

ИССЫК-КУЛЬ - ГОЛУБОЕ ОКО ПЛАНЕТЫ

# ВЕСТИ Иссык-Куля

ОБЛАСТНАЯ  
ОБЩЕСТВЕННО-  
ПОЛИТИЧЕСКАЯ  
ГАЗЕТА



Email: vestiissykkul@mail.ru

Среда, 28 января 2015 г. № 4 (11450). Издаётся с 1938 года.



• В ЭТОМ НОМЕРЕ

## КУМТОР: ОТ МЕМОРАНДУМА ДО СОГЛАШЕНИЯ

Ведущие эксперты страны отвечают на вопрос о том, чем выгодно Кыргызстану создание совместного предприятия с «Кумтором»

стр. 2

## НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Важнейший приоритет социальной политики «Кумтора» – это комплексное развитие Иссык-Кульского региона

стр. 6-7

## ГЛАВНАЯ ДРАГОЦЕННОСТЬ – ЧЕЛОВЕК

В собственном репортаже корреспондент нашей газеты рассказывает о том, какие условия создаются для эффективного и безопасного труда

стр. 9

## ПРОБЛЕМУ ПРОЩЕ ПРЕДУПРЕДИТЬ, ЧЕМ С НЕЮ БОРОТЬСЯ

Так звучит основной принцип, которому следует в своей работе «Кумтор», осуществляя политику зеленой экономики.

стр. 10-11

## ПОГРУЖАЯСЬ В ИСТОРИЮ ИССЫК-КУЛЯ

Рассказ об уникальной цивилизации, отголоски которой доходят до нас в виде археологических находок из древних городов, ушедших под воды Иссык-Куля

стр. 13

• В ЭПИЦЕНТРЕ

# ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ НАЦИОНАЛИЗИРОВАТЬ «КУМТОР»?

Одна из фракций Жогорку Кенеша Кыргызстана вынесла на общественное обсуждение проект закона о национализации «Кумтора». Они делают это вместо того, чтобы как можно быстрее решить проблему создания нового совместного предприятия на руднике.

Тем временем, эксперты предупреждают: национализация «Кумтора» приведет к необратимым для экономики страны негативным последствиям. Каким именно? Ответы на этот вопрос – в данной статье.

✎ Егор Васильев

**Во-первых, национализация «Кумтора» подорвет восстанавливающееся в последнее время доверие народа к власти.**

Что такое национализация? По словам юриста Памира Сайназарова, это инструмент государственного регулирования экономики. Важно отметить, что такое определение

можно применять к тем странам, в которых следование букве Закона ставится во главу угла. Кыргызстан, несмотря на предпринимаемые руководством республики усилия, к таковым пока не относится. Поэтому поводов сомневаться в заботе депутатов именно о государственных интересах в деле «Кумтора» более чем достаточно.

Важен и другой момент. Кыргызстанцы только-толь-

ко начали забывать о том, что происходило в стране после апрельской революции 2010 года. Временное правительство с мая по декабрь, напомним, приняло 38 декретов, на основании которых изъяло у собственников, имевших и якобы имевших отношение к семье Бакиевых, 45 объектов в пользу государства.

Окончание на стр. 3

# КУМТОР: ОТ МЕМОРАНДУМА ДО СОГЛАШЕНИЯ

Прошел почти год с момента утверждения депутатами парламента Кыргызстана меморандума о создании на «Кумторе» нового предприятия. И если бы СП уже работало в полную силу, республика бы в полной мере ощутила те плюсы, которые дает экономике страны совместное предприятие с равными долями – 50 на 50.

Егор Васильев

В этой публикации мы снова расскажем о преимуществах, которые дает совместное предприятие Кыргызстану. Их немало, но остановимся на главных.

Как известно, меморандум о создании СП был утвержден в парламенте КР в декабре 2013 года.

## Принцип справедливости

По словам заместителя председателя ОАО «Кыргызалтын» Кылычбека Шакирова, документ базируется на принципе справедливости. «Речь идет о справедливом отношении друг к другу партнеров по бизнесу. Для кыргызской стороны важно было следующее. Во-первых, Кыргызстану необходим был контроль над рудником. Мы его получили. Во-вторых, договорились, что совместное предприятие будет зарегистрировано в республике, а совет директоров возглавит представитель нашей республики», – рассказал Кылычбек Шакиров.

Кроме того, по данным правительства, к 2016 году 75 процентов начальников управлений и отделов совместного предприятия будут представлять Кыргызстан.

Также согласно меморандуму, впервые с 2003 года Кыргызстан сможет получать доход от роста стоимости ценных бумаг «Центерры» на бирже. Речь идет о примерно 60-80 миллионах долларов. «Поэтому, мы должны быть заинтересованы, чтобы новое предприятие работало

стабильно, и вокруг него не создавался ненужный ажиотаж», – объяснил Кылычбек Шакиров.

Еще канадская компания добровольно уступила Кыргызстану право на извлечение золота из хвостохранилища после 2026 года. В отвале, по данным правительства КР, в настоящее время находится до 74 тонн драгоценного металла. Через 12 лет эта цифра увеличится до 125 тонн.

## Миллиарды долларов для страны

Как будут распределяться финансовые потоки в СП? При цене в 1350 долларов за унцию – 33 грамма (сегодня золото стоит чуть дешевле, но аналитики предрекают скорый рост его стоимости) – валовый доход предприятия с 2014 по 2026 годы составит около 9,6 миллиарда долларов. После вычета 5,2 миллиарда долларов операционных и капитальных затрат и 1,3 миллиарда налогов получим примерно 3 миллиарда долларов. Половина из них будет принадлежать Кыргызстану.

С учетом 1,3 миллиарда долларов, выплаченных предприятием Кыргызстану в виде налогов, выходит круглая сумма почти в 3 миллиарда долларов. Именно столько наша страна сейчас должна внешним кредиторам.

– Когда у республики было 33 процента акций в «Центерре», нам говорили: столько-то из прибыли уйдет на реинвестиции (на развитие), столько – на выплату дивидендов акционерам. В новом предприятии

половину прибыли будет забирать КР, половину – «Центерра». Мы сможем делать с деньгами то, что посчитаем нужным, и они – то же самое, – отметил заместитель председателя ОАО «Кыргызалтын» Кылычбек Шакиров.

Кстати, по его словам, есть горнорудный план, в котором до 2026 года расписано, сколько золота будет производиться ежегодно на «Кумторе». Речь идет примерно о 18-20 тоннах золота в год.

## Время – деньги

Не следует забывать, что кроме налогов и чистой прибыли есть и социальные обязательства совместного предприятия: строительство школ, больниц, спортивных залов, отчисления в Фонд развития Иссык-Кульской области и т.д. На это запланировано потратить минимум 26 миллионов – максимум 100 миллионов долларов (в зависимости от мировой цены на золото).

То есть, доходы совместного предприятия с учетом всех выплат в следующие 12 лет могут достичь 3,5 миллиарда долларов. И если сегодня «Кумтор» обеспечивает до 12 процентов ВВП республики, то после создания СП и начала его работы эта цифра может вырасти в 1,5-2 раза.

Правда, это произойдет только в том случае, если политики, наконец, приступят к обсуждению деталей юридических соглашений по «Кумтору». Меморандум, по словам Кылычбека Шакирова, – всего лишь концепция о главных направлениях, по которым, наконец, найдены точки соприкосновения между сторонами. Впереди еще много работы», – сказал заместитель председателя ОАО «Кыргызалтын».

## ПОЧЕМУ СП?

На этот вопрос отвечают ведущие эксперты страны



**ЭЛЬДАР ТАДЖИБАЕВ,**  
председатель Центрального комитета горно-металлургического профсоюза Кыргызстана:

– В совместном предприятии предполагается увеличение числа производственно-технического менеджмента с кыргызской стороны. Важным пунктом соглашения является обязательство «Центерры» по увеличению численности граждан Кыргызской Республики в руководстве СП. К 2016 году не менее 90% менеджеров 4 верхних уровней руководства и 75% трех уровней руководства будут из граждан Кыргызстана. Положительным является и то, что два вице-президента управляющей компании будут представителями кыр-

гызской стороны. На предприятии и так задействовано более 95% граждан КР. Увеличение численности говорит о прозрачности производственного цикла в плане экологических рисков и промышленной безопасности. Самое главное, что создание совместного предприятия даст уверенность в сохранении производства на «Кумторе». Нужно учитывать и то, что процесс закупок станет более контролируемым. Компания и так пользовалась услугами местных поставщиков, но совместный контроль говорит о полной прозрачности.



**ИГОРЬ ШЕСТАКОВ,**  
журналист, политолог:

– Компания «Кумтор» является лакмусовой бумагой инвестиционного климата Кыргызстана. От ее успешной деятельности зависит приток в республику крупных инвестиций. Еще один важный момент заключается в том, что производство на ме-

сторождении ведется по самым современным промышленным технологиям, что служит примером для всей промышленности страны. В связи с этим лучший вариант для всех сторон – это компромисс, то есть создание совместного предприятия.



**БАКЫТ БАКЕТАЕВ,**  
политолог:

– Главный плюс создания совместного предприятия – это регистрация его в Министерстве юстиции Кыргызской Республики. Самое главное, что весь массив предприятия будет работать по нашим, кыргызским законам. Это нужно донести до населения. Я считаю, что создать совместное пред-

приятие надо было еще в прошлом году, и сделать это должен был премьер-министр страны Жанторо Сатыбалдиев. Тогда уже в этом году, в соответствии с новым соглашением, мы бы получили дополнительно более 50 миллионов долларов.



**МАРАТ КАЗАКПАЕВ,**  
политолог:

– Выгоды создания совместного предприятия заключаются как в финансовом плане, так и в политическом аспекте. Стабильность существования будущего совместного предприятия улучшит инвести-

онную привлекательность Кыргызстана. Кроме этого, мы увеличиваем число представителей нашей страны в Совете директоров, что даст возможность эффективно контролировать и осуществлять работу предприятия.

• В ЭПИЦЕНТРЕ

# ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ НАЦИОНАЛИЗИРОВАТЬ «КУМТОР»?



**Начало на стр. 1**

Единодушно признано, что эти декреты противоречили Конституции, Гражданскому кодексу, закону об инвестициях КР и международным соглашениям, подписанным республикой. И, как говорят эксперты, национализация 2010 года оказала негативное влияние на экономику республики. А какой удар она нанесла по доверию к институтам власти! И если в последние два года кыргызстанцы стали забывать о том кошмаре, то национализация «Кумтора» о нем напомнит.

