех четырех платформ и переходные мосты между ними.

Параллельно на верфях Астраханской области создают объекты обустройства второй очереди месторождения имени Филановского. Строительство ледостойкой стационарной платформы №2 ведет ОАО «Глобалстрой-Инжиниринг», субподрядчиком является судостроительное судоремонтное предприятие «Галактика». Строительство платформы жилого модуля №2 доверено заводу «Красные Баррикады».

Президент ЛУКОЙЛа Вагит Алекперов регулярно insпектирует выполнение заказов. По его мнению, обустройство месторождения имени Филановского и реализация будущих проектов дадут право называть Северный Каспий и Астраханскую область нефтяной провинцией. «Формируется не просто проект, формируется провинция, которая будет развиваться не годы, а десятилетия. Поэтому мы с Астраханской областью ведем диалог», — говорит Вагит Алекперов.

Верфи Астраханской области загружены заказами и от зарубежных партнеров. Для Туркмении «Красные Баррикады» по заказу китайской компании «Янтай Рафлз» построили СПБУ «Каспийский бурильщик», а также морскую стационарную добычную платформу «Жданов». Астраханские корабли строят также нефтяные платформы по заказу Dragon Oil, буксиры для казахстанских партнеров из OMS Shipping. ■

НЕФТЕДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ —
ГЛАВНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ ПРОДУКЦИИ АСТРАХАНСКИХ ВЕРФЕЙ

АСТРАХАНСКАЯ НЕФТЯНАЯ ПЛАТФОРМА

НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ЭКОНОМИКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ, В КОНЦЕ 1990-Х ГОДОВ ОН ФОРМИРОВАЛ ДО ПОЛОВИНЫ МЕСТНОГО ВРП. ХОТЯ ЗА СЧЕТ БЫСТРОГО РОСТА ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА В ПОСЛЕДНИЕ 15 ЛЕТ ДОЛЯ ТЭКА СНИЗИЛАСЬ, ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА ПОПРЕЖНЕМУ ИМЕЕТ ОГРОМНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РЕГИОНА. «ГАЗПРОМ», ОСВАИВАЮЩИЙ АСТРАХАНСКОЕ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, ОСТАЕТСЯ КРУПНЕЙШИМ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОМ ОБЛАСТИ, НО ГЛАВНЫЕ НАДЕЖДЫ СВЯЗАНЫ С РАЗРАБОТКОЙ КАСПИЙСКОГО ШЕЛЬФА. АСТРАХАНСКИЕ ВЛАСТИ ОЖИДАЮТ, ЧТО РАССЧИТАННЫЕ НА 20–30 ЛЕТ РАБОТЫ ПО ОСВОЕНИЮ ШЕЛЬФА ПОЗВОЛЯТ НЕ ТОЛЬКО СОЗДАТЬ В ОБЛАСТИ НОВЫЕ ТОЧКИ РОСТА ЭКОНОМИКИ.

ЮРИЙ БАРСУКОВ

История добычи углеводородов в Астраханской области началась в 1979 году, когда было открыто гигантское Астраханское нефтегазоконденсатное месторождение, запасы которого сейчас составляют 3,5 трлн кубометров газа и 560 млн тонн конденсата. Добыча на месторождении стартовала в 1986 году, она осложняется тяжелыми специфическими условиями: большими глубинами (более 4 км), аномально высоким пластовым давлением, а прежде всего составом добываемого газа, который на треть состоит из углекислоты и сероводорода. Для очистки газа был построен Астраханский газоперерабатывающий завод (АГПЗ), который сейчас является крупнейшим производителем серы в России, обеспечивая около 15% мирового производства. При текущем объеме добычи запасов Астраханского НГКМ хватит на 200–250 лет, поскольку высокое содержание сероводорода кардинальным образом сдерживает добычу: «Газпром», осваивающий месторождение, вынужден добывать в год не более 12 млрд кубометров газа вместо возможных 50–60 млрд кубометров, чтобы сохранять вредные выбросы на приемлемом уровне. Несмотря на это, в периоды низких мировых цен на серу на заводе накапливаются значительные запасы этого химически активного вещества, которое может образовывать ядовитые соединения и самовозгораться.

«Газпром» и региональные власти пытаются решить проблему хранения и реализации серы двумя путями — выпуском товарной серы в более безопасных формах и увеличением продаж на внутреннем рынке. В 2009 году на АГПЗ была введена в действие новая установка гранулирования серы мощностью 2 млн тонн в год, что позволило увеличить долю производства гранулированной серы до 73% от общего объема производства (до реализации проекта — 32%). Гранулированная сера более безопасна в перевозке и хранении, чем комовая сера (застывшая жидкая сера), и в перспективе «Газпром» планирует полностью отказаться от выпуска комовой серы. Параллельно «Газпром» ведет работу по использованию серы в создании строительных материалов, что позволило бы кардинально решить проблемы с ее хранением. При переходе на широкое использование серобетона, который обладает лучшими прочностными характеристиками, чем обычный бетон, российский внутренний рынок серы мог бы быть увеличен на несколько миллионов тонн в год.

Помимо газа «Газпром» добывает на месторождении около 4 млн тонн конденсата в год, который также перерабатывается на ГПЗ, полностью обеспечивая потребности Астраханской области в нефтепродуктах. Сейчас ГПЗ способен производить бензин и дизельное топливо класса «Евро-4», а в 2015 году планируется завершение

КАДРЫ ДЛЯ ТЭКА

Особое значение для Астраханской области имеет вопрос подготовки кадров для топливно-энергетического комплекса (ТЭК), который занимает ведущее место в развитии региона. Несколько лет назад, когда в перспективную Астрахань потянулись нефтегазовые компании-гиганты, в области наблюдался колоссальный дефицит кадров для сферы добычи углеводородов. Но эту пробле-

му быстро и эффективно удалось решить. Так, четыре года назад на базе Астраханского государственного технического университета был создан Институт нефти и газа. А чуть позже, в 2011 году, в поселке Ильинка Астраханской области открылся уникальный Корпоративный учебный центр НК ЛУКОЙЛ, который заслужил высокие отзывы иностранных партнеров и коллег. Это первый в России специализиро-

ванный центр по подготовке персонала для работы на морских нефтегазовых объектах. К делу подготовки кадров для нефтегазового сектора активно подключились и средние специальные учебные заведения. Например, в Астраханском государственном политехническом колледже по согласованию с ООО «Газпром добыча Астрахань» студенты осваивают новую, более эффективную технологию буре-

ния нефтяных и газовых скважин. Также здесь ребята изучают современные методы проведения работ по текущему и капитальному ремонту скважин и знакомятся с эксплуатацией морских нефтегазовых сооружений.



ЗАПАСЫ ГАЗА, ЗАЛЕГАЮЩИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЧАСТИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ, СОПОСТАВИМЫ С ЗАПАСАМИ КРУПНЕЙШИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ЯМАЛА

строительства установки изомеризации конденсата. Ввод этой установки не только позволит заводу перейти к выпуску топлива класса «Евро-5», но и начать выпуск высокооктанового бензина Аи-98.

Хотя запасы газа, залегающие на месторождениях, расположенных в континентальной части Астраханской области, очень велики и сопоставимы с запасами крупнейших месторождений Западной Сибири и Ямала, сложный состав газа пока не позволяет развернуть в области добычу, соответствующую объему запасов. При этом запасы нефти на суше региона до недавнего времени оценивались довольно скромно, тем более что в основном речь идет о высоковязкой нефти, добыча которой требует дополнительных затрат и технологий. Но весной текущего года глава Минприроды Сергей Донской сообщил о переоценке запасов месторождения Великое с 42 млн тонн до 300 млн тонн нефти. Если эти оценки подтвердятся, то Великое станет крупнейшим открытием со времен Ванкорского месторождения в Восточной Сибири, что может резко изменить отношение нефтяных компаний к запасам континентальной части Астраханской области, тем более что, по предварительным данным, нефть месторождения легкая. Впрочем, углеводороды залегают на очень боль-

шой глубине — около 5 км, поэтому только доразведка месторождения потребует не менее \$100 млн инвестиций.

