



Подписные индексы:
15138 - для юр. лиц
65138 - для физ. лиц

КУРСИВ ЮГ

всегда в курсе: новости, прогнозы, аналитика

WWW.KURSIV.KZ

№ 10 (10), ЧЕТВЕРГ, 8 НОЯБРЯ 2018 г.

ТЕМА НОМЕРА:
ОХОТА ПО ПРАВИЛАМ
И БЕЗ

02

ТЕМА НОМЕРА:
В ПРОБЛЕМАХ
ПЕРЕВОЗЧИКОВ ВИНОВАТ
ТАРИФ

02

ЭКОНОМИКА РЕГИОНА:
ГДЕ МЕДОМ
НАМАЗАНО

03



ОБЩЕСТВО
И КУЛЬТУРА:
ЧУДЕСА ИЗ ФЕТРА

04

* Бриф-новости

Величина прожиточного минимума в октябре 2018 года составила 28 620 тенге

«Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения, рассчитанная исходя из минимальных норм потребления основных продуктов питания, в октябре 2018 года по сравнению с декабрем 2017 года увеличилась на 11,8%, – сообщил Комитет по статистике МНЭ РК. – В ее структуре доля расходов на приобретение мяса и рыбы занимала 18,7%, молочных, масложировых изделий и яиц – 14,6%, фруктов и овощей – 12,7%, хлебобулочных и крупяных изделий – 6,9%, сахара, чая и специй – 2,1%. В целом на долю продовольственных товаров пришлось 15 741 тенге, непродовольственных товаров и услуг – 12 879 тенге».

Завод запустят раньше

Первый в Казахстане завод по производству тампоначного цемента мощностью 1 млн т в год будет запущен в декабре этого года в Шиелийском районе. Об этом сообщил аким Кызылординской области Крымбек Кушербаев на пресс-конференции в Службе центральных коммуникаций в Астане. Проект реализуется в рамках ГПИИР РК на 2015–2019 годы, входит в перечень 51 совместного казахстанско-китайского проекта по переносу производственных мощностей. Первоначально планировалось ввести завод в эксплуатацию в 2019 году.

В настоящее время все строительные работы на объекте завершены, ведется монтаж оборудования. После запуска на предприятии будет занято более 260 человек, увеличится объем местного налогообложения.

Для талантливой молодежи

«Фонд открыт с целью оказания поддержки талантливой молодежи, не имеющей возможность получить качественное высшее образование, а также с целью реализации социально-направленных проектов, – сообщили в Палате предпринимателей Шымкента. – Он инвестирует в четырех основных направлениях: стипендиальные и грантовые программы, адресованные талантливым студентам и их наставникам, программа «Будущий учитель» (поддержка студентов, обучающихся педагогическим специальностям) и обеспечение занятости. Также будет оказана поддержка студентам, обучающимся в отраслях, которые фонд считает приоритетными для дальнейшего развития Казахстана, – педагогика, инженерия, агрономия, медицина, психология, социология, туризм, искусство, пищевая отрасль, спорт. Реализуемые фондом проекты будут прорабатываться до деталей, чтобы минимизировать ошибки и риски неэффективного использования спонсорской помощи».

В Жамбылской области наблюдается рост промышленного производства

«За январь – сентябрь промышленными предприятиями области, включая малые предприятия, подсобные производства и сектор домашних хозяйств, произведено продукции на 285,5 млрд тенге, – передает ИА «Zhambyl News» со ссылкой на департамент статистики Жамбылской области. – Индекс промышленного производства составил 105,1%».

В частности, в Таразе было произведено продукции на 171,4 млрд тенге. Индекс промышленного производства составил 105,6%. В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров отмечен рост на 11,3%. В обрабатывающей промышленности индекс промышленного производства составил 105,4%. Увеличился также объем производства продуктов металлургической, легкой и химической промышленности.

Не рубите саксаул, не рубите!

В Кызылординской области за девять месяцев 2018 года выявлено 44 факта незаконной вырубki деревьев и кустарников

Несмотря на действующий до конца этого года запрет на торговлю саксаулом, кызылординские браконьеры уничтожают его, а заодно гребенщик и турангу. Не пугают их ни штрафы, ни реальная уголовная ответственность. Спрос на этот товар стабильный, да и цена увеличилась вдвое.

Мира ЖАКИБАЕВА

Сколько губится и вывозится в области этого краснокнижного кустарника, в точности неизвестно. Полицейские и лесники ловят браконьеров круглый год, но спрос на саксаул высокий: иные горожане и сотрудники многочисленных кафе и ресторанов используют его для истопки и приготовления шашлыков.

Государственный лесной фонд Кызылординской области составляет более 6 млн га, в том числе покрытая лесом площадь – 3 млн га. Из них 87% – саксауловые леса. Приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК от 13.08.2015 года №211 был введен запрет на все виды рубок в саксауловых насаждениях на участках Государственного лесного фонда Республики Казахстан до 31 декабря 2018 года.

«Саксаул – пока единственное растение, которое может расти в нашем засушливом климате и не требует специального ухода и полива, – отметила руководитель отдела лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Кызылординской области Наталья Хайкина. – Губить его – вредить природе нашего края. Из-за высокого спроса – в связи с использованием для отопления и



В случае незаконной вырубki на участках Государственного лесного фонда предусмотрено привлечение к уголовной ответственности. Фото с сайта kazalinsk.kz

приготовления пищи – это растение оказалось под угрозой исчезновения. С 2015 года в Казахстане запрещено рубить саксаул, а с 2017 года нельзя им торговать».

Как подчеркивают в инспекции, в данное время ужесточены наказания за такие правонарушения. В случае незаконной вырубki, уничтожения деревьев и кустарников на участках Государственного лесного фонда предусмотрено привлечение к уголовной ответственности. Если раньше нарушители отделывались только штрафами, то сейчас отбывают срок в местах лишения лесного хозяйства и животного мира Рауа Аралбаева. – Губить его – вредить природе нашего края.

Например, только недавно решением суда трех граждан осудили на один год колонии, двоих привлекли на 200 часов общественных работ.

Всего из выявленных сотрудниками ДВД и лесниками 44 факта переданы в суд и рассмотрены 32. Суд принял решение о взыскании ущерба государству в сумме свыше 2,6 млн тенге. По остальным фактам следствие продолжается. Бывает, что привлекают к ответственности и лесников: трех работников лесной охраны наказали дисциплинарно за то, что не уследили за браконьерами.

«Понятно, что нужно беречь лесное богатство, но поделился с «Къ» кызылординец Ислам Керим. – Ввели запрет, но саксаул также продолжает продаваться. Только раньше его выставляли мешками у дорог, где шла торговля, а сейчас эти мешки занесли внутрь домов. Так же и ходят клиенты за саксаулом в

эти же точки, как и три года назад. Если раньше можно было свободно покупать саксаул, который вырубали в санитарных целях, по 600–700 тенге за мешок, то с введением запрета его цена выросла вдвое. Теперь саксаул продается от 1000 до 1200 тенге. Получается, что торгаша все равно срысывают куш». К слову, саксаул в мешках продается в Кызылорде в районе Нового базара. Там есть несколько магазинчиков, где годами налажена торговля саксаулом».