- Многие кыргызстанцы примитивно воспринимают вариант национализации. Они считают, что после нее начнется изобилие. Этим заблуждением спекулируют политики, которые используют его в качестве инструмента политической борьбы. Спросите, например, жителей села Саруу, которые довольно радикально относятся к любым соглашениям с «Центеррой», доверяют ли они современной власти? Очевидно, что ответ будет «нет». Но национализация, за которую они ратуют, означает, что весь тот негатив, который есть в сферах, контролируемых государством, переключается на «Кумтор», – говорит кандидат политических наук, автор работ о политическом развитии стран Центральной Азии Асель Мурзакулова.

**Во-вторых, национализация «Кумтора» усугубит негативные процессы в экономике Кыргызстана.**

Некоторые эксперты утверждают, что ничего страшного для страны в случае смены собственника предприятия не

произойдет. Так, к примеру, считает бывший глава Госстроя КР Ишенбай Кадырбеков, который не так давно выступал на заседании парламентской фракции «Ата-Мекен». Ее лидер, напомним, является сегодня главным сторонником национализации «Кумтора».

Доводы Ишенбая Кадырбекова, тем не менее, разбиваются об аргументы руководителей «Кыргызалтына» – крупнейшего акционера «Центерры».

Вот расчеты заместителя председателя госпредприятия Кылычбека Шакирова. «В случае национализации «Кумтора» Кыргызстану придется выплачивать компенсацию в размере минимум 1,5 миллиарда долларов. Нельзя забывать, что акционеры «Центерры» подадут иск еще и на упущенную выгоду. В размере 1,8 миллиарда долларов. Таким образом, в общем получится 3,3 миллиарда долларов», – говорит он.

Это прямые потери. Есть еще и косвенные в виде прекращения выплаты «Кумтором» налогов в республиканский бюджет, отчислений в Фонд развития Иссык-Кульской области, спонсорской помощи, замораживания его сотрудничества с местными поставщиками и так далее. С 1994 года на эти цели было потрачено больше двух миллиардов долларов.

И пока решение о национализации будут оспаривать в международных судах – а канадцы недвусмысленно дали понять, что именно так и случится, – все работы на «Кумторе» будут приостановлены.

А что означает простой стратегического предприятия для экономики КР? Стабильная работа «Кумтора» чрезвычайно важна. За счет нее, согласно

прогнозам, с 2015 по 2017 годы в республике на 6 процентов должно вырасти производство основных металлов и готовых металлических изделий и во многом за счет нее в течение трех следующих лет в промышленности прогнозируется рост в 16 процентов.

Стоит напомнить, что в международных судах уже рассматривается несколько исков к Кыргызстану от иностранных компаний. В общей сложности сумма претензий, выдвигаемых к правительству КР, превышает 920 миллионов долларов.

Заместитель председателя «Кыргызалтына» Кылычбек Шакиров слишком оптимистичен в своих расчетах. Из-за национализации «Кумтора» страна потеряет не 3,3 миллиарда долларов, а раза в два больше. Как это скажется на выплате пенсий и заработной платы бюджетникам, объяснять, думаю, не надо.

**В-третьих, после национализации «Кумтора» мы просто не будем знать, что с ним делать дальше.**

Сможет ли республика разрабатывать месторождение своими силами? Не сможет. Достаточно посмотреть на то, с какими результатами Государственное предприятие «Кыргызалтын» разрабатывает республиканские месторождения золота, находящиеся в его собственности.

Так, в начале 2013-го в «Кыргызалтыне» сообщили, что к 2015 году планируется увеличить добычу драгметалла на отечественных месторождениях в два раза – с 528 до 995 килограммов (для сравнения: на Кумторе в прошлом году добыли почти 19 тонн золота).

В феврале 2014-го в госпредприятии представили промежуточные итоги проделанной работы. Добыча действительно выросла, но лишь на 18 процентов. Не трудно подсчитать, что с такой скоростью ни о каком двукратном увеличении не может быть и речи.

И проблема, по мнению экспертов, вовсе не в том, что месторождения «Кыргызалтына» – Макмал, Терек-Сай (оба находятся в Джалал-Абадской области) и Солтон-Сары (Нарынская область) – практически истощены. Проблема в том, что государство сегодня просто не в состоянии эффективно их разрабатывать. Это, кстати, признают и руководители «Кыргызалтына».

По словам зампреда госпредприятия Кылычбека Шакирова, на Макмале работают 1,2 тысячи человек. «В год они производят 420 килограммов золота. А на Кумторе две с половиной тысячи человек производят более 18 тонн драгметалла в год», – говорит он.

- Ситуация тяжелая на всех трех месторождениях, – соглашается с ним председатель правления «Кыргызалтына» Токон Мамытов.

Но если своими силами не получится, то, может быть, удастся привлечь кого-либо вместо канадцев? Ответ снова отрицательный. Вряд ли кто-либо из серьезных инвесторов, в том числе и из России, решится вкладывать средства в золотой актив, несмотря на всю его привлекательность в плане получения прибыли. Все-таки риск оказаться на месте бывших владельцев предприятия велик – если забрали у одних, то легко заберут и у других.

Впрочем, уже давно идут разговоры о том, что месторождение можно будет передать китайцам. Они, мол, готовы работать, несмотря ни на что. Вот, что поэтому поводу думает руководитель Центра экономических исследований Института глобализации и социальных движений Василии Колташев: «Китай вряд ли согласится платить высокую цену за добываемые ресурсы даже просто потому, что Кыргызстан отрезан от морских сообщений и ему крайне сложно поставлять свои сырьевые товары на другие рынки. Поэтому Китай – очень жесткий партнер, с которым будет сложно иметь дело. Китайские компании будут стараться сокращать издержки, снижать себестоимость продукции не за счет инвестиций в новые технологии, а за счет ужесточения эксплуатации наёмных работников, то есть самым примитивным методом. Поскольку целью является получение максимальной прибыли за короткий период времени, то этот метод решения является для них наиболее удобным. Ожидать другого сценария от китайских компаний просто не стоит».

Если говорить простым языком, то китайцам плевать и на то, в каких условиях будут трудиться рабочие, и на экологию, и на все остальное, на что сегодня «Центерре» не наплевать.

Поэтому подавляющее большинство республиканских и международных экспертов говорят, что кыргызским политикам следует не о национализации думать, а о том, как с максимальной пользой для республики договориться с нынешними владельцами «Кумтора». Такая возможность пока есть.

# БЮДЖЕТ КЫРГЫЗСТАНА НАЛОГИ «КУМТОРА»

*Один только налог на валовой доход «Кумтора» позволит Кыргызстану построить 110 школ или 76 детских садов, выплатить зарплату всем учителям и врачам страны в течение года*

В середине ноября, в стенах кыргызского парламента, фракцией «Ата-Мекен» вынесен на рассмотрение вопрос о национализации предприятия по добыче золота «Кумтор». Депутаты поручили правительству Кыргызской Республики разработать план мероприятий по национализации имущества ЗАО «Кумтор Голд Компани».

С момента запуска производства доля «Кумтора» в общем объеме промышленного производства страны составляет от 15 до 26% и обеспечивает от 2,5 до 11,7% ВВП Кыргызстана. Золото, добываемое на «Кумторе», занимает более трети в национальном экспорте товаров и услуг. Трижды, в 2002, 2006 и 2010 годах, за значительный вклад в формирование доходной части бюджета Кыргызской Республики и примерное исполнение налогового законодательства страны компания была отмечена Сертификатом добросовестного налогоплательщика.

Всего за период работы компании с 1994 года по 2013

годы включительно выплаты на территории Кыргызстана превысили \$2,4 млрд.

Отметим, что всего с начала года в бюджет страны крупнейший налогоплательщик Кыргызстана перечислил 4,2 млрд сомов (по состоянию на 30 сентября текущего года) в виде налогов, отчислений в Социальный фонд республики и других обязательных платежей. К примеру, налог на валовой доход составил \$53 млн, подоходный налог – \$4,8 млн, платежи в соцфонд – \$15,6 млн.

В среднем, «Кумтор» ежегодно перечисляет в бюджет республики в виде налогов и других обязательных отчислений 4-5 млрд сомов. В 2015 году только один налог на валовой доход «Кумтора» прогнозируется в сумме 5 млрд 515 млн сомов.

Пять с половиной миллиардов сомов! Доходная часть республиканского бюджета в 2015 году составляет 103,7 млрд сомов. Средства «Кумтора», в общей корзине доходов составляют 5,4 процентов, однако, если внимательно рассмотреть

структуру расходной части республиканского бюджета, то 5,5 млрд сомов – сумма немалая. То, что предприятие «Кумтор» является бюджетообразующим, знают все.

На что можно было бы потратить средства только от одного налога на валовой доход от «Кумтора» посчитали наши корреспонденты.

## Образование

К примеру, считается, что стоимость строительства типовой школы на 300 ученических мест обходится государству в 50 млн сомов. Получается, что на эти деньги можно построить 110 школ. В Бишкеке в текущем году началось строительство детского сада на 280 мест. Объем средств – 72 млн сомов. Получается, что на средства «Кумтора» можно строить 76 детских садов ежегодно.

Принято рассуждать, что средства, поступающие от предприятия «Кумтор» расходуются на заработную плату бюджетников. К примеру, средств только одного налога на валовой доход от предприятия «Кумтор» хватило бы на выплату заработной платы половины всех работников детских садов, половины

учителей школ, средних профессионально-технических учреждений, а также персонала всех высших учебных заведений республики. Сюда необходимо приплюсовать сотрудников аппарата министерства и работников районных отделов образования, а также средства на заработную плату по разделу образования ряда министерств и ведомств. Объем заработной платы работников образования в 2015 году составляет 10 млрд 818 млн сомов с учетом дефицита бюджета.

Средств от налога на валовой доход с лихвой хватило бы, чтобы в течение всего года обеспечить горячим питанием учеников с 1 по 11 классы во всех 2204 школах страны, на закупку учебников для всех общеобразовательных школ, капитальный ремонт школ страны и полное обеспечение мебелью. Средств «Кумтора» хватило бы, чтобы в один год, полностью провести компьютеризацию школ с несколькими кабинетами в каждом учебном заведении.