Пока же основные надежды региональных властей связаны с освоением шельфа Каспия. На сегодня в российском секторе Каспийского моря открыто 8 крупных нефтегазоконденсатных месторождений и более 20 перспективных структур с прогнозными запасами нефти и конденсата около 1,1 млрд тонн, газа — 800 млрд кубометров. При этом возможности для открытия новых крупных месторождений в северной части Каспия еще далеко не исчерпаны. Все это делает российский сектор Каспия наравне с Восточной Сибирью одним из основных источников увеличения добычи нефти в России уже в среднесрочной перспективе.

Пионером освоения каспийского шельфа является ЛУКОЙЛ. В апреле 2010 года компания ввела в эксплуатацию первое шельфовое месторождение на Каспии и на тот момент в России вообще — имени Корчагина. По итогам 2010 года на месторождении было добыто 55 тыс. тонн нефти, выход на проектный уровень добычи — 2,3 млн тонн нефти в год — ожидается в 2015 году. В следующем году ЛУКОЙЛ также собирается запустить второе крупное шельфовое месторождение — имени Филановского, а затем последовательно до 2020 года месторождения Сарматское, Ракушечное, Хвалыньское, с тем чтобы к началу следующего десятилетия добывать на Каспии 30 млн тонн нефти и 18 млрд кубометров газа в год. Партнером ЛУКОЙЛа по месторожде-

нию Центральная является «Газпром», по Западно-Ракушечному месторождению — «Роснефть».

Приоритетом астраханских властей в данном случае является создание сопутствующих производств, которые могли бы обеспечивать шельфовые проекты необходимыми материалами и оборудованием, тем самым перенося эффект освоения шельфа на другие отрасли экономики региона. Так, по данным министерства промышленности, транспорта и природных ресурсов области, разработка шельфовых месторождений уже привела в 2013 году к резкому увеличению производства готовых металлических изделий — отрасли, которая в предшествующие восемь лет не оказывала определяющего влияния на сводные экономические результаты. Этот эффект вызван началом работы построенного в 2012 году производственно-логистического комплекса по нанесению утяжеляющего защитного бетонного покрытия и изоляции трубопроводов «СВАП-Юг». Продукция предприятия используется при строительстве подводных нефтегазопроводов каспийских месторождений. Мощность завода позволяет осуществлять ежемесячную отгрузку не менее 25 км труб для российских и зарубежных предприятий (в Казахстан, Туркмению, Иран), при этом создано 450 высококвалифицированных рабочих мест.

Еще более заметен эффект в судостроении: астраханские верфи в прошлом году увеличили объем производства вдвое — в основном за счет судов обеспечения для шельфовых проектов, буровой платформы для компании Eurasia, а также работ над центральной технологической платформой для месторождения имени Филановского. В этом году одна из крупнейших в мире нефтесервисных компаний, Schlumberger, должна открыть в Астрахани свою производственную базу по обслуживанию бурового оборудования и техники для геологоразведки. Это предприятие станет крупнейшей базой компании в России. Кроме того, власти Астрахани ведут работу над созданием особой экономической зоны, куда, как предполагается, перенесут часть своих производств мировые лидеры в создании нефтегазового оборудования для освоения шельфа. ОЭЗ предлагает своим резидентам нулевые пошлины и НДС на ввоз оборудования, снижение налога на прибыль и временное обнуление налога на имущество, а также готовую производственную и транспортную инфраструктуру. Для подготовки кадров для отрасли в 2010 году создан Институт нефти и газа на базе Астраханского государственного технического университета, а в 2011 году открыт корпоративный учебный центр ЛУКОЙЛа, который стал первым в России специализированным центром по подготовке персонала для работы на морских нефтегазовых объектах. ■

В РОССИЙСКОМ СЕКТОРЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТКРЫТО 8 КРУПНЫХ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И БОЛЕЕ 20 ПЕРСПЕКТИВНЫХ СТРУКТУР



ЖИВОЙ СИМВОЛ

АСТРАХАНЬ ИЗДАВНА СЛАВИЛАСЬ БЛАГОРОДНОЙ РЫБОЙ И ЧЕРНОЙ ИКРОЙ. НО СЕЙЧАС ОСЕТРОВЫЕ ОКАЗАЛИСЬ НА ГРАНИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. РЕГИОН УСИЛЕННО ПОДДЕРЖИВАЕТ ПОПУЛЯЦИЮ И ПРИДУМЫВАЕТ СПОСОБЫ БОРЬБЫ С БРАКОНЬЕРСТВОМ. А ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ТЕМ ВРЕМЕНЕМ ОСВАИВАЮТ ВЫРАЩИВАНИЕ ОСЕТРОВ В НЕВОЛЕ. НИКИТА АРОНОВ

В 1 КГ ИКРЫ ОКОЛО 40 ТЫС. ИКРИНОК. ИЗ НИХ ПРИ ХОРОШЕМ УХОДЕ ВЫРАСТЕТ В СРЕДНЕМ 16 ТЫС. МАЛЬКОВ



МАКСИМ КОРОТЧЕНКО

ДОЙНАЯ РЫБА На астраханском гербе осетровым места не нашлось, и совершенно незаслуженно. Белуга, севрюга, стерлядь, русский осетр и черная икра давно и прочно стали символами Астрахани. Осетровые — семейство большое, его представители живут по всему северному полушарию: от Амударьи до Миссисипи. Но прославились на весь мир осетры каспийские, большая часть которых ходит на нерест в Волгу. А там их исстари добывали астраханцы и снабжали деликатесом всю страну. «Сонька-то опять в пятницу рыбу трескала, греха не боится... Осетров ей навезли из Астрахани — саженных», — читаем в «Петре Первом» Алексея Толстого. Произведение, конечно, сугубо художественное, но реалии описаны верно. Говорим осетры — подразумеваем Астрахань.

Здесь люди — прирожденные рыбаки. Когда несколько лет назад издали книжку специфических астраханских словечек, большая их часть так или иначе касалась рыбного промысла. Например, осетровых тут иногда именуют по-старорусски — «красной рыбой». Столетиями жители низовья Волги учились эту благородную рыбу ловить. Но последние полвека осваивают новую науку — спасения и разведения осетра. Мера вынужденная, ведь иначе он может попросту исчезнуть.

Самку русского осетра крепко держат за жабры. Женщина в резиновом фартуке и перчатках длинным инструментом проникает рыбе под хвост, делает короткое движение, рассекая яйцевод, и начинает давить и массировать брюхо. Осетр худеет на глазах, а в подготовленное корытце хлещет струей черная икра.

По окончании экзекуции рыбе колот антибиотик и уносятся поправляться. Через три-четыре года операцию можно повторить. Процесс рыбоводы называют «дойкой».

Этот метод освоили лет 12 назад и активно используют в рыбных хозяйствах для получения главного российского деликатеса. Но тут, на Сергиевском осетровом заводе, благородные экологические цели — восстановление популяции осетровых. Соответственно, и отношение другое.

— Я из икры ем только баклажанную, — признается главный рыбовод Вера Ветрова, та самая женщина в фартуке.

РЫБНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТ СОКРАЩАТЬСЯ И ДЕРЖИТСЯ ОНА ТОЛЬКО ЗА СЧЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОСЕТРОВЫХ ЗАВОДОВ

Икру тем временем относят на весы, где стрелка показывает 3,65 кг. В нее впрыскивают сперму осетра и отправляют в инкубатор. Сперва икра будет плавать в специальных бассейнах, потом выплывшихся мальков переведут в открытые пруды. В 1 кг икры около 40 тыс. икринок. Из них при хорошем уходе вырастет в среднем 16 тыс. мальков, которых подрастят и выпустят в Волгу.

Между рыбоводами не утихает спор, в каком возрасте выпускать маленьких осетров на волю. Либо совсем маленьких и в огромных количествах. Либо откармливать и ждать, пока молодь наберет вес и обрастет колючими костными пластинками, которые у осетров называются жучками. Совсем маленькая рыбка — это в большей степени корм для других рыб, а 150-граммовый осетр большинству хищников уже не по зубам.

Разные заводы поступают по-разному, но постепенно переходят на более крупную рыбу. Всего же в низовьях Волги расположено шесть рыбоводческих заводов, заложенных в 1963 году, когда стало понятно, что плотины гидроэлектростанций здорово подкосили популяцию осетров.