Вместе с тем, по мнению Ислама Керимова, в этом запрете нет смысла, поскольку за городом в степи очень много высохшего саксаула. «Получается, что рубить его нельзя, а пропадать он может?!», – недоумевает кызылординец.

Кентау накормит Туркестан

Для создания продовольственного пояса будут реализовано свыше 60 агропроектов почти на 36 млрд тенге

Чтобы развивать Кентау в качестве агропродовольственной базы нового областного центра Туркестанской области, руководство города разработало 62 проекта. В приоритете крупные сельскохозяйственные проекты, которые впоследствии должны стать якорными. В основном это животноводческие и растениеводческие проекты, развитие птицеводства, а также откормочные площадки, производство кормов, тепличное хозяйство и интенсивные сады. Развиваться будут также и традиционные для Кентау направления: выращивание пшеницы, хлопка и бахчевых.

Наталья ХАЙКИНА

После присоединения к Кентау 12 сельских округов общей площадью более 721 тыс. га, где проживают более 101 тыс. человек, население города выросло в два раза. Акимат города вместе с управлением сельского хозяйства определил и предварительно защитил в Министерстве сельского хозяйства 62 проекта.

«Их стоимость составляет 35 млрд 893 млн тенге, финансирование будет вестись из разных источников, – сообщил «Къ» аким Кентау Абдибакыт Макулбаев. – Например, крестьянское хозяйство «Дехкан» в Старом Икане на двух гектарах разобьет промышленные теплицы для выращивания ово-



Кентау имеет шансы выполнять роль не только агропродовольственного пояса Туркестана, но и его промышленной базы. Фото: из архива «Къ»

щей. Стоимость этого проекта 33 млн тенге. Еще одно предприятие будет откармливать три тысячи голов скота. Стоимость этого проекта 600 млн тенге. Крестьянское хозяйство «Агроинновация» также занимается откормом 200 голов скота. Предприниматель вложил в свое дело порядка 40 млн тенге. Есть и крупные, так называемые якорные проекты. Крестьянское хозяйство «Мамлякат» будет производить до 70 млн штук яиц в год. Стоимость этого проекта – 1 млрд 200 млн тенге».

Одним из крупных проектов является проект компании Dal

Holding Investment CO, которая намерена построить теплицы общей площадью 200 га в Туркестане и Кентау. Из общего объема в этот проект на Кентау придется порядка \$200 млн. Как подчеркнул аким Кентау, финансирование проектов будет вестись из трех источников: из республиканского бюджета в рамках госпрограммы развития АПК, собственных средств крестьянских хозяйств и на заемные средства.

Кроме того, сейчас идут активные государственные инвестиции в развитие инфраструктуры Кентау. В приоритете – обеспечение города

и сельских округов газом, питьевой водой и жильем. Сумма инвестиций по итогам девяти месяцев составила свыше 11 млрд тенге из республиканского и местного бюджетов. Частники активно инвестируют в развитие производства и сельского хозяйства.

Между тем Кентау имеет шансы выполнять роль не только агропродовольственного пояса Туркестана, но и его промышленной базы. Напомним, ранее заместитель предсе-

дателя правления РИЦ «Оңтүстік» Тимур Абилядинов в интервью «Къ» заявлял, что бывший город горняков вполне может возродить промышленность.

«В пустующих зданиях бывших предприятий горно-обогатительного комплекса будут размещаться производственные мощности Туркестано-Кентауского региона, – пояснил свою мысль собеседник «Къ». – Не надо строить новые здания – есть инфраструктура, готовые инженерные сети. Их использование удешевит себестоимость продукции, проекты, бизнесменов будет привлекать этот фактор – минимум затрат и максимум эффективности. В частности, на базе сохранившихся зданий можно развивать малое машиностроение, в них можно будет располагать производства строительных материалов, что особенно актуально в связи с предстоящими колоссальными масштабами строительных работ в Туркестане. Вероятно, будут строиться и новые заводы, есть шанс для разработки новых месторождений полезных ископаемых. В любом случае у Кентау есть необходимые предпосылки стать промышленной базой Туркестана, его «плечом» доставки сырья, материалов и различной продукции».

По данным Комитета по статистике Министерства экономики РК, удельный вес Кентау в областном объеме инвестиций в основной капитал в сельское хозяйство за девять месяцев 2018 года составил 2,4%. Общий объем инвестиций в основной капитал по Туркестанской области за это время, с учетом дооценки, составил 163 млрд 519 млн тенге, или 90,8% к уровню января – сентября.

Охота по правилам и без

Осенняя охота в Жамбылской области зачастую сопряжена с нарушениями природоохранного законодательства

В Жамбылской области в разгаре охотничий сезон. В нынешнем году любителям этого вида активного досуга разрешено добывать 17 видов животных. На каждого представителя фауны определены жесткие сроки охоты. Однако не все жамбылцы следуют правилам охоты: за девять месяцев этого года инспекторы выявили 285 нарушений природоохранного законодательства.

Людмила МЕЛЬНИК

С 1 сентября в Жамбылской области открыт охотничий сезон, который завершится 16 февраля 2019 года. Как сообщили корреспонденту «Къ» в Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, площадь охотничьих угодий в регионе составляет 11 млн га. На этой территории располагаются охотничьи хозяйства, государственные лесной и резервный фонды. «Для определения границ и категорий перспективных охотничьих хозяйств, расчета их площадей, определения состояния животного мира, а также среды его обитания межхозяйственным охотустройством в прошлом году в области были определены 48 охотничьих угодий. Но на сегодня их осталось 46, так как в июне этого года постановлением акима области деятельность двух хозяйств была остановлена в связи с добровольным отказом пользователей», – рассказал руководитель облтеринспекции лесного хозяйства и животного мира Мейрхан Сатыбалдин.

По его словам, эти 46 хозяйств закреплены за 28 пользователями. Общая площадь принадлежащих им угодий составляет около 2,3 млн га. На территории области находится несколько заповедников и заказников. Это Андасайский государственный природный (зоологический) заказник, Государственный природный (ботанический) заказник «Урочище Караконыз», Государственный природный (комплексный) заказник «Урочище Бериккара», Жусандалинская государственная заповедная зона, Государственный природный заказник местного значения «Умбет», Государственный природный заказник местного значения «Мерке» – общей площадью свыше трех миллионов гектаров. Здесь охота запрещена категорически. Причем в заказниках и заповедниках обитает 17 видов краснокнижных животных: тяншанский бурый медведь, снежный барс, среднеазиатская рысь, тяншанский архар, каратауский архар, туркменский кулан, джейран, индийский дикобраз, каменная куница, перьязжа, дрофа, джек-красотка, стрепет, лебедь-кликун, черный аист, белобрюхий рябок и чернобрюхий рябок.

Любители охоты уже два месяца имеют возможность пострелять дичь.



Выходить с ружьем на лису или корсака в Жамбылской области можно с 1 ноября этого года до 15 февраля 2019 года при наличии удостоверения охотника и путежки.