## Здравоохранение

В 2014 году, врачами Южного регионального центра сердечнососудистой хирур-

гии в городе Джалал-Абад была проведена сложнейшая операция на сердце при свете фонариков и мобильных телефонов. Причиной отсутствия света стало аварийное отключение электроэнергии и банальное отсутствие генератора. Руководство центра заявило, что генератор не был куплен из-за нехватки денег.

Подсчитано, что средств от налога на валовой доход «Кумтора» хватит не только на покупку генераторов в каждую больницу, но и на строительство новых, современных клиник в каждом областном центре страны.

В соответствии с проектом республиканского бюджета, средств «Кумтора» хватило бы на приобретение медикаментов и изделий медицинского назначения, продуктов питания, угля и топлива, оснащение оборудованием и выплату заработной платы всем медицинским работникам страны, как в системе здравоохранения, так и в учреждениях министерства образования, культуры. Суммируя, получаем цифру в размере 1,5 млрд сомов. Средств от валового дохода хватит на то, чтобы покрыть указанные статьи расходов в системе здравоохранения в течение трех лет.



«Кумтор» может охватить выплатами 400 тысяч человек, получающих социальные пособия



Налоговые выплаты «Кумтора» могли бы помочь в выплате пенсий и пособий пожилым людям



Средств только одного налога на валовой доход от предприятия «Кумтор» хватило бы на выплату заработной платы половины всех работников детских садов, учителей школ, средних профессионально-технических учреждений, а также персонала всех высших учебных заведений республики

**Налог на валовой доход «Кумтора» позволит построить 110 школ или 76 детских садиков**



**Средств от налога на валовой доход «Кумтора» хватит на строительство современных клиник в каждом областном центре**



**Содержание аппарата президента, правительства и Жогорку Кенеша**

В 2015 году на содержание Жогорку Кенеша, аппарата президента, архива президента, аппарата правительства, управления делами аппарата президента, правительства и другие расходы государственного значения из бюджета страны будет направлено 1 млрд 616 млн сомов. Прибавим сюда Верховный Суд, Счетную палату, Центризбирком. Для точного счета прибавим Генеральную и Военную прокуратуры, Аппарат Омбудсмена. Все вместе получается 3 млрд 808 млн сомов. Не дотягиваем даже до 5 млрд сомов! Министерство иностранных дел – 1 млрд 46

млн и до кучи Военный суд – 25 млн. Итого – 4,8 млрд сомов. Прибавим сюда Государственную службу по борьбе с экономическими преступлениями, Государственную службу финансовой разведки и Государственную службу по контролю наркотиков. Все вместе получается 5 млрд 160 млн сомов.

Напомним, что о национализации рудника «Кумтор» чаще всего говорят в стенах парламента, правительства и некоторые работники аппарата президента Кыргызской Республики.

**Выплата процентов и субсидии**

В 2015 году правительство Кыргызстана на выплату

процентов по внутренним и внешним долгам направит 4 млрд 133 млн сомов. Планируется погасить проценты по кредитам и займам, полученным от иностранных государств и международных организаций в размере 2,8 млрд сомов; погашение задолженности населению по индексированным суммам – 530 млн сомов, и выплата процентов по государственным ценным бумагам – 1 млрд 298 млн сомов. На выплату субсидии финансовым и нефинансовым государственным предприятиям в 2015 году планируется направить 1,6 млрд сомов. В сумме мы получаем цифру лишь немного превышающую объем налога на валовой доход «Кумтора».

**Социальный сектор, выплата пособий**

На выплату государственных пособий и социальное страхование в 2015 году планируется направить 5,3 млрд сомов. Гипотетически, налог с «Кумтора» может охватить государственными пособиями всех 400 тыс. человек, из которых 327 тысяч – дети из малоимущих семей. Кроме этого, остаток в размере 200 млн сомов (бюджет Министерства труда, миграции и молодежной политики КР) можно направить на выплату пособий по безработице, пособий по профессиональному обучению, на оплачиваемые общественные работы, на мероприятия по реализации молодежной политики, миграции и другое.

**Национализация – потеря суверенитета**

Налог на валовой доход «Кумтора» в долларовом эквиваленте составляет примерно 100 млн. Заместитель председателя правления ОАО «Кыргызалтын» Кылычбек Шакиров неоднократно отмечает, что при национализации рудника Кыргызстан будет обязан выплатить \$3,5 млрд в качестве компенсации и упущенной выгоды, а также потеряет примерно \$125 млн налогов и иных обязательных отчислений. В переводе на сомы – это 206 млрд сомов или объем доходной части 2015-17 гг.

По мнению многих экспертов, призывы и лозунги о национализации носят декларативный характер, и останутся лишь лозунгами. Решение фракции – не решение всего парламента.

## Платежи в бюджет Кыргызской Республики и обязательные отчисления

платежи в бюджет более **4 млрд СОМОВ**



на 30 июня 2014 г.	В тыс. USD
Налог на валовой доход	53 036,71
Взнос в Фонд развития Иссык-Кульской области	4 848,98
Экологический платеж	310,00
Подоходный налог	3 696,30
Платежи в Социальный фонд КР	15 630,81
Таможенные платежи	796,66
Налог на доходы нерезидентов	416,32
Прочие налоги и обязательные отчисления	71,55
<b>Итого</b>	<b>78 807,32</b>
<b>Официальный курс доллара США по отношению к сому КР на 30.09. 2014 г.</b>	<b>54,52</b>
<b>Эквивалент уплаченных платежей в тыс. сомов</b>	<b>4 296 590,60</b>

**Примечание:** Базой для расчета налога на валовой доход и взносов в Фонд развития Иссык-Кульской области в соответствии с Соглашением о новых условиях по проекту «Кумтор» от 24 апреля 2009 г. являются фактические денежные поступления от реализации продукции за указанный период.

Слитки Доре, производимые на руднике «Кумтор», закупаются Открытым Акционерным Обществом «Кыргызалтын» для дальнейшей переработки на аффинажном предприятии в г. Кара-Балте, как это предусмотрено Пересмотренным договором о продаже золота и серебра, заключенным между «Кумтор Оперейтинг Компани» от имени «Кумтор Голд Компани», ОАО «Кыргызалтын» и Правительством Кыргызской Республики. Исключительным правом реализации аффинированного золота и серебра в Кыргызской Республике и за ее пределами обладает только ОАО «Кыргызалтын».

# НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Одним из важнейших приоритетов «Кумтор Голд Компани» является вклад в комплексное развитие региона, в котором компания ведет свою операционную деятельность. На протяжении многих лет компания прилагала все усилия, чтобы стать надежным партнером местным сообществам. Для «Кумтора» важно, чтобы к моменту окончания его работы в 2026 году все проекты и инициативы, которые сейчас поддерживаются предприятием, смогли стать независимыми, устойчивыми и приносили прибыль местным бюджетам и населению области.

Елена Кобцева

Стратегия по устойчивому развитию Иссык-Кульской области включает четыре основных направления: развитие агросектора, поддержка малого и среднего бизнеса, образовательные инициативы, экологические проекты. Главная цель этой стратегии -- всестороннее развитие экономики Иссык-Кульской области, в результате которого данный регион станет менее зависим от работы предприятия.

Вот основные проекты, которые ре-

ализует «Кумтор» в рамках Стратегии по устойчивому развитию

## Реабилитация ирригационных систем и доступ к питьевой воде

Одно из самых значимых для местных сообществ направлений, куда компания вкладывает свои ресурсы, -- развитие сельского хозяйства, которым занимается большинство жителей области. В связи с этим «Кумтор» запустил две программы: одну -- совместно с Кыргызским проектом снабжения и развития агробизнеса, другая -- об-

ширный проект компании, который охватил двенадцать сел, нуждающихся в ремонте поливной системы, -- строительстве дамб, очистке бассейнов суточного регулирования воды и каналов, подвергшихся оползням и селям. Благодаря данной инициативе 6 000 семей получили доступ к поливной воде, возросли объемы урожая, а значит, и доходов фермеров.

Порядка 1,5 млн сомов было выделено компанией в 2014 году на решение проблемы доступа населения региона и к питьевой воде. В 2014 году в ряде сел заменили трубы, установили насосы у скважины, а также высокотехнологичные солнечные батареи, которые круглосуточно обеспечивают жителей водой. Эти батареи способны накапливать энергию и поддерживать водоснабжение даже ночью, как в солнечные, так и в пасмурные дни. Данный проект был полезен и для местных самоуправлений, поскольку позволил сэкономить значительные средства на оплате электроэнергии.

## Развивая «зеленую экономику»

В прошлом году активно развивался проект «Карагат +». Эта инициатива постоянно расширяет свои рамки и теперь реализуется при участии не только «Кумтора», но и других партнерских организаций. Благодаря «Карагат +» фермеры не только могут выращивать ягоды и фрукты, саженцы которых распространяются в рамках проекта, но также имеют возможность ознакомиться с новейшими технологиями в агросекторе. Фермерам оказывают всяческое содействие в создании теплиц, питомников и пунктов приема сельхозпродукции на территории области, обучают технологиям выращивания новых высокоурожайных и устойчивых к холодам и болезням сортов ягод, эффективным методам хранения плодово-ягодных культур, а также инновационным способам полива полей. Летом 2014 года, во

время сбора урожая, был также запущен пилотный проект по производству сухофруктов в специально оборудованных контейнерах, работающих на энергосберегающих солнечных батареях.

## Взаимодействие с молодежью

Одним из самых обширных проектов по вовлечению молодежи в развитие области стала программа «Молодежные банки Иссык-Кульской области». Получивший старт в 2013 году, проект реализовывался Фондом Евразия Центральной Азии (ФЕЦА). На сегодняшний день успешно работают около 140 социально-направленных проектов. Благодаря «Молодежным банкам» в селах проводились социально значимые инициативы, например, ремонт инфраструктурных объектов, но самое главное -- молодым людям области в возрасте от 14 до 25 лет была предоставлена возможность вложить свою лепту в развитие региона. Проект также предусматривает обучение молодых людей немаловажным в жизни навыкам, которые они смогут использовать и после завершения проектов «Молодежных банков».