КОГДА ОСЕТРЫ БЫЛИ БОЛЬШИМИ

— Основную негативную роль в свое время сыграли именно плотины, — уверен Алексей Черняк, куратор международной программы «Сохранение наиболее редких осетровых рыб Евразии». — Судя по тем наблюдениям, которые в течение нескольких лет делали ихтиологи, построенные рядом с плотинами рыбоподъемники не работают. Осетр не может сообразить, что надо пройти вверх по реке через какой-то канал, и просто упирается в плотину. По этой причине, кстати, исчез атлантический осетр, нерестившийся в Волхове.

ИКРА, КОТОРАЯ ВЕРНУЛАСЬ С ХОЛОДА

➤ Среди 30 млн мальков осетровых, выпущенных в Каспий в нынешнем году рыбоводами Астраханской области, было 175 рыбок, рожденных после эксперимента по криоконсервации. Криоконсервация — заморозка и хранение половых клеток — в рыбоводстве используется для того, чтобы иметь запас рабочего материала от разных поколений осетров. При оплодотворении икры свежеполученными молами сложно избежать близкородственного скрещивания, что снижает качество выращенной рыбы. Поэтому ученые нескольких стран давно задались целью сохранить исконные виды осетровых, консервируя их икру и сперму при сверхнизких температурах.

— Заморозку половых мужских клеток удалось сделать многим в мире, — рассказывает доктор биологических наук Сергей Пономарев, руководитель лаборатории «Криотехнологии в аквакультуре»



СЕЙЧАС ПОЙМАТЬ ОСЕТРА НА 100 КГ СЧИТАЕТСЯ БОЛЬШОЙ УДАЧЕЙ

МАКСИМ КОРОТЧЕНКО

Самая нижняя ГЭС на Волге расположена в районе Волгограда. Ее построили в 1950-х. После этого значительная часть каспийской осетровой популяции размножаться перестала.

— Разные рыбы привыкли нереститься на разных участках реки. Это, судя по всему, связано с их собственным местом рождения. Иногда у одного вида места нере-

ста могут расходиться на сотни километров, — объясняет Алексей Черняк. — Поэтому после строительства плотины у части рыб были нарушены маршруты миграции.

Второй удар нанесли браконьеры, особенно разгулявшиеся в 1990-е. Проблема, конечно, не только волжская. На Амуре, например, плотин вообще нет. И одного лишь хищнического лова хватило, чтобы заметно извести местных осетров.

начинает делиться. Этот феномен «девственного размножения» и использовал автор технологии криоконсервации ведущий научный сотрудник лаборатории Андрей Тихомиров. Он создал криопротектор, который защищает яйцеклетку от проникновения воды, поскольку именно она разрушала клетку при размораживании. Также авторы технологии добились увеличения проникновения сперматозоида внутрь клетки путем стимулирования мембраны слабыми электрическими импульсами.

В итоге нынешней весной впервые в мировой практике удалось получить личинки после оплодотворения размороженных половых продуктов осетра. Патент, полученный на эту технологию, называется «Способ снижения низкотемпературного скачка растворов криопротекторов».

ГАЛИНА ГОДУНОВА

— Самая большая проблема в том, что браконьеры не дают рыбе вырасти. Они вылавливают всю крупную рыбу, которая может дать много икры. Для размножения остаются только молодые осетры, недавно достигшие половой зрелости. И икры у них, естественно, меньше, — констатирует Алексей Черняк.

Самые крупные осетровые — европейские (прежде всего волжские) белуги и дальневосточные калуги — порядком измельчали. Если раньше 300-килограммовые рыбины были обычным делом, то сейчас поймать калугу на 100 кг считается большой удачей. А белугу соответствующих размеров — почти чудом. О том, какие раньше были белуги, молодые астраханцы могут судить только по гигантским чучелам в музее. А вот люди постарше все прекрасно помнят.

— В советское время, как пойдешь купаться в Волге, обязательно столкнешься с осетром, — вспоминает губернатор Астраханской области Александр Жилкин. — То, что сейчас попадает, — это не осетры, а клопы. Вот недавно поймали машину браконьеров из Дагестана. Там было 420 рыбин, и все они весили всего 4 тонны.

Браконьеры, кстати, погубили не только рыбью популяцию, но и свой собственный промысел. Когда осетры были старыми и большими, их добыча была легким и выгодным делом. Сейчас рыба измельчала, и чтобы добыть 1 тонну рыбы, приходится проводить на воде гораздо больше времени. Криминальный бизнес утратил значительную часть своего очарования.

Впрочем, рыбная популяция продолжает сокращаться. Похоже, что держится она за счет одних только государственных осетровых заводов. Там периодически ловят рыбу в Волге, чтобы добавить выпускаемым осетрам генетического разнообразия. Но особого разнообразия не получается. Как признаются рыбоводы, почти все осетры, которых удается поймать, раньше были на тех же самых водах и выращены.

НИ ПОЙМАТЬ, НИ ПРОДАТЬ Не так давно губернатор Александр Жилкин публично заявил, что не будет есть черную икру вплоть до окончательной победы над браконьерством. Но это просто воодушевляющий пример, а реально бороться нужно более действенными способами. И первое, что предлагает губернатор, — возродить серьезное наказание за браконьерство.

Дело в том, что браконьерский лов рыбы сейчас карается сравнительно мягко. Далеко не каждый случай вообще подпадает под уголовную ответственность. И совсем уж редко доходит до реальных тюремных сроков. В советское время с этим было куда строже.



МЕЖДУ РЫБОВОДАМИ НЕ УТРАЧЕТ СПОР В КАКОМ ВОЗРАСТЕ ВЫПУСКАТЬ МАЛЕНЬКИХ ОСЕТРОВ НА ВОДУ. ЛИБО СОВСЕМ МАЛЕНЬКИХ И В ОГРОМНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ. ЛИБО ОТКАРМЛИВАТЬ И ЖДАТЬ, ПОКА МОЛОДЬ НАБЕРЕТ ВЕС: 150-ГРАММОВЫЙ ОСЕТР БОЛЬШИНСТВУ ХИЩНИКОВ УЖЕ НЕ ПО ЗУБАМ

МАКСИМ КОРОТЧЕНКО



В ПРОШЛОМ ГОДУ АСТРАХАНСКИЕ РЫБОВОДЫ ВЫРАСТИЛИ НА ПРОДАЖУ 350 ТОНН РЫБ ОСЕТРОВЫХ ВИДОВ

МАКСИМ КОРОТЧЕНКО

— Браконьерам давали два года, и 30% мужиков из дельты Волги сидели. А сейчас даже конфискованные лодки возвращают, — возмущается Александр Жилкин.

Губернатор предлагает поставить во главу угла при определении наказания браконьерам жесткий, но проверенный практикой принцип «один осетр — два года». В советские годы воспитательный эффект был налицо.

Другой важный момент касается международного взаимодействия в защите вымирающих рыб. С лета 2005 года в России действует десятилетний мораторий на вылов диких осетровых.

Но весь лов контролировать почти невозможно. Поэтому с браконьерством имеет смысл бороться на пути к потребителю. После введения осетрового моратория большинство магазинов перешло на легальную рыбу, выращенную на фермах. Но добыча браконьеров тоже никуда не исчезла и продается на рынках, где контроль значительно слабее. Перекрыть этот канал продаж еще весной предложил астраханский губернатор. Решение грубоватое, но действенное: вообще запретить реализацию любых осетров и любой их икры на всех российских рынках.

— Такой товар должен продаваться только в магазинах со специальной лицензией, — объявил Александр Жилкин.

Чтобы понимать, какое это самоотверженное для астраханца заявление, надо немного знать местные реалии. Дело в том, что городской рыбный рынок «Селенские Исады» — важнейшая астраханская достопримечательность. Сюда в обязательном порядке должен заехать любой уважающий себя турист и командированный.

Место и правда поразительное. Сперва гость города видит открытые ряды со всякой вяленой мелочью. Тут щуки, лещи, тараньки и, конечно же, вобла разных сортов и размеров. Астрахань воблой тоже славится, но главное ждет, конечно, в основном здании рынка.