Фото из открытых источников

Однако охотиться можно не на все виды животных и птиц. Как пояснил Мейрхан Сатыбалдин, на перепела и голубя охота разрешена с 20 августа по 30 ноября. С первой субботы сентября по 15 ноября можно стрелять куропатку. Также с сентября по 15 декабря охотникам можно выходить на добычу гусей, уток, лысух, барсука, кабана и горного козла. С 20 сентября по 31 декабря разрешено охотиться на косулю. Ондатру можно ловить и отстреливать с 1 октября по 15 февраля. А сезон охоты на фазанов начался 15 октября и продолжится до конца текущего года. С 1 ноября у любителей охоты появилась возможность выезжать в степь для добычи корсака, лисицы и зайца.

Правда, чтобы выйти на охоту, одного желания мало: нужно иметь удостоверение охотника, разрешение на хранение и ношение оружия, а также разрешение на изъятие животного мира или путежки. «Охотничье удостоверение можно получить в региональном филиале республиканского общественного объединения «Кансонар». Для этого необходимо иметь при себе копию удостоверения личности, адресную справку, квитанцию об уплате госпошлины в размере 4810 тенге. А за удостоверение охотника необходимо внести в кассу 19 240 тенге и сдать охотминимум, который проводится раз в месяц», – объяснил г-н Сатыбалдин.

Путежки, по его словам, выдают сами охотпользователи. Так как итоги подводят только в конце года, в инспекции озвучили лишь цифры прошлого года. В прошлом году охотники приобрели 2653 путежки, внеся в бюджет 5,4 млн тенге. Причем в эту сумму не входит коммерческая накрутка владельцев угодий.

Как отдельный вид инспекцией классифицируется охота на волка. Выдача разрешений на отстрел серого хищника включена в разряд государственных услуг. На сегодняшний день выдано 66 разрешений на добычу волков. «Эти разрешения выдаются круглогодично. К примеру, часть из них охотниками была получена весной, часть – в другое время года. Но в любом случае при выдаче разрешений мы обязаны помнить о регулировании численности этих животных», – пояснил собеседник.

Как он подчеркнул, при выдаче разрешений на охоту охотпользователи должны помнить не только о собственной выгоде, но и сохранении животного разнообразия региона. «Вот поэтому мы не устаем говорить о необходимости воспроизведения животных не только естественным путем, но также организацией питомников», – отметил г-н Сатыбалдин. При этом добавил, что, к сожалению, не все этой работой занимаются. В области питомник по разведению фазанов именуется только в охотхозяйстве «Султур» Максима Чибитко. А будь в регионе еще несколько питомников, то и ситуация с сохранением животных была бы не столь болезненной. Недаром в нынешнем году в охотпользовательской деятельности появились понятия «искусственное дичеразведение» и «фермерское охотничье хозяйство».

Охотпользователей призывают наладить полувольное разведение диких животных. «Это будет выгодно прежде всего им (охотпользователям. – «Къ»). Ведь выращенным животным можно распорядиться по своему усмотрению: оставить его в вольере или выпустить на волю», – считает руководитель облтеринспекции.

О том, что не все жамбылцы склонны следовать правилам охоты, свидетельствует статистика нарушений природоохранного законодательства. За девять месяцев этого года инспекцией проведено 131 рейдовое мероприятие, по результатам которых выявлено 285 нарушений. Наложено штрафов на общую сумму 4,3 млн тенге, из которых взыскано 2,9 млн тенге. С начала года зафиксировано 34 факта нарушения правил охоты, из которых 12 выявлены с начала открытия охотничьего сезона. У нарушителей изъято девять охотничьих ружей. Одно радует: не было фактов браконьерства.

Охраной животного мира в регионе непосредственно занимаются два подразделения: отдел Жамбылской инспекции и отдел Юго-Западной Балхашской инспекции. В каждом трудятся по шесть сотрудников. Если это необходимо, они подключают к своей работе инспекторов других отделов. Однако охрана сайгаков и других краснокнижных копытных животных непосредственно входит в обязанности РККП «ПО «Охотзоопром».

Мейрхан Сатыбалдин напомнил еще об одном направлении деятельности инспекции – интродукции. Она развивается хорошо. И специализируются на этом хозяйстве «Султур» и «Гранитогорск». При этом за одну изъятую особь они зарабатывают

приличные деньги. «К нам приезжают охотиться из России, Германии. Этой осенью мы ждем приезда граждан России и одного охотника из США. Они взяли разрешение на добычу горного козла», – рассказал г-н Сатыбалдин.

При этом охотпользователь, на чьей территории охотятся иностранные туристы, должен создать для своих гостей соответствующие условия. По словам собеседника, в «Султур» и «Гранитогорск» делают все, чтобы приезжие охотники чувствовали себя комфортно.

А в период до 15 ноября жамбылские охотинспекторы ждут прибытия в область арабских шейхов, которые получили разрешение на проведение соколиной охоты на дрофу-красотку. «Это у нас не первый случай, когда граждане Объединенных Арабских Эмиратов и Катара охотятся на дрофу. Дело в том, что они принимают активное участие в содержании питомника по разведению этого вида краснокнижных птиц, который находится в Туркестанской области. В этом году для шейхов постановлением правительства РК от 16 октября 2018 года №643 установлена ставка оплаты за изъятие одной птицы в размере 260 МРП. Пребывание иностранных охотников на территории области будет под нашим контролем», – сказал наш собеседник.

Когда и на кого можно охотиться



Замкнутый маршрут

Проблемы пассажирских перевозок в Таразе исходят из низкого тарифа на проезд, считают перевозчики

Работа общественного транспорта Тараза вызывает много недовольства у жителей и гостей областного центра. Проблем в этой сфере, по признанию всех сторон, накопилось немало. Между тем, как уверены пассажироперевозчики, их корень следует искать в неадекватной затратам стоимости проезда в городских автобусах.

Тимур ЖАНЫСОВ

Пассажирскими перевозками в Таразе занимаются 10 компаний. Автобусный парк состоит из 670 машин, многие из которых устарели морально и физически. Почти 30% автобусов эксплуатируются 7–12 лет.

Один из самых болезненных вопросов, волнующих население, – дисциплина водителей и кондукторов. Сегодня каждый третий житель Тараза, пользующийся услугами автоперевозчиков, скажет, каково это – ездить в городских автобусах. Даже если не получишь каких-либо травм, то нервное потрясение непременно испытаешь.

Поскольку горячей телефонной линии с автопарками нет, жители

выражают свое недовольство работой общественного транспорта на сайте горакимата и на встречах с чиновниками. Больше всего нареканий по поводу графика движения автобусов. Если в дневное время он еще как-то соблюдается, то уже после 18 часов водители стараются поскорее избавиться от пассажиров и сойти с маршрута. В половине восьмого вечера уже бесполезно ждать нужной маршрута. Людям приходится добираться до дома или на такси, или же на своих двоих. Сложнее всего в этой ситуации приходится жителям городских окраин: пешком, например, на Дальнюю Карасу или в Кумшагал не добраться, а на такси очень накладно.

Салоны автобусов, как правило, не моются неделями. Весной и летом людям приходится дышать пылью, бензиновым угаром. К тому же отдельные перевозчики взяли за привычку завешивать окна черными шторами. Делается это, видимо, для того, чтобы их засаленность не так бросалась в глаза. Под грязными сиденьями находят какие-то железяки, ветошь.