– Самое важное, что молодые люди, которые приняли участие в проекте, смогли ощутить свою значимость и осознать, что они могут вносить вклад в развитие сообществ. Они получили возможность разобраться в трудностях региона, научились принимать самостоятельные решения, реализовывать замыслы на практике, а главное -- поверили в то, что многие идеи могут быть воплощены и успешно действовать. Ведь у всех участников проекта одна цель -- внести свой вклад в развитие региона, -- так комментирует работу проекта менеджер проектов Фонда Евразия Центральной Азии Шавкат Абдужабаров.

## Поддержка будущих профессионалов

Компания уделяет большое внимание развитию потенциала молодежи



Благодаря «Молодежным банкам» в селах осуществлялись социально значимые инициативы, производился ремонт инфраструктурных объектов



В 2014 году благодаря «Кумтору» были установлены солнечные батареи, которые обеспечивают население водой и днем и ночью



Фермерам оказывают всяческое содействие в создании теплиц, питомников и пунктов приема сельхозпродукции на территории области

региона и стремится поддерживать инициативы, направленные на обучение школьников и студентов.

На протяжении 14 лет «Кумтор» поддерживает стипендиальную программу обучения выпускников Иссык-Кульской области в двух столичных профессиональных лицеях. Ребята могут получить такие специальности, как слесарь по ремонту тяжелых грузовых и легковых автомобилей, автоэлектрик, сварщик и повар. Приоритет в выборе стипендиатов отдается детям из многодетных, нуждающихся семей, а также сиротам, имеющим хорошую успеваемость и желание получить профессиональное образование. Все расходы на обучение, проживание и питание стипендиатов в течение всего учебного периода, который занимает три года, берет на себя компания. Студенты с высокой успеваемостью имеют возможность закрепить полученные в лицеях навыки на практике во время стажировок на руднике. В прошлом году в образование молодых ребят из региона компания инвестировала порядка 50 тысяч долларов США.

Кроме того, на базе пансионата «Эдельвейс», в селе Чон-Жаргылчак, уже десятый год подряд организуют экологический лагерь для детей из малообеспеченных семей.

— За десятилетие работы нашего лагеря в нем отдохнули и приобрели новые знания более 300 ребят. Некоторые из них уже закончили университеты и стали учителями биологии или экологии в районных школах. Мы очень гордимся ими. Программа нашего лагеря уникальна — детям читают лекции профессора, работники заповедника, эксперты Всемирного фонда защиты дикой природы и другие партнеры. Мы предпринимаем все, чтобы заинтересовать детей экологией — стараемся привить им любовь к природе, научить их заботиться об окружающей среде родного края. Очень интересно наблюдать за тем, как мышление детей и их отношение к экологии меняется и становится более осознанным», — отметил директор лагеря Ишемкул Асакеев.

Для студентов и молодых специалистов, заинтересованных в сохранении природы, последние два года действует обширная программа «Жашыл Ой». Она включает в себя два потока в лагере на берегу Иссык-Куля, а также международный форум, на который съезжаются специалисты из стран ближнего и дальнего зарубежья

для обмена опытом в природоохранной деятельности.

#### Программа микрокредитования

Программа микрокредитования фермеров и мелких предпринимателей области реализуется в регионе с 2006 года и направлена на социально-экономическое развитие Прииссыккуля. При поддержке компании были созданы три микрокредитных агентства, которые предоставляют самую низкую процентную ставку в Кыргызстане — от 10 до 12% годовых. С 2006 года компания инвестировала в микрокредитование более 3 млн 910 тысяч долларов США. Благодаря данной программе, заинтересованные в получении финансовых средств жители Иссык-Кульской области могут подавать заявки на получение кредитов под низкий процент для развития фермерских хозяйств, животноводства, создания и поддержания малого и среднего бизнеса.

— Я раньше работал в Бишкеке, затем вернулся на свою малую родину, в Балыкчи, и здесь открыл стоматологический кабинет. Кредиты с минимальной процентной ставкой в 12% выдают только в «Балыкчи Финанс», во всех банках — от 25 до 30% годовых. Поэтому я обратился в это микрокредитное агентство. На полученные средства приобрел стоматологическую установку, — рассказывает о кумторовской программе микрокредитования директор стоматологического центра «Датка Стом» Рысбек Ажиков. В 2013 году Ажиков взял кредит в «Балыкчи Финанс» на приобретение необходимого оборудования для стоматологического кабинета. Теперь он намерен расширить центр и вновь подать заявку на получение кредита.

#### Поддержка здравоохранения

В 2014 году при финансовой поддержке «Кумтор Голд Компани» за рекордные сроки был завершен ремонт трех отделений Иссык-Кульской территориальной областной больницы в Караколе.

Сделали капитальный ремонт водопроводной системы, а также весь комплекс отделочных работ, заменили окна, двери, напольное покрытие, сантехнику, и что самое важное — перед зимними холодами поменяли всю систему отопления. Компания выделила на ремонт больницы порядка

5,5 млн сомов. По словам директора лечебного учреждения Токтобая Маанаева благодаря «Кумтору» были реабилитированы терапевтическое отделение, отделение гемодиализа, а также бактериологическая лаборатория. Обновленные отделения уже приняли пациентов, которые раньше теснились в других зданиях больничного комплекса.

#### Пропаганда здорового образа жизни и поддержка спорта

«Кумтор» стремится поддерживать инициативы, направленные на развитие спортивного потенциала юного поколения и популяризацию здорового и активного образа жизни населения области. Компания ежегодно выделяет средства на ремонт спортивных залов в школах региона, обеспечивает учебные заведения и спортклубы необходимым инвентарем, поддерживает ежегодные турниры по греко-римской борьбе. Для детей дошкольного возраста строят игровые площадки, а для занятий любимым всеми мини-футболом — современные футбольные поля.

В частности, в этом году в Балыкчи было открыто уникальное для области футбольное поле с раздевалками и душевыми кабинками, которые работают при помощи солнечных батарей, обеспечивая игроков горячей водой круглый год. Стоимость нового мини-фут-

больного поля составила почти 2 млн сомов. Далее оно перейдет на баланс мэрии города Балыкчи. Плата за аренду будет значительно ниже рыночной, а все вырученные средства направят на содержание поля и его охрану.

Подобное мини-футбольное поле появилось и в селе Торт-Куль Тонского района Иссык-Кульской области. Это стало возможным благодаря айыл окмоту, выделившему землю, а также компании «Кумтор», при финансовой поддержке которой проводились все строительные работы. Вклад компании — 2 850 190 сомов.

В середине ноября команда «Кумтор» из города Каракола выиграла юношеский чемпионат по мини-футболу, обыграв в решающем матче команду «Абдыш Ата». На содержание команды юных футболистов в 2014 году компания направила порядка 1 млн сомов. Благодаря этому ребята смогли приобрести форму, а также выезжать на соревнования.

#### Разовая помощь

Помимо комплексных программ и долгосрочных проектов «Кумтор» старается оказывать разовую поддержку инициативам социальной направленности, реализуемым на территории Иссык-Кульской области. Так, в 2014 году компания удовлетворила более 170 заявок в различных сферах, на что выделила около 44 млн сомов.



С 2006 года компания инвестировала в микрокредитование более 3 миллионов 910 тысяч долларов США



Вклад компании «Кумтор» в поддержку спорта составил 2 850 190 сомов



Порядка 1,5 миллионов сомов было выделено компанией в 2014 году на решение проблемы доступа населения региона и к питьевой воде

# СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА «КУМТОРА» – ЭТО РАЗВИТИЕ МЕСТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

В прошлом году объем выплат за товары и услуги, приобретаемые на местном рынке канадской компанией, составил 68 миллионов долларов.

Жылдыз Бекбаева

Одним из приоритетов работы «Кумтор Голд Компани» (КГК) с местным населением является поддержка кыргызстанских производителей. В частности компания из года в год целенаправленно увеличивает объем закупок с местного рынка. Эта политика – один из наиболее эффективных путей, позволяющих «Кумтору» выполнять свои социальные обязательства.

О том, что делается КГК в области осуществления местных закупок сегодня, и каковы её планы на будущее, рассказывает в своём интервью вице-президент «Кумтор Голд Компани» по снабжению Лесли Лоу.

**– Некоторые эксперты в Кыргызстане полагают, что вашу компанию необходимо рассматривать не только как крупнейший промышленный объект, его роль в развитии экономики республики значительно выше, чем мог бы играть просто рудник. Вы согласны с этим?**

– КГК видит свою роль в том, чтобы вносить свой посильный вклад в дело развития экономики Кыргызской Республики. Поэтому мы будем неуклонно стремиться к повышению качества и расши-

рению ассортимента товаров и услуг, потребителем которых выступает КГК, в интересах развития взаимовыгодного сотрудничества между нашей компанией и Кыргызской Республикой.

Сегодня мы работаем более чем с 600 поставщиками местных товаров и услуг, получая от них ежегодно продукции по более чем 11 тыс. наименований.

Подавляющее большинство подрядных услуг, в том числе и связанных с арендой техники, оказываются местными поставщиками, главным образом жителями Иссык-Кульской области.

**– Насколько велика сегодня доля местной продукции в общем объеме закупок КГК?**

– В прошлом году объем выплат за товары и услуги, приобретаемые на местном рынке, составил 68 миллионов долларов США. Без учета затрат КГК на приобретение капитального оборудования, запчастей, реагентов, основных расходных материалов, топлива и т.д., которые не производятся в Кыргызстане, доля местных производителей в закупках КГК составила 57,6%, тогда как объем внешних закупок составил 42,4%.

**– Какие виды продукции вы получаете от местных производителей?**



Вице-президент «Кумтор Голд Компани» по снабжению Лесли Лоу

– На местном рынке мы приобретаем широкий ассортимент продукции. В идеале мы хотели бы закупать как можно больше товаров и услуг с местного рынка, так как хорошо понимаем, что в результате этого появляются дополнительные рабочие места. Это могут быть самые разнообразные товары, начиная с продуктов питания, одежды и перчаток до абразивных материалов и извести.

**– Планируете ли вы увеличивать объем закупок на местном рынке и как вы намерены это делать?**

– Мы стремимся к этому. Нами разработана надёжная стратегия, которая позволяет нам обеспечить увеличение объёма потребления местных товаров и услуг как в количественном, так и в стоимостном выражении. Эти

стратегии включают в себя в том числе и критический пересмотр номенклатуры того, что приобретается за пределами КР, в пользу местного рынка, а кроме того, организацию презентаций поставщиков, публикацию рекламных объявлений в СМИ, проведение тендеров и т.д.