Тут царствует осетр во всем многообразии пород, размеров и способов кулинарной обработки. Толстолобики, сомы и зубатки как-то теряются на этом фоне, хотя и их немало. На прилавках и в витринах высятся пирамиды баночек с икрой. Правда, наряду с традиционным черным деликатесом под синей крышечкой все больше попадает крышек желтых и содержимого бежевого. Это икра щуки, на которую переходят астраханцы.

Дело в том, что местные без икры уже совсем не могут. И за неимением черной осваивают что есть. Щучью икру подают в кафе, ресторанах и даже на завтрак в гостиницах. Она на самом деле довольно вкусная. Если добавить чуть-чуть зеленого лука и нерафинированного масла, блюдо получается хоть куда. Но в глубине души местные чувствуют: все-таки это немного не то.

— Если искоренить браконьерство, то нам просто удастся сохранить эти виды для будущего, прекратить их стремительную деградацию. Не более того, — констатирует Алексей Черняк. — Того, что было до появления плотин, не будет точно.

Впрочем, выход все-таки существует — это искусственное разведение. Новая отрасль в Астраханской области стремительно развивается. Как в садках, расположенных в волжских рукавах, так и в отдельных прудах плавают тысячи подрастающих осетров.

В прошлом году здешние рыбоводы вырастили на продажу 350 тонны рыб осетровых пород и продали 3,5 тонны черной икры. Еще одна прибыльная статья — продажа оплодотворенных икринок для рыбоводов по всей стране. Так что астраханские осетры подрастают сейчас не только в Астраханской области.

Если все и дальше пойдет так, то регион станет в этой сфере одним из лидеров в стране. А осетр и впредь останется символом Астрахани. Только уже не пойманный в реке непонятно кем, а честно выращенный специалистами. Пожалуй, так оно и приличней в XXI-то веке. ■

НЕДАВНО ГУБЕРНАТОР АЛЕКСАНДР ЖИЛКИН ПУБЛИЧНО ЗАЯВИЛ, ЧТО НЕ БУДЕТ ЕСТЬ ЧЕРНУЮ ИКРУ ВПЛОТЬ ДО ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ПОБЕДЫ НАД БРАКОНЬЕРСТВОМ



РЫБА, ЛОТОС И ОРДА

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИВЛЕКАЕТ ГОСТЕЙ БОГАТЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ. РЫБОЛОВОВ — ОБИЛИЕМ ВСЕВОЗМОЖНОЙ РЫБЫ И ОТЛИЧНЫМ КЛЕВОМ КРУГЛЫЙ ГОД, ЛЮБИТЕЛЕЙ ОХОТЫ — РАЗНООБРАЗИЕМ ПТИЦ И ЗВЕРЕЙ, А ОБЫКНОВЕННЫХ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ ВПЕЧАТЛЯЮТ ШЕДЕВРЫ АРХИТЕКТУРЫ И КАРТИНЫ ПРИРОДЫ: ПЕСЧАНЫЕ БАРХАНЫ ПУСТЫНЬ И ИХ «КОРАБЛИ» ВЕРБЛЮДЫ, БЕСКРАЙНИЕ СТЕПИ С ОГОНЬКАМИ МАКОВ, ПЛАНТАЦИИ ЛОТОСА — ЦВЕТКА, КОТОРЫЙ В НЕКОТОРЫХ ВОСТОЧНЫХ СТРАНАХ СЧИТАЮТ СВЯЩЕННЫМ И НАДЕЛЕННЫМ МАГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ.

НАТАЛЬЯ ТЮКАЕВА

ДЛЯ РЫБОЛОВОВ И ОХОТНИКОВ Дельта с ее широкой, разветвленной системой рукавов, капиллярами-речушками, многие из которых в период паводка выходят из берегов,— облюбованное пространство для рыб и птиц и, соответственно, заядлых рыболовов и охотников. Сюда, на рыболовно-охотничьи базы, оборудованные всем необходимым, едут из всех регионов России и даже из-за рубежа круглый год. Едут сюда и дикарями. Здесь добывают бронзовых сазанов и огромных сомов, средние из которых могут потянуть на 8–12 кг, жереха, чехонь и легендарную воблю. Ловят в заливных озерах, в бесчисленных протоках Волги и реки Ахтубы и на раскатах Каспия, где собираются в основном любители подводной рыбалки. В обширной акватории обитает более 70 видов рыб, причем межсезонья на Нижней Волге не бывает. Весна и осень — лучшее время для ловли хищных обитателей водного мира, а на подледной рыбалке обычно добывают леща, судака, окуня и щуку.

Заядлые охотники устремляются к волжским берегам за утками, гусями, лебедями, лысухами, бакланами. Сезон добычи птиц в Астраханской области обычно длится с сентября по март в зависимости от вида дичи. Бывалые охотники утверждают, что весной и осенью, во время традиционного пролета, больше 200 видов птиц останавливается и набирается сил в астраханских краях перед дальней дорогой — их количество в этот период может достигать 3–4 млн. Разнообразен и животный мир Волжского пониовья. Среди зарослей тростника обитают енотовидные собаки, американские норки, ондатры, на дельтовых островах живут лисицы и волки. Охота также разрешена на фазана, куропатку, каменную куницу, горностая.

ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ На охоту существуют ограничения, так как более 100 видов животных, рыб и птиц занесены в Красную Книгу. Так что, встретив белоголового орлана и розового фламинго, можно только полюбоваться этой красотой. Редкие виды птиц, рыб и зверей в основном обитают на территории Астраханского государственного природного биосферного заповедника, который расположен на трех островах: Дамчинском, Трехизбинском и Обжоровском в границах Камызякского, Икрянинского и Володарского районов на 68 тыс. га, включая морскую акваторию. Астраханский заповедник был создан 95 лет назад, чтобы спасти от массового истребления в коммерческих целях животного и растительного мира дельты Волги и Каспийского взморья.

В Астраханской области несколько природоохранных зон, одна из них площадью 4,3 тыс. га появилась всего год назад в Черноморском районе для сохранения самых старых деревьев региона — дубов черешчатых. Их особенность в том, что растут они почти в пустынной зоне, что не свойственно данным деревьям. Этот дуб может жить до 2 тыс. лет. В высоту он достигает 20–40 м, а обхват ствола увеличивается всю жизнь дерева. Самое большое дерево

ЗА ДЕСЯТЬ ЛЕТ КОЛИЧЕСТВО ПРИЕЗЖАЮЩИХ В АСТРАХАНСКУЮ ОБЛАСТЬ ТУРИСТОВ УВЕЛИЧИЛОСЬ С 300 ТЫС. ДО 3 МЛН ЧЕЛОВЕК



В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ РАЗРЕШЕНА ОХОТА НА ФАЗАНА, КУРОПАТКУ, КАМЕННУЮ КУНИЦУ И ГОРНОСТАЯ



ВОДА В ОЗЕРЕ БАСКУНЧАК НАСТОЛЬКО СОЛЕНАЯ, ЧТО В НЕЙ НЕВОЗМОЖНО УТОНУТЬ



ДАМИТРИЙ РОГУЛИН / ФОТО ИТАР-ТАСС

здесь 13 м в обхвате. Сравнительно недавно — около двух лет назад — в одном из красивейших мест региона создан природный парк «Волго-Ахтубинское междуречье». Он разместился на 194,87 тыс. га в границах Ахтубинского и Черноморского районов для сохранения животного и растительного мира, ландшафтов, а также поддержания экологического баланса в пойме Волги. Здесь нельзя пасти овец, заниматься строительством и ловить рыбу в промышленных масштабах. Впрочем, любительская рыбалка — до 5 кг рыбы на человека в сутки — на части территории разрешена.