«По роду своей службы часто бываю в Астане и каждый раз завидую жителям столицы. Ездят они в комфортабельных автобусах. Водители четко выполняют свои обязанности, кондукторы стараются быть



Ездить в автобусах Тараза становится опасно. Но альтернативы, как говорится, нет. Фото: Виктор БАРБАШ

вежливыми, учтивыми. На остановках автобус стоит положенное время, пока не закончится высадка и посадка пассажиров. А у нас как:

«Давай, давай! Быстро, быстро!» Словно кто-то гонится за ними. На замечание отвечают грубостью. Почему акимат не реагирует на

эти безобразия?» – возмущается житель Тараза Токен Низов. По словам директора ТОО «АулиеатаТрансПасс» Рашида Пир-

манова, у перевозчиков не хватает средств на достойную заработную плату работникам и на обновление автопарка. А все потому, что ныне действующий тариф в 65 тенге не оправдывает затрат на техобслуживание транспорта и горючее, ведь запчасти и топливо за последнее время заметно подорожали. Из-за низкой зарплат квалифицированные специалисты уехали работать в большие города, а на их место пришли молодые, неопытные люди, пояснил г-н Пирманов.

И, как следствие, с их стороны допускается множество нарушений. Так, по сообщению пресс-службы областного департамента полиции, только в течение трех дней, с 18 по 20 октября, сотрудники дорожно-патрульной службы составили административные протоколы на 248 таразских водителей автобусов, допустивших различные нарушения при управлении транспортом.

По мнению бывшего председателя областной ассоциации перевозчиков Толеугазы Нурмуханбетова, ныне удерживаемая акиматом Тараза стоимость проезда в городском автобусе вынуждает автопарки идти на всевозможные уловки и ухищрения, которые на качестве их работы.

4 >>

Где медом намазано

Почему несладко медовому бизнесу в Кызылординской области

Некогда развитое пчеловодство в Кызылординской области в последние десятилетия стало свои позиции. Уменьшение кормовой базы пчел, работа по старинке самих пчеловодов, отсутствие лабораторий – эти и многие другие нерешенные проблемы сдерживают развитие отрасли в регионе и в целом в стране, и не позволяют ей раскрыть свой богатый потенциал. Между тем, по оценкам экспертов, Казахстан мог бы производить в десять раз больше нынешних 10 тыс. т меда в год и войти в топ-5 его мировых производителей.

Мира ЖАКИБАЕВА

Крестьянское хозяйство «Жан» входит в СПК «Сыр омартасы», который считается одним из самых крупных в Жанакорганском районе Кызылординской области. Оно объединило несколько мелких пчеловодческих хозяйств. У хозяйства 430 пчелиных семей породы «карника». Главные медоносы – джигиль и солодка, донник, клевер, хлопик. «Каждый год получаем около 10 т меда, – рассказал главный пчеловод хозяйства Зайнедин Убашев. – Оптовикам предлагаем нам низкую цену, по 600–700 тенге за кг. Поэтому мы не имеем с ними дело, а торгуем сами по 1000 тенге за кг». Пчеловод поделился, что хозяйство вовремя не получает субсидии. И все потому, что в области нет специализированных лабораторий, а та, что действует в Шымкенте, тянет с документами. Другой кызылординский пчеловод Руслан Алимов обозначил самую глав-

ную, на его взгляд, проблему. Пчелы часто гибнут от того, что хозяйства обрабатывают поля пестицидами и не предупреждают пасечников, в какое время они будут делать. «Акимы аулов или сами крестьяне могли бы за день-два предупредить, они ведь знают, что на их территории мы находимся, – посетовал Руслан Алимов. – Тогда бы мы свернули свои улики и поехали бы кочевать в другую сторону. Но они нас не предупреждают. В итоге пчеловоды теряют до нескольких десятков пчелосемей».

В ауле «III Интернационал» Кармакшинского района у пчеловода Блута Исмаилова ситуация складывается лучше: за медом всегда выстраивается очередь. Три года назад благодаря Государственной программе «Акниет» он получил грант в 500 тыс. тенге. На эти деньги купил 12 пчелиных семей и инвентарь. Кочует он с пчелами в окрестностях аула, его медоносы – солодка, жантак, сафлор. В 2016 году в ауле посадили донник, и меда было очень много: получали по несколько килограммов на семью в день. Сейчас пчеловод думает о расширении своего хозяйства. В его планах – приобрести оборудование для розлива меда в небольшие емкости.

В советское время в области был союз пчеловодов, и тогда пчеловодов в области было около 300 человек. Цифрами по нынешней ситуации никто не владеет. «Раньше пчеловодство относилось к отрасли животноводства, был официальный отдел, – пояснил руководитель отдела животноводства областного управления сельского хозяйства Нурлан Аманбай. – Тогда был план у пасечников, производилось большое количество меда, продукт отправлялся в местные магазины и на рынки. Сейчас нет контроля и, соот-



Как считают эксперты, пчеловодство может быть рентабельным производством в Казахстане, но оно нуждается в систематическом подходе, внедрении передовых технологий, направленных на повышение качества и количества производимой продукции.
Фото автора.

ветственно, данных, сколько производится этого продукта».

В свою очередь вице-президент Национального союза пчеловодов Казахстана «Бал-Ара» Габит Нурадил отметил, что, по подсчетам отечественных пчеловодов, каждый житель Казахстана в год потребляет всего по 60 г меда. В то же время каждый житель Мадагаскара и Филиппин потребляет 4 кг меда в год. «Культура потребления меда у нашего населения оставляет желать лучшего. Ценный продукт берут только во время болезни, а не для ежедневного потребления. Из-за уничтожения тугайных зарослей значительно уменьшилась кормовая база пчел, и в области осталось немного мест, богатых медоносами, – говорит Габит Нурадил. Сократилось и число самих пчеловодов. Причем, по словам экс-

перта, многие из них из-за отсутствия знаний все еще работают по старинке. К примеру, они до сих пор качают мед вручную, тогда как пчеловоды других стран давно отошли от этого метода. В Европе многие хозяйства применяют искусственное оплодотворение пчел, выводят породы пчел, в наших же об этом и не думают.

«Пчеловодов готовят только одно образовательное учреждение, – констатировал Габит Нурадил. – У нас не хватает квалифицированных кадров в этой отрасли, менеджмента, нет рынка сбыта. Чтобы устанавливать современное оборудование, нужны деньги. Отсутствие в Казахстане аккредитованной международной лабораторий снижает конкурентоспособность отечественных производителей на международных рынках. Поэтому они вынуждены обращаться в аккредитованные лаборатории, находящиеся на территории Еврoсоюза. На это тоже нужны деньги и требуется постоянное увеличение оборотных средств. Кроме того, серьезной проблемой отрасли является также отсутствие квалифицированной ветеринарной помощи».

Между тем, как утверждает эксперт, наш мед – уникальный продукт, так как пчелы собирают его на диких медоносах. «Казахстан обладает широким разнообразием медоносной базы и может получать 60–90 тыс. т меда ежегодно и даже войти в первую пятерку основных его производителей в мире, – отметил он. – А производим мы его сейчас раз в 10 меньше. Экспорт есть, но в мизерных пределах. Пчеловодство может быть рентабельным производством в Казахстане,

но оно нуждается в систематическом подходе, внедрении передовых технологий, направленных на повышение качества и количества производимой продукции. Успешно конкурировать с продукцией производителей из других стран невозможно, не решив основных проблем отрасли. Мы не раз поднимали этот вопрос в Министерстве сельского хозяйства РК, надеемся, что со временем нам помогут».