В компании работает специальная команда, которая предметно занимается закупками в Кыргызстане, но мы продолжаем постоянно искать новые деловые возможности и повышать свою эффективность. Сейчас мы работаем над внедрением группы по расширению местных закупок, главной задачей которой как раз и будет поиск таких возможностей.

Конечно, работая с местными поставщиками, мы ставим перед собой и задачу обеспечения необходимого качества, тарифов, доступности и долговременности поставок продукции.

**– Следует ли вам каким-либо предпочтениям при выборе местных товаров и услуг?**

– Да, следуем. Во-первых, мы отдаём предпочтение местным производителям продукции или поставщикам услуг. КГК понимает, что, поступая таким образом, мы способствуем созданию дополнительных рабочих мест и содействуем устойчивому развитию местных производств. Мы могли бы привести немало примеров прекрасных товаров, которые компания закупает у местных поставщиков.

Во-вторых, мы оказываем поддержку в деле укрепления новых, устойчивых видов предпринимательской деятельности. Мы считаем, что в республике существует много возможностей в деле импортозамещения по некоторым видам продукции, пока не производимым в КР. КГК поддерживает предложения, которые удовлетворяют экологическим и юридическим требованиям, отвечают критериям безопасности, а также соответствуют критериям устойчивости развития и коммерческой выгоды (цена, качество).

И, наконец, мы отдаём предпочтение также и местным оптовым посредникам, если их коммерческие предложения удовлетворяют КГК. Мы критически пересматриваем список продукции, приобретаемой на внешнем рынке, в пользу расширения местных закупок.

**– А может ли местный производитель или поставщик услуг предложить свои товары или услуги компании самостоятельно?**

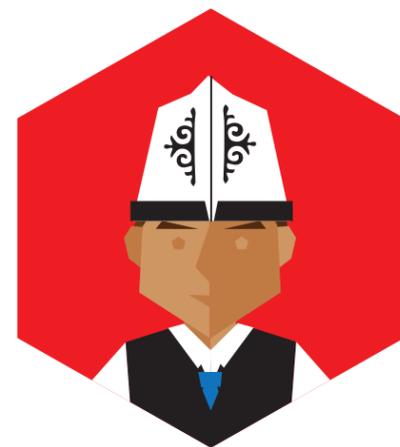
– Конечно. Мы приглашаем потенциальных поставщиков связаться с нами через вебсайт [www.kumtor.kg](http://www.kumtor.kg). Наша группа местных закупок рассмотрит все предложения и свяжется с поставщиками, если их предложения будут соответствовать стандартам и потребностям компании.

## Местные закупки в 2013 г



закупки **В ГОД**

у местных поставщиков **68 миллионов долларов**



более **600** кыргызских предприятий

поставляют **11 000** различных товаров



# ГЛАВНАЯ ДРАГОЦЕННОСТЬ – ЧЕЛОВЕК

## В этом уверены на главном золотодобывающем предприятии Кыргызстана

*Успех любого современного предприятия состоит из множества компонентов. В такой тяжелой отрасли производства, как горнодобывающая, механизм работы должен быть просчитан до мелочей. Одно неверное движение руки может повлечь за собой трагедию.*

Алиса Глебова

Не секрет, что в Кыргызстане предприятий, которые занимаются серьезным производством какой-либо продукции, по пальцам пересчитать. К сожалению, немногочисленные заводы и фабрики, каким-то чудом сохранившиеся в республике, не могут гарантировать своим сотрудникам полную безопасность. Как правило, от производства, в первую очередь, ожидают хороших дивидендов. Однако при этом часто забывают о людях, которые являются главной составляющей любой компании.

Между тем в КР есть положительные примеры того, как грамотно вести производственный процесс, что позволит не только обеспечить специалистов рабочими местами, но и регулярно пополнять государственную казну посредством налогов и прибыли с производства.

Руководство горнодобывающей компании «Кумтор Голд Компани» главным своим достоинством считает сотрудников предприятия. И это не удивительно. Ведь именно на «Кумторе» в настоящее время собрались лучшие специалисты горного дела. Осознавая это, как и то, что работа на руднике тяжелая, а порой и опасная, руководящий состав компании создал все условия для комфортного и плодотворного труда сотрудников.

### Дорога в облака

Мы немало слышали о том, как отлично налажено производство на «Кумторе», так же, как и о прекрасных условиях, созданных для всех сотрудников. Тем не менее, руководствуясь пословицей «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать», мы отправились на рудник, в самое сердце компании «Кумтор», чтобы своими глазами посмотреть и на условия труда, и на людей, выполняющих тяжелую работу.

Конечно, зима это не совсем подходящее время года для подобных путешествий. Но если представить, что на руднике, несмотря на 40 градусов мороза по Цельсию, вкалывают люди, становится стыдно за свои сомнения. Облачаясь в пуховики и обувшись в унты, забираемся во внедорожник и начинаем путь, кажется, на край света.

Воображение рисует не совсем радужные картинки. Пред-

ставляется разбитая горная дорога, уходящая серпантином в облака. Однако техническая трасса, которая начинается в селе Барскоон, практически идеальна, ни кочки, ни колдобинки. Ежедневно этот путь преодолевают 20-25 крупногабаритных автомашин, так называемый, конвой. Они везут на рудник около 600 тонн различных грузов для сотрудников рудника.

К слову, судя по статистическим данным, кумторовские большегрузы очень редко становятся участниками ДТП. Это говорит и о профессионализме водителей, и об отличной автотехнике, ну, и конечно же, о современной технической трассе, которую километр за километром отшлифовали силами компании «Кумтор».

Подниматься на рудник по серпантинам, а их на участке в 90 километров около 30, было не просто. Адреналин в крови закипал. А чем выше мы поднимались в горы, тем очевиднее становилось, что температура за стеклом внедорожника резко понижается, и кислорода в салоне автомобиля становится меньше.

Ощущение, конечно, было не из самых приятных, появилось неясное чувство тревоги. Но пейзаж за окнами машины заставлял забыть обо всем. Жизнь в горах Тянь-Шаня хоть и суровая, но места красоты невиданной. Здесь, на высоте более 4 тысяч метров над уровнем моря, в условиях вечной мерзлоты, идет добыча и переработка золотосодержащей руды.

Для информации: месторождение Кумтор - третье по запасам золота в мире. Залежи золота оцениваются в 700 тонн. Это самый высокогорный рудник в мире.

### Чужие тут не ходят

Следует отметить, что при подъеме на рудник существуют жесткие правила безопасности, которые необходимо соблюдать. Здесь слова «пристегните ремни» не просто формальность. Горная дорога может не простить небрежности. Впрочем, тем, кто годами ездит работать на «Кумтор», не нужны дополнительные напоминания. Рука к ремню у них тянется машинально, как только захлопывается дверь внедорожника.

Вряд ли кто-то в это поверит, но без предварительной до-



говоренности туда не ездят! Встретили нас прекрасно. Накормили, напоили и спать уложили. А на утро познавательную экскурсию в трех действиях провели.

Сначала, конечно, познакомили с бытом сотрудников. К слову, посторонних на территории лагеря не бывает. Люди, не имеющие отношения к компании, появляются либо по приглашению, либо при каких-то особых обстоятельствах. Ведь рудник – это не только стратегический объект, здесь реально небезопасно находиться человеку, который не знаком с правилами безопасности пребывания в высокогорье.

Лагерь, расположенный недалеко от рудника, напоминает комфортабельный поселок, который состоит из 10 блоков. Все они соединены одним длинным коридором. В каждом блоке находятся 1-2 или 4-комнатные квартиры, не уступающие хорошим номерам в отеле.

Тут есть все необходимое для комфортного проживания, и даже больше. Так сотрудникам нет необходимости тратить свободное от работы время на уборку своих комнат. Эта обязанность возложена на обслуживающий персонал. Одновременно в лагере могут расположиться 1700 сотрудников компании и работников подрядных организаций.

Не скрою, самым, пожалуй, привлекательным местом в лагере, мне показалась столовая. Очень чисто, светло и уютно, кормят вкусно и досыта. Человек, который живет и трудится в экстремальном климате, должен получать достаточное количество витаминов и прочих полезных веществ, и здесь все это учитывается.

Меню на редкость разнообразное. Здесь предлагают откусать блюда европейской и национальной кухни из баранины, говядины, свинины, курицы и рыбы. Еды каждый может взять столько, сколько захочет. ограничений нет. Однако кумторовские доктора не советуют переедать в условиях высокогорья.

К слову, о медицине. Необходимо отметить, что эта отрасль на руднике находится на высшем уровне. Иначе быть не может, ведь на Кумтор разрешается подниматься исключительно здоровым людям. Поэтому медицинское обследование сотрудников компании проводится достаточно часто. В лагере есть специальные автомобили «Скорой помощи», оборудованные современной медтехникой, работают высококвалифицированные медики.

### Особые требования

Есть в лагере особые требования как к сотрудникам компании, так и к гостям. Например, на территории объекта можно попасть только после личного досмотра. Делается это, в первую очередь, для того, чтобы в лагерь не попали такие вещи, как оружие, наркотики и алкоголь. После досмотра каждый, надевает светоотражающий жилет. Все рабочие рудника носят каски и защитные очки, это обязательное условие. Все эти меры предусмотрены исключительно для безопасности человека. Однако никто не застрахован от непредвиденной ситуации. В случае получения работником травмы на производстве, разработана четкая схема действий. Кроме этого периодически здесь проводятся учения по оказанию первой медицинской помощи.

В общем, все условия для нормальной жизни и работы созданы, поэтому и работают так, как нигде. К сожалению, многие работодатели в погоне лишь за прибылью мало заботятся о сотрудниках. А руководство «Кумтор Голд Компани» понимает, какое важное место в производстве занимают люди, и как много зависит от так называемого «человеческого фактора». Возможно, поэтому мужчины и женщины, которым посчастливилось стать сотрудниками горнорудной компании, каждый день выходят на работу в хорошем настроении, невзирая на суровые погодные условия.

Работа на руднике идет круглосуточно, в две смены, каждая по 12 часов. И для того, чтобы многочисленный коллектив мог работать слажено, как часы, перед каждой сменой проводится планерка. Это достаточно результативный метод, благодаря которому каждый сотрудник занимается конкретной работой.