НАСЛЕДНИКИ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ Астраханская область — одно из самых солнечных мест в России. Солнце жарит здесь не хуже, чем в Египте. Известные путешественники, посещавшие Астраханскую область в разные века, неоднократно упоминали в своих заметках «о просторных степях, переходящих в пустыню». И на самом деле, в области можно увидеть настоящие песчаные барханы, пользующиеся огромной популярностью у организаторов экстремальных ралли-рейдов, таких как «Шелковый путь», в которых участвуют внедорожники и грузовики с разных концов света. В солнечной астраханской «Сахаре» прекрасно себя чувствуют бактрианы — двугорбые верблюды: здесь их насчитывается самое большое в России поголовье — 5 тыс. особей. Один раз в год, в октябре, в Астраханской области устраиваются скачки на верблюдах, это уникальное мероприятие собирает множество зрителей. Благодаря верблюдам в регионе даже появился туристический маршрут «Наследники великой степи» — прогулка на бактрианах в выходные дни. Взору туристов предстают установленные в живописном месте по всем правилам древние юрты. Можно увидеть, как верблюдица кормит своего малыша, а фермеры делают шубат — целебный напиток из верблюжьего молока — и угощают им всех желающих.

КАСПИЙСКАЯ РОЗА Лотос является настоящим символом Астрахани, и это неслучайно: в России немного мест, где можно встретить этот цветок, традиционные места его обитания — Египет, Китай и Индия. Лотос — это и диковинка, и религия, из-за его природных особенностей приверженцы буддизма считают его священным растением, он служит традиционным символом чистоты: рождаясь в мутной болотной воде, появляется на свет незапятнанным.

В мире существует несколько видов лотоса, в Астраханской области произрастает нежно-розовый, получивший название каспийская роза, с роскошными благоухающими бутонами на двухметровом, уходящем под воду стебле. Лotosовые поля в Астраханской области — одна из самых популярных достопримечательностей. Наблюдать этот прекрасный цветок можно во многих уголках региона — одно из полей, к примеру, расположено в самом

В АКВАТОРИИ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ ОБИТАЕТ БОЛЕЕ 70 ВИДОВ РЫБ, ПРИЧЕМ МЕЖСЕЗОНЬЯ ЗДЕСЬ НЕ БЫВАЕТ



РЕСУРСЫ

центре города, возле Дворца бракосочетаний. Но наибольшие впечатления можно получить, совершив водную прогулку по Волге к раскатам Каспия, где лотосы разрослись до огромных плантаций. Изящный необычный цветок начинает цвести в конце июля и заканчивает в сентябре. Он источает приятный аромат миндаля. Лучше любоваться им в первой половине дня: лотос раскрывается с рассветом и закрывается на закате. А вот срывать цветки лотоса нельзя: в течение нескольких часов растение гибнет.

ТАЙНЫ И ЛЕГЕНДЫ БОЛЬШОГО БОГДО

Самая высокая точка Астраханской области — гора Большое Богдо, 150 м над уровнем моря. Рассказывают, что Богдо образовалась из камня, перенесенного сюда с великих гор Тянь-Шаня. Местные шаманы верят, что гору освятил сам да-лай-лама, и приходят поклониться ей. Большое Богдо представляет собой монолит каменной соли, которая постепенно поднимается, выталкивая на поверхность окаменелые останки животных и земноводных, обитавших здесь 200–250 млн лет назад. Из-за соляного купола гора за год увеличивается примерно на 1 мм. Юго-западный склон горы называют Поющим: он похож на гигантские соты, которые при сильном ветре издают протяжные звуки.

Уникальны и окрестности Большого Богдо: рядом находятся карстовые пещеры, самая крупная из которых Баскунчакская, глубиной 32 м, внутри — «гипсовые ножи», желобковые и лунковые карры, закарстованные трещины, наскальные надписи. У подножия Богдо лежит озеро Баскунчак — удивительное творение природы и одно из самых соленых озер мира, где ежегодно добывают от 1,5 млн до 5 млн тонн соли. Вода в Баскунчаке настолько соленая, что в ней невозможно утонуть. А часть озера и вовсе напоминает толстую корку льда. Летом на берега Баскунчака приезжают туристы, чтобы поправить здоровье и отдохнуть в местном санатории. Ведь именно здесь находятся залежи черной глины, которая успешно излечивает от многих болезней, по целебным бальнеологическим свойствам ее даже сравнивают с грязью Мертвого моря, а особенный целительный воздух крайне полезен как для детей, так и для взрослых.

Территория Богдо и окрестности озера Баскунчак являются заповедником. Здесь на площади 16,5 тыс. га, а также на расположенных рядом 2 тыс. га Зеленого сада — оазиса для отдыха птиц — запрещены охота, разведение костров и вырубание растительности. Этот заповедник образован для охраны уникальных памятников природы — непосредственно горы Богдо, как единственной в Прикаспийской низменности, и части озера Баскунчак, одного из самых крупных месторождений поваренной соли в России. Экскурсии в заповедник организуются с апреля по май и с июля по октябрь. Но лучше всего приезжать в апреле, когда у подножия горы расцветают дикие тюльпаны.

БЕЛОКАМЕННАЯ АСТРАХАНЬ Главная туристическая достопримечательность Астрахани — Кремль, памятник зодчества конца XVI века. Немногие российские города могут похвастаться таким архитектурным сооружением и тем более его прекрасным состоянием: к Кремлю в Астрахани относятся очень бережно, постоянно следят за его внешним видом, сейчас в нем заканчивается масштабная реставрация.

Строительство белокаменного Кремля было начато при Иване Грозном, стены и башни возводились на месте деревоземляной крепости и были выполнены в соответствии с самыми последними достижениями военной техники своего времени, став одними из самых мощных военно-инженерных сооружений века. Интересно, что при строительстве Астраханского кремля ис-



ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ
РЫБАЛКА — ДО 5 КГ
РЫБЫ НА ЧЕЛОВЕКА
В СУТКИ —
РАЗРЕШЕНА НА ЧАСТИ
ТЕРРИТОРИИ ВОЛГО-
АХТУБИНСКОГО
МЕЖДУРЕЧЬЯ

пользовали в том числе и строительные материалы из развалин бывшей столицы Золотой Орды.

С Астраханским кремлем связан целый ряд важных исторических событий. Во время крестьянского восстания под предводительством Степана Разина он являлся резиденцией и оплотом восставших. В XVII веке Кремль торжественно встречал Петра Великого, который прибывал в Астрахань для подготовки персидского похода.

Кремль возводился с четырьмя глухими и тремя проездными башнями. Одним из главных сооружений считается Успенский собор. Кроме того, в комплекс Кремля входят Троицкий собор, Архиерейский дом, Гауптвахта и другие здания и сооружения. Кремлевская колокольня считается одним из городских символов, по изображениям на сувенирах она может соперничать с астраханским лотосом и даже с осетром. 80-метровый силуэт колокольни виден астраханцам практически с любой точки города, туристам разрешено заходить внутрь и подниматься на самый верх, в святая святых — «резиденцию» звонаря башни.

ВСЛЕД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ СТРЕЛКАМИ

Астраханская колокольня возвышается над главными проездными воротами Кремля — Пречистенскими. От них по «Зеленой стреле» — туристическому маршруту с виртуальным экскурсоводом — можно посетить основные городские достопримечатель-

ности. Зеленые стрелки-указатели на тротуаре показывают направление движения по маршруту, а на каждом историческом и культурном объекте размещена табличка с QR-кодом, сканируя который с мобильного телефона или планшета, можно получить информацию о памятниках. Прогулка с таким виртуальным экскурсоводом, напоминающая компьютерную игру в стиле квеста, необычайно популярна среди астраханцев и гостей города. Следуя указаниям зеленых стрелок и гуляя по паркам и скверам мимо старинных особняков и памятников, проникаешься духом «Белого города», как называют в Астрахани исторический центр.

Вскоре маршрут будет дополнен новыми стрелками, одна из них, возможно, поведет туристов на центральную набережную Волги с единственным в городе музыкальным фонтаном и памятником Петру Первому. По широкому, длиной 2 км тротуару, украшенному скульптурами, зелеными зонами и небольшими фонтанчиками, прогуливаются прохожие, наблюдая чудесную панораму Волги. От набережной отходят теплоходы с путешествующими и городские речные трамвайчики, с которых открывается необычный вид на Астрахань. Своим изяществом центральная набережная напоминает европейские парки отдыха.