Со своей стороны Союз пчеловодов делает все возможное для изменения ситуации. Так, на постоянной основе проводятся научные конференции и семинары, курсы повышения квалификации пчеловодов. Ежегодно организуются фестивали и ярмарки для популяризации продуктов пчеловодства: фестиваль меда «Алтын Куз – Золотая Осень» в Алматы и ежегодный фестиваль меда в Усть-Каменогорске. В 2016–2018 годы совместно с МСХ РК и РПП «Атамекен» были проведены совместные двух- и трехдневные семинары по пчеловодству в восьми регионах республики. На них казахстанских пчеловодов знакомят с новыми разработками и технологиями в пчеловодстве, научными открытиями, передовым опытом. Члены союза активно участвуют в международных съездах и семинарах. Разработана Программа развития отрасли пчеловодства «Бал-2050», в рамках которой намечено создать племенные пасеки, возродить медовый конвейер, расширить пропаганду и сбыт продукции пчеловодства, развить собственное производство бесшумных пчелопакетов. Все это перекликается с планом развития агропромышленного комплекса страны.

10 тысяч квадратных метров для КТЗ

Кентауский трансформаторный завод решает проблему недостатка производственных площадей

Рост объемов производства и заказов, расширение экспортного направления, появление новых видов продукции на Кентауском трансформаторном заводе вызывают необходимость увеличения его производственных площадей. К действующим на территории в 80 тыс. кв. м цехам планируется прибавить еще 10 тыс. кв. м.

Наталья ХАЙКИНА

В этом году Кентауский трансформаторный завод (КТЗ) получил крупный заказ от ТОО «Тенгизшевройл». Чтобы его выполнить, на заводе строят новый цех. Освоение новой производственной площади позволит заводу начать выпускать еще один вид продукции – шкафовые изделия для нефтяной отрасли. Сейчас у предприятия девять цехов, которые расположены на территории в 80 тыс. кв. м. Однако нарастающее количество заказов заставляет руководство предприятия думать о расширении производственных площадей. Новый цех по производству шкафовых изделий расположится на 5 тыс. кв. м.

«Сейчас мы производим закуп европейского оборудования на полтора миллиона евро, – сообщил «Кь» председатель правления АО «Кентауский трансформаторный завод» Хайрулла Кожабаяев. – В марте следующего года объект запустим. Кроме того, нам требуются складские помещения, строительство которых мы сейчас также ведем. Они займут порядка 2 тыс. кв. м. Также завод строит столовую в 3 тыс. кв. м для заводчан, где наши работники будут обедать за счет предприятия».

Предприятие выпускает трансформаторы, подстанции, высоковольтные ячейки и другую продукцию – всего более 400 наименова-

ний. Она востребована не только в Казахстане, но и за рубежом. 40% всей продукции идет на экспорт. В Кыргызстан поставляют всего 5%, но этого достаточно, чтобы обеспечивать потребности кыргызстанского рынка на 100%. Кроме того, продукция КТЗ экспортируется в Россию, Беларусь, Чехию, Украину, Армению, Афганистан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан и Монголию. В этом году впервые был заключен долгосрочный контракт с Афганистаном на сумму \$50 млн сроком на пять лет. Предприятие в течение пяти лет должно поставлять туда трансформаторы на 20 кВт на \$10 млн в год. Всего же в этом году КТЗ уже отправил на экспорт продукции на сумму 5 млрд тенге. До конца года она увеличится еще на 2 млрд тенге. По сравнению с прошлыми годами увеличение экспорта составляет от 10 до 15% каждый год.

«Объемы производства с каждым годом увеличиваются от 20 до 30%, – отметил Хайрулла Кожабаяев. – Работаем над повышением производительности труда по японской системе кайдзен (kaizen), которая позволяет выявить недостатки и устранить их причину. Благодаря этому мы уменьшили потери и повысили производительность труда через улучшение стандартов. В итоге объем производства увеличился на 60% по сравнению с 2014 годом. А производительность труда увеличилась на 85%. В сравнительном анализе это выглядит так: раньше изготавливали продукцию на 800 млн тенге в месяц, сейчас – на 2 млрд 350 млн тенге в месяц».

Если говорить в абсолютных цифрах, то при 26 рабочих днях в месяц в день на заводе выпускают продукцию на 90 млн 500 тыс. тенге. С начала этого года на заводе выпущено 10 тыс. трансформаторов. Производительность труда в перерасчете на одного сотрудника на заводе составляет 21,476 млн тенге, или \$60 тыс. объема изготов-



В день на заводе выпускают продукцию на 90 млн 500 тыс. тенге. Фото автора

ливаемой продукции в год. В прошлом году КТЗ заплатил 2 млрд 60 млн тенге налогов. Сейчас средняя заработная плата на предприятии составляет 160 тыс. тенге.

В прошлом году было закуплено оборудование на 600 млн тенге. А в этом году предприятию утвердили грант на сумму около 800 млн тенге по линии Национального агентства технологического развития Казахстана на роботизацию. В результате на КТЗ все сварочные работы будет производить робот, который установят на заводе в мае 2019 года. Его производительность в 3,5 раза выше, чем у людей. Однако ни один работник сокращен не будет. Как заверило руководство КТЗ, все освободившиеся люди будут перенаправлены на другие участки.

Между тем кадровый вопрос – это еще одна задача, которую

вынужден решать завод. Производство требуются работники со специальным образованием. Раньше Кентау был депрессивным регионом, откуда шел значительный отток населения, в основном молодежи. Еще четыре года назад текучесть кадров на КТЗ составляла до 16% в год. Сейчас, благодаря переводу областного центра в Туркестан, Кентау, а вместе с ним и завод, стал подниматься. Отток кадров с предприятия сократился до 8% в год. Люди перестали уезжать в поисках работы, и уже второй год выпускники школ предпочитают оставаться в городе и получать здесь дальнейшее образование или работать.

В Кентау при заводе действует политехнический колледж, учащиеся которого проходят дуальное образование на заводе

и при желании стопроцентно трудоустраиваются на КТЗ. Поэтому предприятие прилагает массу усилий для того, чтобы подготовить кадры и удержать их на предприятии.

«На заводе в три смены работают 1125 человек, – рассказывает Хайрулла Кожабаяев. – Кроме того, на территории завода в рамках Программы поддержки и развития моногородов были открыты три ТОО, на которых трудятся еще 175 рабочих. В 2012 году по инициативе руководства КТЗ в Кентау был открыт заводской политехнический колледж. Сейчас там обучаются 716 студентов по дуальной системе: 40% учебного процесса у них теория, 60% – практика. Всем выпускникам мы предоставляем рабочие места. Самый лучший студент – в прошлом году их

было 50, в этом 70 человек – поощряем. Кроме стипендии, которая составляет 16–20 тыс. тенге, они получают от завода каждый месяц по 30 тыс. тенге. А с января 2019 года мы повысим эту сумму до 42 600 тенге. Лучшим выпускникам ежегодно даем премию в размере 50 тыс. тенге, а самому успешному студенту – 350 тыс. тенге. Также для поддержки молодых специалистов мы за 20 лет выдали 240 квартир в виде беспроцентного займа и без первоначального взноса сроком на 10–15 лет».