Соблюдение всех правил безопасности, правильное распределение обязанностей и заданий – основа эффективной работы на производстве. Без всего этого было бы невозможно добывать золото в таких сложных условиях.

Следует также сказать, что на руднике трудятся в основном граждане Кыргызстана. И каждый из сотрудников – специалист своего дела. Как правило, случайных людей на «Кумторе» нет. Если это экскаваторщик, то лучший. Бурильщик – с бесценным опытом работы. Отбор водителей проводится очень тщательно. Ведь каждый из них в ответе не только за собственную жизнь, но и за безопасность коллег.

Мы спрашивали рабочих: не тяжело ли трудиться в столь непростых погодных условиях, да еще на высоте? Не задумываясь, говорят, что трудностей не замечают, так как техника и оборудование на руднике отличные. Довольны они и тем, как организованы условия труда и отдыха. Поэтому людям работа в радость.

На «Кумторе» все просчитано и обустроено. Есть здесь и лаборатория, где делают анализ почвы и пробную переплавку руды. Сотрудники шутят, дескать, мы, как саперы, не имеем права на ошибку. Так оно и есть. Ведь от их диагноза зависит, будут ли вестись масштабные работы на том или иной участке рудника, имеет ли смысл вкладывать большие капиталовложения, использовать труд огромного количества людей.

А потом, на конечном этапе, когда люди видят первый золотой слиток, он кажется им таким маленьким... А сколько усилий было приложено, чтобы он появился! Переработаны тонны руды, мобилизованы сотни работников, а на выходе... Маленький кусочек золота. Воистину этот драгоценный металл на «Кумторе» достается трудно.

Успех «Кумтор Голд Компани» обеспечивается слаженной работой профессионалов, дисциплиной и соблюдением техники безопасности. И суровые горы не стали помехой в работе.

# ПРОБЛЕМУ ПРОЩЕ ПРЕДУПРЕДИТЬ, ЧЕМ С НЕЮ БОРОТЬСЯ

Такую стратегию в работе по охране окружающей среды выбрали кумторовцы

*Добыча любых полезных ископаемых небезопасна для окружающей среды. Это такая же аксиома, как и то, что при сгорании выделяется углекислый газ, а ртуть, используемая в бытовых термометрах, – металл, вредный для здоровья людей. Но так же, как ртуть, запакованная в стеклянный сосуд градусника, становится, фактически безопасной (если не разбивать стекла), разработка недр при соблюдении технологий, мер безопасности и наличии современных очистных сооружений, тоже не несет в себе чрезмерного риска для природы. Особенно, если недропользователь не скупится на рекультивацию отработанных земель, понимая, что должен сохранить местность для будущих поколений.*

В принципе, на правильной технологии производства, соблюдении мер безопасности, соответствующей системе очистных сооружений и рекультивации земель после консервации производства, «экологические» обязательства добывающих предприятий исчерпываются. Однако существуют компании, которые не только стараются минимизировать наносимый производством вред, но и вносят свой вклад в сохранение окружающей среды, поддерживая различные гринписовские инициативы. Одним из показательных примеров является компания «Кумтор», начавшая коммерческое производство золота, добываемого на одноименном руднике, 17 лет назад, в 1997 году.

## Как не допустить загрязнения природы

Вопреки заявлениям скептиков, при посещении рудника и вплотную граничащего с ним Сарычат-Эрташского государственного заповедника можно увидеть архаров и растущие на склонах эдельвейсы. Это наглядное доказательство того, что слухи о страшной экологической угрозе, которую якобы представляет собой работающее здесь предприятие, сильно преувеличены.

Хотя извлечение золота и сопряжено с использованием вредных химикатов – цианидов, которые транспортируются на рудник с Балыкчинской перевалочной базы, после инцидента 1998-го года, связанного с утечкой этого реактива, серьезных аварий на «Кумторе» не наблюдалось. Да и общее количество ДТП с участием транспорта, принадлежащего предприятию, постоянно снижается, несмотря на то, что ежедневно по дороге на рудник приезжают 25 грузовых и 7 пассажирских автомобилей с людьми и гру-

зами. Только большегрузных самосвалов на «Кумторе» 103, есть еще буровые установки, грузоподъемные краны, бульдозеры и прочая тяжелая техника.

Аварий становится меньше, разумеется, не по счастливой случайности, а в результате планомерной и профессиональной работы. На «Кумтор» принимают лишь квалифицированных водителей, благо, репутация компании такова, что она может себе это позволить: к примеру, в 2013 году на одно вакантное место водителя самосвала претендовало 75 соискателей. Постоянно следят за здоровьем персонала – высокогорье все-таки. Мониторят состояние шин и машин, в том числе с помощью специальных систем. Да что говорить, только в строительство современной лаборатории для анализа моторных масел компания вложила четверть миллиона долларов. Расточительство? А иначе нельзя, так как преждевременному износу подвергнется очень ценное оборудование, замена которого обойдется в разы дороже.

Кроме использования техники, фактором риска для окружающей среды являются сточные воды. Понятно, что предприятие, на котором работает свыше трех тысяч человек, потребляет очень много воды, как для жизни людей, так и для собственно производства.

Почти всю воду, используемую на «Кумторе», берут из озера Петрова. Это примерно 6 млн кубометров воды в год, то есть порядка 8% от всего годового естественного притока воды в озеро. Наибольшая часть этой воды – примерно 97%, – нужна для переработки руды на фабрике при извлечении золота. Однако почти вся эта вода используется на фабрике повторно. Оставшиеся 3% – вода, идущая на хозяйственные нужды людей, живущих в вахтовом лагере.



На производстве постоянно следят за здоровьем персонала

сточные воды с фабрики перекачиваются по трубопроводу в хвостохранилище. В летнее время года, когда река Кумтор еще не покрыта льдом, сточные воды поступают из хвостохранилища на очистные сооружения промышленных стоков, где качество воды доводится до нормы (т.е. количество в ней загрязняющих веществ в результате ступенчатой очистки снижается до законодательно установленных показателей). Сточные воды из жилого лагеря также проходят очистку, но уже на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых стоков, после чего сбрасываются в реку.

За состоянием хвостохранилища следят постоянно. По сути, это открытые пруды-отстойники, огороженные насыпной дамбой, покрытой пленкой высокой плотности. На дамбе установлено более двухсот датчиков, благодаря которым в случае необходимости можно вовремя предотвратить утечку загрязненной воды из отстойников.

К слову, за состоянием воды в реке Кумтор тоже постоянно следят. Одним из бонусов от существования предприятия для нашей страны стала возможность постоянного наблюдения за ледниками, погодой, качеством речной воды и животным миром в том районе. Понятно, что не будь «Кумтора» с его

специалистами, замерами и отчетами, до всего этого руки бы просто не дошли.

Безусловно, предприятию экологические работы обходятся недешево. В прошлом году на природоохранные мероприятия и мониторинг состояния окружающей среды «Кумтор» затратил 6,5 млн долларов. В компании существует даже специальное подразделение из 25 сотрудников, отвечающее за экологический мониторинг, как на территории самого рудника, так и в регионе в целом.

## Как уровень запыленности влияет на экосистему?

Чтобы наука могла ответить на этот вопрос, в этом году «Кумтор» запустил новый вид мониторинга на технологической трассе, ведущей к руднику. Трасса протяженностью в 90 км пролегает через село Барскоон Джети-Огузского района.

При содействии независимых экспертов, представителей общественной экологической организации, а также участников молодежного эко-лагеря «Жашыл Ой» вдоль трассы было установлено два вида измерительных приборов. Первый прибор – автоматизированный счетчик, который собирает данные о количестве проезжающих по трассе машин и их габаритам, а также о направлении движения транс-

порта. Второй вид – пылевые ловушки. Забор пыли во всех 40 пылевых ловушках осуществляется по двум направлениям: анализ состава пыли и оценка содержания в ней тяжелых металлов.

Чтобы обеспечить прозрачность исследований привлекаются представители местного сообщества. Данные приборы были установлены «Кумтором» по рекомендации международной консалтинговой компании «АМЕС», которая консультировала правительство по вопросам экологии в переговорном процессе с «Центеррой».

Цель проводимой работы – получить научно подтвержденные данные о влиянии пыли на окружающую среду. Все результаты и замеры будут ежемесячно отправляться в независимую лабораторию «Alex Stuart». На основании лабораторных заключений можно делать обоснованные выводы и при необходимости принимать меры.

## Утилизация отходов – отдельная статья расходов

Все отходы «Кумтора» делятся на бытовые, промышленные и токсичные. Бытовые – это пищевые отходы и бумажные материалы из офисов и лагеря. Промышленные – в основном пластиковые контей-

неры, дерево, металлолом и шины. К токсичным отходам относятся упаковки из-под цианидов, аккумуляторы, медицинские отходы и реагенты с истекшим сроком годности.

Бытовых отходов на «Кумторе» набирается примерно 1,4 кг на человека в день. Для сравнения: в США этот показатель составляет 2 кг, а на медном руднике в Монголии – 5,6 кг.

Металлолом, древесина и отработанное масло передаются местным подрядчикам для переработки. С 2013 года эти типы отходов перерабатываются полностью, то есть, на 100%.

Отходы, которые можно переработать самим или использовать повторно, временно хранятся на руднике. Это относится и к отработавшим свое шины. Так уж вышло, что с шинами дело обстоит сложнее, чем с металлоломом: сегодня рынок КР не может предложить экономически выгодных вариантов ремонта шин для их дальнейшего использования либо преобразования их в топливо, поэтому шины просто складываются в ожидании лучших времен. Так же, как грузовые контейнеры.

В настоящее время компания строит первый объект для размещения отходов, возведение которого было одобрено со стороны КР. Нетоксичные бытовые отходы (кроме бумаги), захоранивают. Масляную ветошь и упаковку от цианидов – тоже, но на отдельном полигоне.

Чтобы не загрязнять окружающую среду, практика сжигания отходов на предприятии уже три года как прекращена.

#### Что говорят международные эксперты

В апреле 2013 года пришли заключения двух лабораторий – из Германии и Словении, к которым обратилась Госкомиссия по «Кумтору», чтобы получить

объективную оценку «пагубного воздействия производственной деятельности компании на состояние окружающей среды».