В ГОСТЯХ У ХАНА Астраханская область — это бывшее ханство, выделившееся из состава Золотой

Орды в 1459 году. На территории региона находится масса уникальных археологических памятников — древних городищ, возведенных во времена расцвета золотоордынского государства. Главное из них — Сарай-Бату. В 2010 году неподалеку от Селитренного городища — того самого места, где ведутся раскопки древнего города, являвшегося, по сведениям историков, столицей знаменитого ханства, — проходили съемки фильма «Орда». Под руководством археологов съемочная группа с максимальной точностью воспроизвела копию древней столицы — дома из красной глины с резными ставнями, узкие улочки и даже местную систему водоснабжения. По просьбе губернатора Астраханской области Александра Жилкина декорации не стали разбирать, на их базе построили туристический центр под названием «Сарай-Бату — столица Золотой Орды», где каждый желающий может окунуться в атмосферу древнего города или поучаствовать в интерактивном шоу «В гостях у хана». Территорию комплекса обустроили, здания Сарай-Бату покрыли составом, защищающим от разрушения, оборудовали парковку и открыли ресторан.

За связь с историей, уводящей в самую глубь развития цивилизации, в Средние века, этому месту приписывают особую энергетику. В преддверии 450-летнего юбилея города в рамках проекта «Восьмое чудо света — в Астрахани» большинство жителей региона отдали свои голоса городищу Сарай-Бату. Так что, посещая Астраханскую область, помните, что осетры, лотос, Кремль — это неоспоримые символы региона, но, не увидев Сарай-Бату, вы вряд ли познаете до конца настоящее чудо этой части света. ■

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ — ОДНО ИЗ САМЫХ СОЛНЕЧНЫХ МЕСТ В РОССИИ

ПРЯМАЯ РЕЧЬ В АСТРАХАНЬ ПОЕДЕТЕ?

Андрей Соколов, народный артист России:

— Когда я слышу «Астрахань», то думать начинаю только о рыбалке. Рыбачил там не раз, и каждый раз это было шикарно: именно там у меня всегда самый шикарный улов — немыслимых размеров щуки и сазаны. Жалко только, что по большому счету рыбалка там не развивается. Все как-то по-местечковому сделано, а ведь за такой хлебосольной рекой надо следить. Здесь вообще должна быть большая государственная программа. Тогда в Астрахань рыбачить будут приезжать не только россияне, но и иностранцы. Это уникальный край для любого рыболова, ему только нужны крепкие, хозяйственные руки.

Никита Белых, губернатор Кировской области:

— Меня много раз звали на рыбалку именно в Астрахань, я уже твердо решил: сразу после единого дня голосования в сентябре еду к Сан Санычу Жилкину — губернатору Астраханской области — на рыбалку. Я давно увлекаюсь рыбалкой, охотой, и, честно признаюсь, столько баек, сколько о невероятном улове в Астрахани, я не слышал больше ни о каком другом месте. Переещаголять рыбака из Астрахани по улову, по-моему, невозможно. Поэтому я твердо для себя решил: в этом году еду в Астрахань обязательно. Я хочу выловить многокилограммовую щуку и сделать селфи!

ТЕПЕРЬ БЕЗ КОСТОЧЕК

КОГДА ПОСЛЕ ПОЛУГОДОВОЙ КОМАНДИРОВКИ ЭКИПАЖ МКС ВЕРНУЛСЯ НА ЗЕМЛЮ, ПО ПРОСЬБЕ КОСМОНАВТОВ АЛЕКСАНДРА СКВОРЦОВА, ОЛЕГА АРТЕМЬЕВА И СТИВЕНА СВОНСОНА В МЕНЮ ИХ ПЕРВОГО ЗЕМНОГО ОБЕДА ВКЛЮЧИЛИ АСТРАХАНСКИЙ АРБУЗ. ЭТА БАХЧЕВАЯ КУЛЬТУРА СТАЛА ОДНИМ ИЗ СИМВОЛОВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ГДЕ РАБОТАЕТ ЕДИНСТВЕННЫЙ В СТРАНЕ МУЗЕЙ АРБУЗА.

СЕРГЕЙ ПОПОВ

«Сама природа помогает нам выращивать богатые урожаи этой ягоды: она хорошо чувствует себя в песчаной почве,— говорит знатный бахчевод из колхоза имени Карла Маркса Камызякского района Амир Мухамедьяров.— Какое бы зерно в почву ни бросили, на нашей бахче под ярким солнцем и при летней круглосуточной жаре вырастает арбуз-объединение».

Технология не стоит на месте. Помимо привычного «степного» способа астраханские фермеры научились выращивать арбузы на дне бывших рыбоводных прудов. Водоем осушают, донный ил делает почву максимально благоприятной для выращивания арбузов, тут они не нуждаются в поливе и удобрениях.

В сознании многих астраханцев прочно закрепилось: настоящие арбузы только в августе. Но современные технологии позволяют получать урожай под пленкой уже в июне — сегодня рынок определяет сроки созре-

вания. Например, еще в начале лета фермер из Ахтубинского района Муса Шакаров отправил первую партию своих ранних арбузов на экспертизу. Специалисты подтвердили: по сахаристости июньский арбуз ничем не уступает августовскому.

Расширился по сравнению с прошлыми годами и выбор сортов. В 2007 году на базе Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого овощеводства и бахчеводства создали новый сорт арбуза — «лунный». Снаружи он обычный, зелено-полосатый, а внутри с ярко-желтой ароматной мякотью. Он нежнее, слаще и сочнее своего красного сородича и имеет тонкий лимонный привкус. «Лунный» арбуз, конечно, останется эксклюзивом, не заполонит прилавки других регионов: его нельзя транспортировать и хранить навалом, потому что кожура у него мягче, чем у обыкновенного. Тем не менее нынешним летом одна астраханская торговая сеть решила продавать «лунные» арбузы, и потребителю они понравились. К тому же «лунный» востребован на праздничных мероприятиях: свадьбах, фуршетах, юбилеях. На Москов-

ском международном салоне инноваций и инвестиций он получил серебряную медаль.

Еще одно ноу-хау: еще в прошлом году в Астрахани в экспериментальном порядке начали выращивать арбузы без косточек. Несмотря на то что стоят они вдвое дороже, спрос на них хороший. В этом году аграрии вырастили 500 тонн арбузов без косточек, а в следующем планируют увеличить собранный урожай до 1 тыс. тонн. «Этот гибрид израильской селекции более капризный, у него сложная технология выращивания,— рассказал представитель компании, торгующей семенами, Павел Шиленко.— Но по вкусу и содержанию витаминов бессемянный арбуз не уступает традиционному, при этом мякоть у него более плотная».

По данным регионального министерства сельского хозяйства, ежегодно фермеры области собирают около 200 тыс. тонн арбузов, не станет исключением и нынешний год. Арбузные посадки занимают свыше 3 тыс. га. Из них половина — ранние сорта. Астраханский полосатый бренд реализуют почти во всех регионах России, а также в прибалтийских странах и Белоруссии. ■

ОГОРОД НА ВЫРОСТ



МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ИВАН НЕСТЕРЕНКО.

Астраханские аграрии благодаря внедрению новых технологий и расширению ассортимента растениеводческой продукции сумели побить рекорд советских времен и сегодня вышли на годовой объем в 1,3 млн тонн огородной продукции. О развитии агропромышленного комплекса рассказал министр сельского хозяйства Астраханской области

— Весна в этом году была затяжной, лето — засушливым, осень началась с дождей. Капризы погоды не отразятся на прогнозе показателей урожая?

— Мы за последние десять лет ни разу не снизили объемы производства. За это время они возросли в денежном выражении в четыре с половиной раза — с 6 млрд руб. до 27,1 млрд руб. Доля отрасли в ВРП достигла 12% (в 2004 году было 10,5%). На сегодняшний день по производству в целом овощей регион стабильно занимает в России второе место, по производству томатов — первое место, по выращиванию лука — второе место. Лидирующие позиции у нас и по урожайности. Если по России она 213,9 ц/га, то у нас этот показатель достиг 377,9 ц/га.

Объемы производства овощебахчевых культур и картофеля возросли к уровню 2004 года почти в два с половиной раза — с 575,5 тыс. тонн до 1 млн 337 тыс. тонн. Из общего объема более половины растениеводческой продукции поставляется за пределы региона.