Лучшим студентом после окончания колледжа предприятие за свой счет отправляет в высшие учебные заведения Алматы и Астаны, а также России и Украины. Сейчас 30 выпускников Кентауского политехнического колледжа учатся за рубежом. КТЗ оплачивает все затраты, связанные с проездом студентов, а также выплачивает стипендии, если они не предусмотрены в том или ином вузе.

«Мы оплачиваем нашим будущим работникам дорогу туда и обратно два раза в год, при необходимости – общежитие и стипендии. Это наши инвестиции в будущее, – подчеркнул глава компании. – Таким образом, готовим для себя инженерный состав. С каждым студентом составляем договор, согласно которому после окончания вуза они обязаны отработать на КТЗ пять лет».

Для обучения и подготовки кадров на территории завода Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева открыл кафедру электротехники. Кроме того, с этого года инженерный факультет МКТУ им. Х. А. Ясави был переведен из Туркестана в Кентау. Благодаря этому с сентября нынешнего года 380 студентов получили возможность проходить дуальное обучение на производственных участках завода. Таким образом, каждый год на завод приходит от 150 до 200 молодых специалистов».

Нет золота ценней руды

В Жанакорганском районе Кызылординской области началось строительство горно-обогатительного комбината. Здесь будут производить высококачественные цинковый и свинцовый концентраты. После полного запуска мощность предприятия достигнет 4 млн т руды в год.

Мира ЖАКИБАЕВА

Старт строительным работам дали аким области Крымбек Кушербаев и заместитель председателя правления АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына» Алик Айдар-

баев. Как сказал генеральный директор АО «Шалкия Цинк ЛТД» Аскар Джаукенов, ввод в эксплуатацию первой очереди комплекса производительностью 2 млн т планируется в октябре 2020 года, второй пусковой комплекс начнет работать в ноябре 2021 года. После полного запуска на предприятии будет производиться до 4 млн т руды в год.

Балансовые запасы месторождения Шалкия, на базе которого будет построен ГОК, оцениваются в 112,9 млн т руды. По запасам цинка Шалкия входит в пятерку самых крупных разведанных свинцово-цинковых месторождений планеты. Подтвержденные объемы дают возможность добычи и обогащения руды в этом месте до 2051 года. Востребованность цин-

кового и свинцового концентратов в Казахстане и на мировом рынке будет гарантировать рынки сбыта.

Используемые в будущем комбинате технические и технологические решения обеспечат высокую производительность и снижение энергозатрат. К примеру, первая стадия дробления руды будет осуществляться под землей. Поднимать сырьё из шахты на поверхность будет высокоэффективный вертикальный конвейер высотой 200 м, аналогов этому устройству в Казахстане нет. По словам директора по управлению проектами АО «Шалкия Цинк ЛТД» Анатолия Лига, в разработке и оптимизации технологической схемы обогащения руды участвовали такие известные в мире компании, как «Механоёр», Outotec, Engineering

Dobersek, TOMC. Высокая степень автоматизации обеспечит онлайн-доступность информации в производственном цикле, дистанционное управление процессами и оборудованием, что снизит влияние человеческого фактора и обеспечит стабильную работу.

Как отметил руководитель региона Крымбек Кушербаев, реализация этого проекта будет способствовать развитию района, области, республики в целом и иметь большое социальное значение. Благодаря вводу в эксплуатацию комбината здесь будет создано полторы тысячи рабочих мест. Под него готовятся местные кадры, в том числе и те молодые специалисты, которые учатся в российских вузах.

Учитывая стратегическую важность строящегося предприятия

для экономического и социального развития региона, между акимом области, АО «Шалкия Цинк ЛТД» и компанией ENGINEERING DOBERSEK был подписан меморандум о взаимной поддержке в вопросах, связанных со строительством Шалкинского горно-обогатительного комбината.

Отметим, что основанная в 1983 году компания ENGINEERING DOBERSEK специализируется на проектировании и строительстве объектов в горнорудной, металлургической, энергетической, химической отраслях промышленности. В сентябре 2018 года она выиграла тендер на строительство горно-обогатительного комбината в Шалкие по ЕРС-контракту, то есть это строительство под ключ. Финансирование проекта в размере \$295 млн осуществ-

В 2016 году Mison оценило запасы руды на месторождении Шалкия по категориям «Измеренные», «Предполагаемые» и «Перспективные» (бортовое содержание – 3,0% ZnEq, JORC 2012) в объеме 148,9 млн т, с содержанием Pb – 1,658.0 тыс. т (среднее содержание – 1.11%) и Zn – 5,966.7 тыс. т (среднее содержание – 4.01%). Забалансовые запасы руды – 119,6 млн т с содержанием Zn – 2,71% и Pb – 0,61%

ляется за счет средств Европейского банка реконструкции и развития. Гарантом возвратности средств выступил Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына».

Постановка по требованию

15-летний юбилей отмечает единственный в стране Узбекский драматический театр

С проведением Года Узбекистана в Казахстане совпало 15-летие Узбекского драматического театра Шымкента. Его открытие стало одним из главных культурных событий в жизни узбекской диаспоры Южного Казахстана. Театр стал ее культурным и духовным центром и заслужил признание профессионалов.

Артем СЛАВИН

Седьмой по счету национальный театр республики и единственный в нашей стране Узбекский драматический театр был открыт при участии главы государства в октябре 2003 года. Собственно, с этого знаменательного события ведется отсчет, связанный не столько с созданием, сколько с возрождением Узбекского драматического театра.

«Когда-то, еще до войны, такой театр в области был, – делится директор театра Икрам Хашимжанов. – Существовал он при областной филармонии и имел большой успех. Но после Великой Отечественной войны большую часть актеров перевели в Кызылорду. К сожалению, там театр не прижился и вскоре прекратил свое существование. Много лет мы мечтали о его возрождении, и это случилось».

Второе рождение узбекского театра, единственного в мире, созданного за пределами Узбекистана, произошло на земле древнего Сайрама. «Труппы мы набрали без труда, – рассказал Икрам Хашимжанов. – В коллективах



художественной самодельности, школах, училищах и институтах работали выпускники театральных вузов, институтов культуры и консерваторий. Из них и был собран новый театральный коллектив».

Первая постановка театра была приурочена к 10-летию областного Узбекского национального культурного центра. В 2003 году ею стала комедия по пьесе Шарапа Башбекова «Железная леди». Постановка вызвала фурор, придав уверенности начинающему театральному коллективу. Полюбился зрителям и «Бунт невесток» узбекско-

Коллектив театра наладил тесное сотрудничество с узбекскими режиссерами. Наиболее удачным примером тому является постановка пьесы Марата Азимова «Алишер Навои и Хусейн Байкаро».

Фото автора

го сатирика Саида Ахмада. Герои этого спектакля – члены большой семьи, в которой семь невесток разных национальностей. За порядком в доме смотрит старая бабушка Фарман-биби. Честная и мудрая, любящая мать и справедливая свекровь на первый взгляд может показаться расчетливой и деспотичной. Невестки и внуки не могли слушаться ее, пока жена младшего сына – Нигора – не взбунтовалась и не привлекла на свою сторону остальных невесток. Но все закончилось хорошо. Героини сумели

увидеть друг в друге хорошее и решили жить в мире.