Ранее, по заказу Госкомиссии, зарубежные специалисты произвели отбор и анализ проб, взятых на руднике «Кумтор» в соответствии с нормативами и стандартными процедурами, принятыми в Европейском Союзе. И в итоге пришли к следующим выводам: «Концентрации химических элементов и концентрации цианидов и фторидов в отобранных пробах воды главным образом соответствуют естественным геохимическим фоновым уровням».

«Качество воды рек Кумтор, рек Арабель и Барскоон в значительной степени соответствует предельным значениям Директивы Европейского Совета 98/83/ЕС от 3 ноября 1998 года о качестве воды, предназначенной для потребления людьми, и Стандартам Качества Окружающей Среды Директивы Европейского Парламента и Совета 2008/105/ЕС от 16 декабря 2008 года в области политики водопользования». Похожие выводы были сделаны немецкой лабораторией и относительно почвы.

Свое заключение дали и специалисты лаборатории Института Йозефа Стефана (Словения). «... Следует отметить, что уровни концентраций анализируемых элементов в окружающей среде были в пределах, характерных для таких промышленных предприятий (Милачич и другие, 2010) и были ниже значений, которые указывают на загрязнение или заражение окружающей среды».

Иными словами, если бы предприятие «Кумтор Голд Компани» находилось где-нибудь в Европе, то у тамошних экологов не возникло бы опасений по поводу загрязнения окружающей среды, так как все показатели находятся в пределах нормы.

ной организацией «Фауна и Флора Интернешнл», с которой «Кумтор» два года назад подписал меморандум о сотрудничестве, не забывают о помощи Сарычат-Эрташскому заповеднику. Компания также активно поддерживает различные природоохранные инициативы и проекты, направленные на сохранение и восстановление экосистемы. В числе недавних:

- Реабилитация полутора тысяч гектаров земли в сельских управах Светлая Поляна и Джети-Огуз Иссык-Кульской области. Это была совместная работа «Кумтора», выделившего 242 тысячи долларов; Кыргызского проекта снабжения и развития агробизнеса (КАЕД) и местных фермеров, которые предоставили специалистов и рабочую силу. Реабилитация земли включает в себя восстановление ирригационных систем и плодородия почвы. После завершения всех мероприятий эту землю снова можно будет вернуть в сельскохозяйственный оборот. В прошлом году подобные работы были проведены КАЕД при поддержке «Кумтора» на двух земельных участках общей площадью 2 тысячи гектаров в сельских управах Ак-Добо и Липенка.
- Восстановление ирригационных систем в 12 населенных пунктах Джети-Огузского и Тонского районов. «Кумтор» выделил для этого технику и специалистов.
- Приобретение 17 тысяч саженцев польской смородины, крыжовника и малины для фермеров села Боконбаево Тонского района Иссык-Кульской области. Общая стоимость партии ягодных культур превысила 2 млн. 750 тысяч сомов.
- Финансовая помощь каракольскому зоопарку, кстати, единственному зоопарку в стране. В этом году «Кумтор» выделил на это 75 тысяч долларов, которые администрация зоопарка решила израсходовать на новое ограждение, спецодежду для персонала, контейнеры для хранения кормов и прочие хозяйственные нужды.



Вопреки заявлениям скептиков, на руднике можно увидеть архаров



«Кумтор» на протяжении многих лет оказывает помощь каракольскому зоопарку



На склонах Сарычат-Эрташского государственного заповедника растет редкий цветок Эдельвейс



Почти всю воду, используемую на «Кумторе», берут из озера Петрова



Специалисты «Кумтора» следят за показателями воздуха

## РУДНИК ПРИРОДЕ НЕ ПОМЕХА

Как ни парадоксально, но после начала работы на руднике количество животных и растений в тех краях лишь увеличилось. Разгадка проста: территория рудника и местности, граничащей с ним, – зона охраняемая. Там запрещена охота, значительно сокращен выпас скота. Кроме того, компания совместно со старейшей в мире международной природоохран-

• АВТОРИТЕТНО

# РЫСБЕК САТЫЛКАНОВ: «К НАЧАЛУ ХХІІ ВЕКА ЗНАМЕНИТЫЕ ЛЕДНИКИ КЫРГЫЗСТАНА МОГУТ ИСЧЕЗНУТЬ НАВСЕГДА»

*Глобальное потепление привело к таянию ледников в Кыргызстане. И, по мнению экспертов, вероятно, этот процесс уже невозможно остановить.*

Ледники оказались чрезвычайно уязвимыми для глобальных изменений климата. Особенно наглядно это демонстрируют наблюдения за теми районами, где есть крупные скопления льда, в частности, массив Ак-Шыйрак. О судьбе знаменитых ледников Кыргызстана в интервью КирТАГ рассказал сотрудник Тянь-Шаньского высокогорного научного центра при институте водных проблем и гидроэнергетики НАН КР Рысбек Сатылканов.

**– Сколько ледников сегодня в Кыргызстане и насколько сократилась их площадь с середины прошлого века?**

– По данным каталога ледников Киргизской ССР, составленного в 60-70-е годы прошлого столетия, в Кыргызстане насчитывали 6771 ледник общей площадью 8009 кв. км и объемом 493 кубокилометров, что составляло 4,1% площади республики. Наиболее значительное оледенение в Кыргызстане в бассейнах рек Нарын и Сары-Жаз. При сравнении с каталогом количество ледников уменьшилось на 4,8%, то есть, на 326 ледников стало меньше. Площадь ледников снизилась на 14,9%, что составляет 1195 кв. км, объем их массы сократился на 15,4% – это 75,9 кубокилометров. Ледники массива Ак-Шыйрак, где сейчас находится «Кумтор», за 60 лет, с 1943 по 2003 год, сократились на 12,5%.

По данным стационарных балансовых наблюдений за 20-30 лет, на Кара-Баткак (северный склон хребта Тескей-Ала-Тоо) толщина ледника уменьшилась в среднем на 18 метров, то есть на 36%. Толщина ледника Голубина (Кыргызский хребет) уменьшилась в среднем на 8 метров. Толщина ледника Абрамова – Алайский хребет – стала меньше на 16 метров. Ледниковая система Ак-Шыйрак потеряла 3,57 кубокилометров снежно-ледовой массы при среднем понижении поверхности на 8,3 метров.

**– Что происходит на месте отступивших ледников?**

– Там, где отступают ледники, почти всегда образуются

ледниковые озера. Ледник Петрова приблизительно за 100 лет образовал большое одноименное озеро длиной около 2 км. Такова же природа и крупнейшего в мире ледникового озера Мерцбахера, его объем – более 300 млн кубометров. Образовалось оно у подножия ледника Южный Энильчек (Центральный Тянь-Шань).

**– Активное таяние ледников может привести к увеличению стока рек в Кыргызстане?**

– Да, в связи с усиленным таянием ледников происходит увеличение расхода рек, в которых значительная доля ледниковой составляющей. Наглядным примером является река Чон-Кызыл-Суу, с 1936 по 2004 год расход воды в ней увеличился от 4 кубометр/сек до 6,4 кубометр/сек. Можно сказать, что в целом по республике водность рек возросла на 6% за весь период наблюдений. Дальнейшая деградация оледенения в республике неизбежно приведет к значительному уменьшению ледников и, как следствие, к снижению ледникового стока, что, в конечном счете уменьшит водность рек Кыргызстана.

По нашим данным, к 2025 году, при прогнозировании потепления на 2,7 градуса, годовой сток рек Нарынского бассейна сократится в среднем на 6-7%, а летний сток – в среднем на 13%. Надо сказать, что скорость сокращения оледенения в Центральной Азии была и остаётся одной из самых высоких в мире.

К великому сожалению, на фоне изменений климата в республике произошло катастрофическое сокращение гидрометеорологической наблюдательной сети. А ведь, чтобы отслеживать все природные процессы, необходимо проводить масштабные качественные наблюдения, отвечающие современным требованиям и стандартам. В проведении мониторинга должны участвовать как правительство республики, так и соседних государств, использующих водные ресурсы трансграничных рек, формирующих стоки на территории Кыргызстана.



**– Существует ли опасность исчезновения малых ледников в ближайшие несколько лет? Каковы прогнозы?**

– Тенденция к потеплению сохраняется, причем это может происходить более интенсивно, чем в прошлом столетии. Нами смоделировано, что при худшем сценарии – повышении температуры на 4,96 градуса – к 2025 году площадь оледенения южного склона хребта Кунгей Ала-Тоо сократится на 76%, северного склона хребта Терскей Ала-Тоо – на 32%. До 50% площади могут потерять ледники бассейна реки Нарын.

При тех же климатических условиях к 2100 году ледники Кыргызстана могут исчезнуть навсегда, кроме таких гигантов, как Энильчек, Семенова, массив Ак-Шыйрак.

**– Можно ли утверждать, что деятельность предприятия «Кумтор» вызвала ускорение сокращения близлежащих ледников?**

– Ледники в районе месторождения Кумтор, в том числе и ледник Давыдова, на протяжении последних 50 лет устойчиво сокращаются. При этом темпы сокращения ускорились с середины 70-х годов прошлого столетия. Например, средняя скорость сокращения

площади ледника Петрова с 1977 года по 2003 год возросла более чем в три раза по сравнению с периодом 1943-1976 гг. Аналогичная ситуация наблюдается почти со всеми ледниками республики, что происходит и в других странах.

Исходя из этого, нет оснований утверждать, что именно разработка месторождения Кумтор вызвала ускоренное сокращение близлежащих ледников. Деградация ледников обусловлена, прежде всего, климатическими изменениями.

Согласно имеющимся у нас данным, ситуация с ледником Давыдова и с ледниками в его окрестностях не выходит за рамки среднестатистической в целом по республике. Площадь сокращения ледника Давыдова за 18 лет составила 3,6 кв. км, происходило это до разработки рудника Кумтор за счет потепления климата площадь ледника сократилась бы на 1,5 кв. км. Для получения более объективной картины необходимо организовать мониторинг ледников в зоне концессии рудника Кумтор.

**– Как будет проводиться работа по мониторингу зоны «Кумтора»?**

– Первая экспедиционная поездка на место разработки рудника Кумтор и в его окрестности состоялась с 28 июня

по 2 июля. Нам показали все объекты, карьер, правый, левый и центральный рукава ледника Давыдова, отвалы льда, прилегающие ледники Сары-Тор, ледник Лысый, с западной и восточной сторон, ледник Петрова и озеро Петрова. На леднике Сары-Тор мы установили рейки на высоте 3860-4110 метров, чтобы узнать интенсивность таяния ледника, сделали GPS-съемку. Такую же работу проделали на леднике Петрова.