— Самая известная астраханская продукция — арбузы и помидоры. Что еще производит сельское хозяйство региона?

— Потребительский спрос регулирует рынок. Например, в советские времена Астраханская область едва производила 15 тыс. тонн лука. А сегодня его объемы увеличились в 20 раз и составляют 300 тыс. тонн! Сладкого перца мы производим более 80 тыс. тонн, также рассчитываем наращивать объемы по баклажану. Раньше наши фермеры понятия не имели о салате. Оказалось, эта прибыльная и неприхотливая культура выдерживает под пленкой минус семь градусов, дает по два урожая. Основную часть выращенной продукции покупает московская компания «Белая дача». В результате если еще буквально три года назад в Приволжском районе выращивали всего 100 тонн салата, то в этом году объемы достигнут 1,5 тыс. тонн. И это не предел.

Картофелем до 2000 года в Астраханской области не занимались вообще. Но тут весьма кстати к нам пришли технологии возделывания картофеля и семенной материал из Голландии. Почвы у нас песчаные, позволяют получать урожай высокого качества. Сначала этой культурой занялись в северном Ахтубинском районе, затем инициативу подхватили харабалинские фермеры, и в настоящее время мы получаем два урожая картофеля в год.

В итоге Астраханский регион, ежегодно ввозивший из средней полосы картофель для обеспечения нужд населения, в последние годы стал вывозить 70–80 тыс. тонн. Вывоз картофеля за пределы региона в 2013 году составил 130 тыс. тонн, или 45% от объема производства в регионе. На сегодняшний день Астраханская область — основной поставщик раннего картофеля в другие регионы страны.

— Что изменилось для регионального агропрома после введения запрета на ввоз продовольственной продукции из ряда стран?

— С фермерами практически всех районов области мы обсудили дополнительные возможности по поставке астраханской сельскохозяйственной продукции на рынки страны. Настрой аграриев деловой, созидательный. Уже сейчас сельхозпроизводители в рамках посевных площадей готовы увеличить объемы реализации продукции на 20%. Также на 20% мы планируем увеличить площади под посевы в следующем году. Это даст возможность выйти на серьезные объемы по импортозамещению лука, томатов, картофеля, моркови, тыквы и фруктов.



КАДРЫ НА ЗАКАЗ

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ — ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ. ЕЖЕГОДНЫЙ РОСТ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА СТИМУЛИРУЕТ СПРОС НА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ РУКИ И СВЕТЛЫЕ ГОЛОВЫ. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ СПЕЦИАЛИСТАМИ В РЕГИОНЕ БЫЛА ПРОВЕДЕНА РАДИКАЛЬНАЯ РЕФОРМА СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ — КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ.

ОЛЬГА ГАВРИЛОВА

ПЯТЬ КИТОВ С 2005 года в Астраханской области действует Совет по вопросам кадрового обеспечения социально-экономического развития. В нем регулярно принимают участие представители органов исполнительной власти, руководители предприятий и общественных организаций. И в 2013 году на очередном заседании совета были предложены и получили одобрение мероприятия по кластеризации системы профессионального образования.

Образовательное пространство Астраханской области поделено на пять основных кластеров: сельское хозяйство, промышленность, сервис и туризм, информационно-коммуникационные технологии и строительство. В них сформированы многоуровневые профильные учреждения, которые тесно сотрудничают с ведущими астраханскими предприятиями — потребителями квалифицированных кадров. Программы профессиональной подготовки реализуются на базе конкретных производств, а количество бюджетных мест в учебных заведениях напрямую зависит от потребностей работодателей. Поэтому астраханские вузы и средние специальные учебные заведения ежегодно увеличивают прием на факультеты и отделения, где готовят специалистов для судостроения, общественного питания, сервиса, туризма, строительства, транспорта, дошкольного образования и здравоохранения.

«Модернизация системы образования вводит новые требования к соответствию уровня квалификации педагогических работников. Поэтому нами была проведена переаттестация кадров. Приходится расставаться с педагогами, не готовыми идти в ногу со временем», — говорит Виталий Гутман, министр образования и науки Астраханской области.

ОТ ШКОЛЫ ДО РАБОТЫ Бизнес активно участвует в подготовке своих будущих сотрудников, а те, в свою очередь, уже со студенческой скамьи формируют профессиональные ориентиры. Этому способствуют система производственных практик, наставничества и открытие базовых кафедр на крупнейших предприятиях области.

Например, недавно региональный минпром открыл свою кафедру в Институте морского и речного транспорта. Там будут готовить специалистов для астраханского транспортного узла. А на крупнейшем в области судостроительном заводе «Красные Баррикады» проходят производственную практику студенты Астраханского государственного технического университета и Астраханского государственного колледжа профессиональных технологий. Лучшие выпускники уже трудятся в цехах «Красных Баррикад».

Студенты, определившиеся с работодателем еще на этапе обучения, в большинстве случаев получают гарантированную путевку на трудоустройство. Так, в Астраханском автодорожном колледже, воспитанники которого проходят практику на 15 предприятиях областного цен-

тра, очень популярен День работодателя. Это время, когда представители бизнеса проводят собеседования со старшекурсниками и берут их на заметку. Результат такого тестирования — приглашение на работу сразу после выпускного вечера.

ОХОТА ЗА ГОЛОВАМИ Положительный результат кластеризации образования отметили все. Предприятия получили возможность готовить именно тех специалистов, которые им нужны, а бывшие студенты все реже пополняют ряды безработных: только 5% прошлогодних выпускников не смогли трудоустроиться. А за прошедшие восемь лет уровень зарегистрированной безработицы в Астраханской области снизился больше чем в два раза — с 2,6% до 1,1%.

В ближайшее время в правительстве страны будет подписано постановление о создании в Астраханской области особой экономической зоны промышленно-производственного типа (ОЭЗ). И по самым скромным подсчетам, в рамках ОЭЗ в регионе появятся 5 тыс. высокооплачиваемых рабочих мест.

ОБРАЗОВАНИЕ НА ЭКСПОРТ Среди астраханских студентов появляется все больше иностранцев. Только в прошлом году в вузах региона обучалось около 2 тыс. студентов-иностранцев. В основном это граждане Азербайджана, Грузии, Казахстана, Туркмени, Узбекистана. В Астрахань приезжают учиться и из дальнего зарубежья — из Вьетнама, Гвинеи-Бисау, Замбии, Ирана, Камеруна, Кот-д'Ивуара и Марокко.

Иностранные студенты обучаются в трех региональных вузах — Астраханском государственном университете, Астраханском государственном техническом университете и Астраханской государственной медицинской академии.

Наибольшей популярностью у иностранцев пользуются специальности: «кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», «водные биоресурсы и аквакультура», «нефтегазовое дело», «эксплуатация судовых энергетических установок», «лингвистика», «перевод и переводоведение», «информационные системы и технологии», «журналистика», «геология и геохимия горючих ископаемых».

Для иностранных студентов выделяется корпус в общежитии, для них постоянно организуются культурно-экскурсионные программы. Кроме того, на постоянной основе осуществляется взаимодействие с лидерами национальных диаспор и руководителями национально-культурных обществ. Проводятся встречи, круглые столы, семинары, направленные на укрепление этнокультурных связей. ■

ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РЕАЛИЗУЮТСЯ НА БАЗЕ КОНКРЕТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ. А КОЛИЧЕСТВО БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ НАПРЯМУЮ ЗАВИСИТ ОТ ПОТРЕБНОСТЕЙ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

ШКОЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК Развитие высокотехнологичных отраслей производства формирует спрос на квалифицированных инженеров, ученых и изобретателей. Чтобы прививать инновационное мышление с детства, в Астрахани в 2013 году реализован уникальный проект — региональный школьный технопарк, который уже задействовал более 1,5 тыс. школьников с 5-го по 11-й класс.

«Астраханский школьный технопарк — уникальный проект. Это огромная возможность использовать новые технологии для развития ребят. Мы думаем, как эту модель распространить и по другим российским регионам. Ведь любой школьник должен иметь возможность развивать свой талант», — говорит Дмитрий Ливанов, министр образования и науки РФ.