За 15 лет на сцене театра было поставлено около 80 спектаклей, среди которых «Памятник» Дулата Исабекова, «Мамаша Кураж и ее дети» немецкого драматурга Бертольда Брехта, гоголевский конкурс молодых поэтов «Звезды поэзии», американского драматурга Юджин О'Нила, «Жених» Тахаи Ахтанова и др. Репертуар театра формируется таким образом, чтобы в нем были разноплановые и разножанровые спектакли, поставленные по пьесам мировых классиков и современных авторов.

Практически с первых дней существования коллектив наладил тесное сотрудничество с узбекскими режиссерами, приглашая их в Сайрам для постановки спектаклей. Одним из наиболее удачных примеров такого сотрудничества стала постановка режиссером **Маратом Азимовым** пьесы «Алишер Навои и Хусейн Байкаро» по произведению узбекского писателя Мухаммада Али. Другой известный узбекский режиссер поставил на сцене молодого театра «Белое облако Чингисхана» Чингиза Айтматова и спектакль по пьесе Леонида Соловьева «Ходжа Насреддин в Сайраме». Показав историю о Ходже Насреддине на IV Республиканском фестивале национальных (этнических) театров Казахстана, состоявшемся в Астане в рамках празднования Дня столицы и проведения Международной выставки «ЭКСПО-2017», коллектив получил приглашение показать спектакль на одной из лондонских сцен.

Сегодня театр является настоящим духовным центром для представителей узбекского населения области. Здесь ежегодно проводится фестиваль юмора и смеха «Аския», участие в котором принимают артисты всех среднеазиатских республик, Республиканский конкурс молодых поэтов «Звезды поэзии». Коллектив много гастролирует не только внутри Казахстана, но и за пределами страны. Уже не единожды театр становился участником различных театральных фестивалей. В 2011 году на I Фестивале национальных театров Казахстана спектакль «Долг» Илхума Заирова был удостоен Гран-при в номинации «Лучший спектакль».

На юбилейные торжества в честь 15-летия театра в древний Сайрам съехались сотни гостей из разных регионов нашей страны, а также из соседних Узбекистана и Кыргызстана. В их числе оказалась и руководитель управления по развитию театров Узбекистана **Мукадас Ахметжанова**, высоко оценившая игру актеров и режиссерскую работу в постановках, представленных на сцене театра в рамках юбилея.

«В ближайшие месяцы мы планируем пригласить коллектив Шымкентского драматического театра на гастроли в Ташкент, – поделилась она. – У нас в гостях часто бывают казахстанские артисты, а наши коллективы ездят на гастроли к вам. Такой культурный обмен еще больше сближает наши народы, связанные многовековой дружбой».

Чудеса из фетра

Книжки, планшеты, куклы и другие игрушки в исполнении жамбылской рукодельницы Сыргалым Тойбаевой сразу смогли выдержать конкуренцию с обилием производственных игрушек, представленных на прилавках магазинов и рынков. Дело в том, что выполнены они из теплого и мягкого фетра вручную. И в них вложена душа мастера.

Людмила МЕЛЬНИК

Вообще, как рассказывает автор игрушек **Сыргалым Тойбаева**, еще два-три года назад она не подумывала, что всерьез задумается над открытием собственного дела. После окончания Жамбылского филиала Алматинской академии экономики и статистики в 2015 году девушка устроилась бухгалтером в один из городских лицеев. А потом – замужество и декретный отпуск.

«Я тогда со страхом думала о будущем, потому что ни дня не могу сидеть без работы и общения. А потом увлеклась изготовлением перьянок для волос и различных фенечек. Их у меня охотно брали подруги и знакомые. Позже ко мне обратились из детского сада, расположенного рядом с нашим домом. Предложили сделать развивающие игрушки. Рассказали, что именно хотят, а вот в выборе материала не ограничивали. Главное, чтобы это было интересно для детей. Я обратилась за информацией в интернет, ознакомилась с массой методик и сделала выбор в пользу фетра. Самую первую игрушку показала дочке Марьям. Ей очень тогда понравилось играть с ней», – рассказала «Къ» мастерица.

В 2017 году она сделала первое серьезное изделие, вызвавшее восторг не только у малышей, но и у воспитателей, – планшет. Он представляет собой фетровое поле, на котором с помощью липучек и других крепких элементов – кнопок, пуговиц, замков-молний, крючков – размещается несколько фигурок. Это могут быть человечки, деревья, дома, цветы и т. д. Темы планшетов самые разнообразные: казахские народные сказки, популярные у маленькой аудитории мультфильмы, произведения казахских и мировых авторов. После первого успеха стали



Фетровые игрушки и книжки от молодой предпринимательницы Сыргалым Тойбаевой очень нравятся маленькой аудитории.

Фото предоставлено пресс-службой ПП «Атамекен» Жамбылской области

поступать предложения из разных детских и детских образовательных центров, а также родителей – и девушка стала делать планшеты на заказ.

После декрета Сыргалым согласилась поработать в образовательном центре «Низами». «Мне понравилось заниматься с детьми, наблюдать за ними, помогать им познать окружающий мир», – говорит она. И, конечно, именно воспитанники центра вдохновляют ее на новые решения в изготовлении развивающих игрушек.

Одно из таких решений родилось в этом году – книга из фетра. В ней ребенок видит красивые игрушки, с помощью которых он может сочинить увлекательную историю и рассказать ее маме, папе, другу, братишке или сестренке. Такая игрушка развивает воображение ребенка, является стимулом к познанию окружающего мира. И еще это замечательная альтернатива гаджетам, о пользе и вреде которых сегодня разгораются нешуточные споры у взрослых.

Учитывая, что игрушки молодая мама делает в свободное от основной работы время, в месяц она может изготовить порядка 20 книжек и планшетов. На планшет, в зависимости от сложности элементов, у нее уходит два-три часа, на книжку из восьми страниц времени затрачивается до шести часов.

Сейчас Сыргалым Тойбаева задумывает открыть цех по изготовлению развивающих игрушек. Для этого она стала курсанткой «Шко-

лы молодого предпринимателя», открытой региональной Палатой предпринимателей «Атамекен». В рамках этого проекта рукодельница приняла участие в конкурсе «Ярмарка идей», в котором участвовали 65 жамбылцев в возрасте от 18 до 29 лет, представившие членам жюри свои бизнес-идеи.

Со своим проектом «Мини-цех по производству развивающих книжек и игрушек для детей из фетра» предпринимательница вошла в число призеров конкурса. В нем Сыргалым указала, что сможет в месяц выпускать 150 игрушек, 120 планшетов и 100 книг. «Конечно, это возможно при условии найма рабочих. Впереди у меня много работы; мало защитить проект, теперь надо подать заявку на получение гранта, найти помещение и поставить на поток изготовление игрушек», – поделилась изготовительница ручных игрушек. Но она твердо уверена, что все задуманное должно получиться.