В состав школьного технопарка входят лаборатории робототехники, микроэлектроники, цифрового производства, а также телевизионная студия. В этом году спектр направлений дополнится IT и физикой. Во всех лабораториях суперсовременная начинка. В лаборатории микроэлектроники школьников учат работать с микроконтроллерами. В лаборатории FabLab находится центр прямого цифрового производства и прото-

типирования, оснащенный 3D-принтерами, 3D-сканерами, лазерно-фрезерными станками, создающими трехмерные модели реальных объектов. Также в распоряжении школьников графические планшеты с программами для трехмерного моделирования и современная фотолaborатория. Кроме того, на базе технопарка действует молодежный центр инновационного творчества по обучению цифро-

му производству: компьютерному моделированию, электронике и дизайну. Школьный технопарк активно сотрудничает с ведущими российскими вузами: МФТИ и МГТУ имени Баумана.



ДМИТРИЙ РАДУЛИН / ФОТО ИТАР-ТАСС

10 327 МОЛОДЫХ РАБОЧИХ И СПЕЦИАЛИСТОВ БЫЛИ ПОДГОТОВЛЕННЫ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2014 ГОДУ ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ



МЕДИЦИНА НА ЭКСПОРТ

ЗА ПОСЛЕДНИЙ ГОД ПОЧТИ В ТРИ РАЗА УВЕЛИЧИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН ПРИКАСПИЙСКИХ ГОСУДАРСТВ В ГОСУЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ. МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ РЕГИОНА ТЕПЕРЬ МОГУТ ОКАЗЫВАТЬ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ ПОМОЩЬ, ЗА КОТОРОЙ РАНЬШЕ ПРИХОДИЛОСЬ ОБРАЩАТЬСЯ В СТОЛИЧНЫЕ КЛИНИКИ. ГАЛИНА ГОДУНОВА

Каспийский поток в астраханские больницы растет: в 2013 году из Азербайджана, Ирана, Казахстана и Туркмени в Астрахань приезжали лечиться 6,3 тыс. человек. Годом раньше — лишь 2,1 тыс. Количество пролеченных граждан Казахстана увеличилось в четыре раза.

Это данные только по государственному сектору медицины. Судя по тому, что частные клиники создают у себя мини-гостиницы, экспортом услуг активно занимаются и они. Фактически речь идет о создании региональной инфраструктуры медицинского туризма. «Мы ведем сейчас переговоры с потенциальными инвесторами о строительстве гостиницы на территории Александро-Мариинской клинической больницы», — рассказывает министр здравоохранения региона Игорь Квятковский. Больница эта на 1,1 тыс. коек — самая большая в регионе и одна из крупнейших в ЮФО. По словам главного врача Виктора Акишкина, за год пациенты из Казахстана принесли в казну этой больницы десятую часть всех внебюджетных поступлений. Там явно нужна гостиница — недорогая и комфортная, чтобы люди могли провести ночь-две, пока идут обследования. Своя гостиница для родственников стационарных больных, а

также для тех, кто приезжает на обследование, есть в Астраханском областном онкодиспансере. «Когда мы вошли в федеральную программу по онкологии, наши возможности существенно расширились», — говорит главный врач онкодиспансера Сергей Джувалыков. Сейчас медицинское учреждение оказывает все виды высокотехнологичной помощи, в том числе лучевую терапию с помощью линейного ускорителя электронов. Виктор Акишкин, говоря об открытом недавно в Александро-Мариинской больнице диагностическом центре, подчеркивает, что таких магниторезонансных томографов, как там, в России только четыре. И что эта техника, как и другая особо востребованная, переводится на круглосуточную работу.

Еще шесть лет назад в Астраханской области высокотехнологичную медпомощь не оказывали, а сегодня это делают в пяти лечебных учреждениях по десяти медицинским профилям. В последние годы в региональном здравоохранении произошли кардинальные преобразования, в результате чего появилась современная высокотехнологичная отрасль. Капитальная реконструкция затронула большинство больниц и поликлиник.

Но астраханский секрет не только в оснащенности местной медицины. В ответ на вопрос, почему же к ним едут соседи-иностранцы, главные врачи говорят о кадрах и традициях. Многие руководители здравоохранения Казахстана и Азербайджана учились в Астраханской медицинской академии — вузе старейшем и мощном. Остались дружеские связи с коллегами, и не считается зазорным посоветовать пациентам в сложных случаях ехать именно к ним.

«В здравоохранении Атырауской области много проблем. Оборудование есть, но не все могут на нем работать», — признался во время командировки в Астрахань руководитель управления здравоохранения Атырауской области Мендыхан Утепкалиев. Он приезжал договариваться о переподготовке в Астрахани казахстанских медиков, а ему предложили обсудить и тему взаиморасчетов, чтобы «доказанная медицинская помощь» оплачивалась. Нередки случаи, когда родственники специально везут рожениц через границу: кто же откажет от помощи в экстренном случае... Виктор Акишкин считает, что всем путешествующим в Россию гражданам прикаспийских стран пора иметь страховые медицинские по-

лисы. В августе делегация Астраханской области, будучи в городе Атырау, договорилась, что ведущие астраханские лечебные учреждения заключат договоры с департаментом здравоохранения Атырау о сотрудничестве по оказанию плановой медпомощи.

Лечить иностранцев начали и в Астраханском федеральном центре сердечно-сосудистой хирургии. «Мы не стремимся зарабатывать на иностранцах, как это делают Германия или Франция. Расценки, кстати, у нас одинаковые, они есть на сайте», — говорит главный врач центра Дмитрий Тарасов. — Мы федеральное бюджетное учреждение и созданы, прежде всего чтобы помогать россиянам получать помощь бесплатно, по квотам. Но с губернатором Александром Жилкиным мы проговаривали вопрос, чтобы страны Прикаспия могли отчасти замыкаться на нас. Чем больше мы будем общаться на всех уровнях со странами-соседями, тем больше будет взаимного доверия». ■

В 2013 ГОДУ ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА, ИРАНА, КАЗАХСТАНА И ТУРКМЕНИИ В АСТРАХАНЬ ПРИЕХАЛИ ЛЕЧИТЬСЯ 6,3 ТЫС. ЧЕЛОВЕК



АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ В ЦИФРАХ

ВАЛОВЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ (ВРП) (МЛРД РУБ.)

244,4

2013 ГОД

ТЕМП РОСТА ВРП (%)

123,6

2013 ГОД

ВРП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ
(ТЫС. РУБ.)

240,8

2013 ГОД



ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ (МЛРД РУБ.)

4,5

2004 ГОД

15,9

2013 ГОД



ЭКСПОРТ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТОВАРОВ
(НАИМЕНОВАНИЙ)

106

2005 ГОД

518

2013 ГОД



ДОХОДЫ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ (МЛРД РУБ.)

11,8

2005 ГОД

39,8

2013 ГОД



РАСХОДЫ БЮДЖЕТА
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ (МЛРД РУБ.)

12,5

2005 ГОД

42,4

2013 ГОД



ВНЕШНЕТОРГОВЫЙ ОБОРОТ
АСТРАХАНСКОЙ
ОБЛАСТИ
С ПРИКАСПИЙСКИМИ
ГОСУДАРСТВАМИ
(\$ МЛН)

348,8

2011 ГОД

399,5

2012 ГОД

754,8

2013 ГОД

ИЗ ОБОРОТА
2013 ГОДА
(\$ МЛН)

367,7

С ТУРКМЕНИЕЙ

150

С АЗЕРБАЙДЖАНОМ



ГЕОГРАФИЯ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК
(КОЛИЧЕСТВО СТРАН)

63

2004 ГОД

81

2014 ГОД

ПРОИЗВОДСТВО РЫБЫ ОСЕТРОВЫХ ВИДОВ (ТОНН)

87

2005 ГОД

350

2013 ГОД

ДОЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА
В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА (%)

8,4

2006 ГОД

35,4

2013 ГОД

СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ
В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЛЕТ)

65,7

2004 ГОД

2,6

ЕСТЕСТВЕННЫЙ
ПРИРОСТ
НАСЕЛЕНИЯ
(ТЫС. ЧЕЛ.)

71,0

2013 ГОД