Моду на мягкую игрушку из фетра подарил миру предпринимавшая немка Маргарет Штайфф. В 1879 году она основала империю игрушек. Нюанс был в том, что игрушки шились как на фабрике, так и продавались заготовки, по которым можно было шить своими руками

Золотая жила

Ученые ЮКГУ им. М. Ауэзова разработали способ извлечения ценных компонентов и редкоземельных металлов из отходов полиметаллических, фосфорных и свинцово-цинковых руд. Новое изобретение также способно решить проблему загрязнения окружающей среды в местах складирования многотонных отходов.

Артем СЛАВИН

Для Шымкента и Туркестанской области эта проблема более чем актуальна. Почти семь десятилетий в юго-западной части города складировались отходы свинцового завода, построенного еще до Великой Отечественной войны. Здесь перерабатывалась полиметаллическая руда, добываемая на Ачсайском месторождении. За десятилетия здесь скопилось около 1,8 млн т отходов, содержащих свинец и кадмий. Со временем примыкающая к заводу территория оказалась густо застроена жилыми домами. Они первыми принимают на себя удар, когда в ветреную погоду ядовитая черная пыль с огромного террикона разлетается в округе, отравляя все на своем пути.

«Пыль с дождами проникает в грунтовые воды и загрязняет территорию не только рядом с заводом, но и на 2–2,5 км вокруг, – информирует директор НИИ экологии и биотехнологии ЮКГУ им. М. Ауэзова, доктор биологических наук, профессор **Акмарал Исаева**. – Мы отслеживали динамику влияния ионов свинца и кадмия на окружающую среду в районе складирования отходов. И получилось, что на расстоянии 500 м от террикона в почве не остается ни одного живого организма. Показатели по свинцу, мышьяку и меди в районе завода превосходят предельно допустимые концентрации в 100 раз. Параллельно с нами исследование проводили сотрудники медакадемии. Они проводили забор крови у детей, живущих в районе свинцового завода. Оказалось, что у них содержание свинца в крови в 30 раз превышает предельно допустимую норму. Для решения проблем, связанных с воздействием отходов свинцового завода на окружающую среду, в Шымкенте был создан

специальный штаб «Коргасын», к работе которого были привлечены и сотрудники нашего НИИ».

Ученые, получившие под проект грант Министерства образования и науки, предложили два варианта решения проблемы. Первый способ нейтрализации воздействия вредных отходов на человека и окружающую среду связан с фитоаккумуляцией, при которой терриконы накрывают пленкой, засыпают слоем грунта, на котором высаживают растения, способные переносить высокое содержание того же кадмия или свинца. В Казахстане и странах СНГ технология еще не применялась, но в Америке она используется давно и успешно.

«Но как бы там ни было, любые захоронения отходов – это бомба замедленного действия, которая рано или поздно даст о себе знать, – добавляет Акмарал Исаева. – Поэтому второй вариант направлен на более кардинальное решение проблемы. Он позволяет не только избавиться от вредного воздействия террикона, но и получить в определенном количестве ценные компоненты и редкоземельные элементы. Наши исследования показали, что в отходах в достаточных количествах содержится золото, серебро, цинк, ряд редкоземельных элементов, таких как титан и никель. В отходы они попали потому, что продукты технологии были направлены на извлечение из руды только какого-то одного компонента. Мы разработали несколько способов извлечения из них РЗЭ, золота, серебра, титана и никеля, используя различные микроорганизмы. Традиционно для извлечения металлов применяется сернокислотный метод. Понятно, что в центре города использовать серную кислоту мы не можем. Поэтому наша задача состояла в нахождении способа извлечения металлов при нейтральном значении pH. В итоге мы остановились на использовании метода биологического выщелачивания, сконцентрировав внимание на двух группах микроорганизмов, которые способны извлекать редкоземельные элементы в нейтральной среде. Биологическое выщелачивание позволяет извлекать металлы из сырья с применением композиции микроорганизмов, которые разрушают металлосодержащие минералы, переводя металлы из минералов в раствор».

Результатом научных изысканий стало получение сразу двух патентов на изобретение – казахстанского и европейского. К слову, разработанный учеными метод биологического выщелачивания применим не только к свинцово-цинковым отходам, он также может использоваться для извлечения ценных компонентов из полиметаллических и фосфорсодержащих шламов. Терриконы, оставшиеся от фосфорного завода, опоясывают северо-восточную часть Шымкента. На въезде в поселок Ачисай, рядом с Кентау, выситы отвалы полиметаллических руд, общий объем которых составляет порядка 50 млн т. Рядом с городом Ленгер расположены насыпи из пустой породы на месте, где несколько десятилетий назад велась добыча каменного угля. Многотонные терриконы не только занимают огромные участки земли, но и представляют серьезную угрозу для экологии южного региона. Однако при грамотном подходе есть возможность не только решить экологические проблемы, но и дополнительно извлечь из отвалов ценные компоненты, включая редкоземельные металлы.

«Учитывая огромные объемы полиметаллических и фосфорсодержащих отходов, скопившихся по всему Казахстану, давно назрела необходимость организации производств, связанных с их переработкой, – считает ученый. – Таким образом, решится бы сразу несколько проблем, главная из которых – экологическая. Ну а своеобразным бонусом стало бы получение ценных и редкоземельных металлов. К слову, главный экономический эффект от применения нашей технологии заключается в предотвращении ущерба от загрязнения окружающей среды. Компаниям, на балансе которых находятся терриконы, дешевле организовать переработку шламов, нежели платить штрафы за загрязнение экологии. Технология, апробированная на небольших объемах, может быть применима и на крупных терриконах, сосредоточенных вокруг месторождений или предприятий. Я уверена, что за этой технологией будущее, так как с ее помощью можно ликвидировать многочисленные отвалы, загрязняющие природу, предварительно получив из них все ценные компоненты и редкоземельные элементы».



Замкнутый маршрут

<< 2

Желающих за гроши 12 часов в сутки крутить баранку сейчас немало. Не отсюда ли озлобленность, а порой и агрессия со стороны водителей и кондукторов, предполагает ветеран транспортной сферы.

Как он считает, существующие проблемы надо решать не административными, а правовыми мерами с учетом сложившейся экономической ситуации на рынке пассажирских перевозок: «Горакимат все-таки должен выбрать какое-нибудь оптимальное реше-

ние: дать согласие на повышение тарифа или же субсидировать пассажирские перевозки из бюджета». К слову, на состоявшемся на днях в областном акимате совещании под председательством главы региона **Аскара Мырзахметова** перевозчики в очередной раз поставили вопрос о необходимости повышения стоимости проезда, мотивируя это потребностью в обновлении парка техники.

Местные власти не спешат поднимать стоимость проезда в интересах населения: доходы таразчан остаются одними из самых низких в стране. «Прежде чем повысить тариф, не-

обходимо провести хронометраж на маршрутах с целью установления реального объема пассажиропотока», – считает руководитель областного управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог **Бакытжан Жанибеков**.

Но кто и когда этим займется, пока что неясно. Между тем люди, такие или иначе соприкасавшиеся с работой автобусных парков, знакомые с практикой проведения тендеров и утверждения маршрутов, считают, что во всех этих звеньях имеются подводные течения. Речь идет о так называемых коррупционных схемах с присущими для них откатами.