В данное время мы подготовили программу мониторинга ледников и гидрометеорологических наблюдений в зоне концессии рудника Кумтор и бассейнов рек Арабель и Уч-Куль. В течение пяти лет будем проводить гляциологический мониторинг ледников.

За последние 20 лет мониторинга ледников в стране не было. Конечно, получать такие данные непросто. Наши специалисты с января по март ежемесячно поднимаются на лошадей и дальше пешком на лыжах идут на ледник, чтобы получить необходимые сведения. С октября по декабрь мы поднимаемся на ледник каждую неделю, с июня по сентябрь ведем ежедневные наблюдения вахтовым методом. Специалисты живут на высоте 3300 метров. Для нас «ледниковый период» продолжается круглый год!

• НАША ИСТОРИЯ

# ПОГРУЖАЯСЬ В ИСТОРИЮ ИССЫК-КУЛЯ

*Озеро Иссык-Куль – одно из самых красивых и загадочных мест Кыргызстана. Немало легенд и мифов сложено о нем. В народных былинах и сказках повествуется о событиях, связанных со священным озером, о прежней жизни людей в этих местах еще до его возникновения.*

▲ Айганыш Абдыраева

Ученые обнаружили около 80 подводных городов, сакских и тюркских курганов, а также средневековых некрополей на дне озера. Иссык-Куль удивляет и вызывает все больший интерес исследователей со всего мира. Находят здесь и подтверждение древнего присутствия основных религий мира.

Красота кристально чистого озера, окруженного горными хребтами, завораживает даже из космоса. Для большинства людей Иссык-Куль представляется местом для семейного отдыха, проведения досуга, местом для получения оздоровительных процедур. Не все могут себе представить, что перед ними своеобразная «затонувшая Атлантида», таящая в своих уголках неизведанное, которое все больше не дает покоя ученым – археологам, историкам, теологам, антропологам и представителям многих других направлений науки.

Из множества легенд, сложенных об Иссык-Куле, конечно, большинство – это мифы и сказки, но есть и легенды, имеющие исторические версии, основанные на научных гипотезах.

## Легенды и мифы древнего Иссык-Куля

Первые упоминания о древних памятниках, сокрытых в озере Иссык-Куль, появились в XIX веке, будто бы озеро хотело рассказать свою многовековую историю. Тогда были найдены и некоторые предметы быта – котлы, выброшенные на берег волнами. После этого информация о затонувших городах вызвала профессиональный интерес ученых.

По легенде, Александр Македонский, покоривший еще до нашей эры Персию, вынужден был бросить на берегу Иссык-Куля своих заложников из числа знатных персидских семей, которые впоследствии построили в этих краях город – Барсхан (Барско-он). Часть города по прошествии времени оказалась под водой. Бронзовые бляшки для украшения одежды, сакские кинжалы (акинаки), жертвенные котелки, которые сегодня хранятся в музеях Кыргызстана, подтверждают присутствие здесь сакской культуры.

По другой версии исследователей, на месте озера находилась ставка могущественного кочевого племени Центральной и Средней Азии – усуней – мифический город Чигу. Он якобы был одним из крупнейших городов Востока в древнем мире, за высокими стенами

которого скрывались роскошные дворцы, святилища, отделанные золотом.

Действительно, позднее на дне Тюпского залива археологи нашли остатки крупного городища. О том, что город успешно развивался, говорят такие предметы, как каменные и бронзовые орудия труда, фрагменты керамической посуды, бронзовых зеркал, каменных зернотерок, шлаков бронзового литья, опорных основ строений, золотые слитки, которые в древности использовали вместо денег. Эти и многие другие предметы составляют богатейшую коллекцию материальной культуры жителей предполагаемого города Чигу. Секреты мифического города ремесленников и земледельцев продолжают притягивать исследователей и сегодня.

Еще больший интерес мирового сообщества вызвала тайна затопленного армянского монастыря, который, по легенде, находился на северном побережье озера Иссык-Куль. В знаменитом Каталанском атласе Востока, составленном в 1375 году в Испании картографом Авраамом Крескесом, упоминается о жемчужине Кыргызстана. «Это место называется Исикол (Ysicol). В этой местности расположен монастырь армянских братьев, где, как говорят, находятся останки Св. апостола и евангелиста Матфея», написал картограф.

Поиски монастыря, начавшиеся еще в середине XIX века и продолжаемые поныне кыргызскими и международными экспедициями, по крупицам устанавливают доказательства существования святыни.

Среди множества заливов, образующих полуостровки на северо-восточном побережье озера, вблизи села Курменты, обнаружены таинственные входы в подземные тоннели. Перед нами открывается древний монастырский катакомбный храм с кельями монахов. Нателные крестики, мелкие бронзовые изделия, найденные в этой местности, свидетельствуют об этом. Возможно, именно здесь находятся следы средневекового монастыря или этот необычный комплекс мог быть частью монастыря, его святилищем. Для того, чтобы определить точное место монастыря, необходимы дальнейшие крупномасштабные археологические исследования как подводных, так и наземных объектов.

Многоликий неразгаданный Иссык-Куль притягивает исследователей National Geographic, живой интерес которых прикован

к городу Тамерлана, находящемуся, по их версии, именно на дне этого озера.

В древних восточных летописях о великом полководце говорилось, что один из его дворцов расположен на побережье Иссык-Куля, где он хранил свои сокровища и знатных пленников. Руины затонувшего города первыми обнаружили жители села Баетовка, которые поднимали с неглубокого дна старинные кирпичи и использовали их в быту. Позднее в этих местах обнаружили часть стены, сложенной из кирпича. Возможно, это и был тот прекрасный замок, построенный в стиле Тимуридов, подобный таким архитектурным шедеврам, как Шахрисабзе в Самарканде и даже как Тадж-Махал, где любил отдыхать великий завоеватель.

Уникальным можно назвать средневековый город Сиккуль, расположенный в городище Тору-Айгыр. Сейчас его руины находятся как в наземной части, так и в подводной. Вся его подводная часть практически усеяна кусочками керамики. При погружении видно не только дно озера с практически занесенным илом руинами, можно видеть и реальные остатки сооружений, стены и разрушенные постройки, которые размывает течениями. Впечатление незабываемое даже для специалистов-археологов, сделавших немало открытий.

## Музей под Иссык-Кулем

Загадки и тайны мифических затопленных городов не могут не завораживать любителей дайвинга.

Дайвинг во всем мире считается одним из перспективных направлений туризма, а если к этому прибавить и богатую историческую составляющую, то такому эстетическому наслаждению нет цены.

Еще давным-давно появилась идея создания подводного музея. Предполагается, что там будут находиться репродукции самых известных подводных находок, а также частичной реконструкции одного из затопленных поселений. По мнению археолога Дмитрия Лужанского, музей может охватить историю всех подводных находок, и это, безусловно, привлечет интерес дайверов со всего мира. Таким образом, в Кыргызстане будет заложено еще одно направление туризма.

Сегодня же к научным экспедициям может присоединиться любой желающий, который будто бы с помощью машины времени может переместиться в средневековье и своими глазами увидеть «затонувшую Атлантиду».

Иссык-Куль приоткрыл лишь часть своих тайн, храня самое сокровенное в себе, и наша задача – как можно ближе познакомиться с его подводным миром.



Фото предоставлено представителем Музея подводной археологии «Чигу» Дмитрием Лужанским.

# ДЕТСКИЙ УГОЛОК

## ЗАГАДКИ

Прозрачен, как стекло,  
А не вставишь его в окно

(лед)  
\*\*\*

Старик у ворот  
Тепло уволок.  
Сам не бежит  
И стоять не велит

(мороз)  
\*\*\*

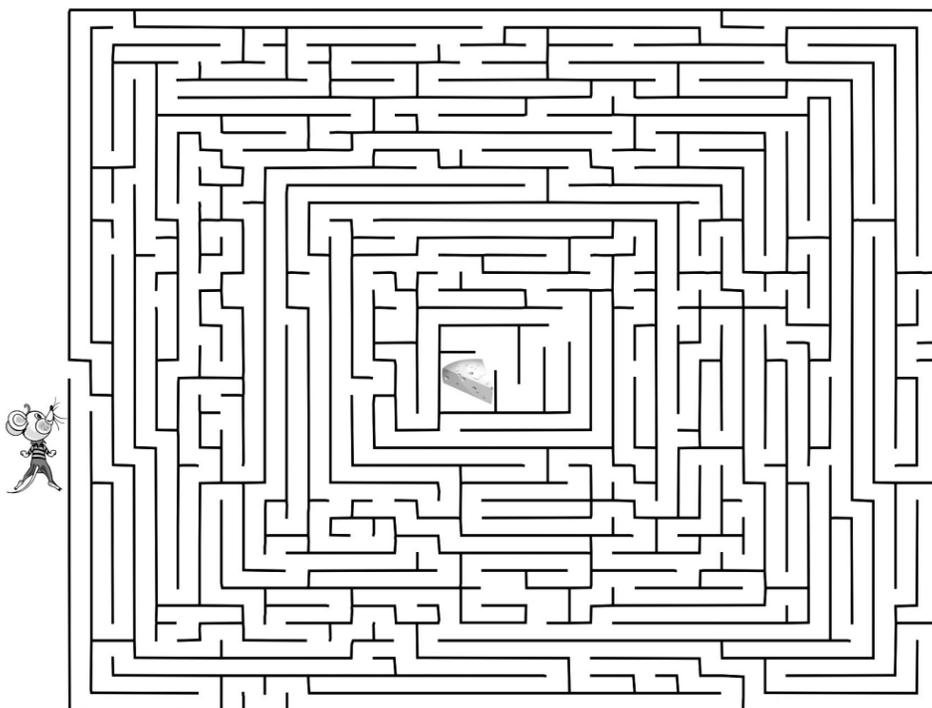
Елочка с игрушками,  
Клоуны с хлопушками.  
Веселится весь народ!  
Что за праздник?

(Новый Год)  
\*\*\*

Она на ёжика похожа,  
Как ёж, она в иголках тоже,  
На ней плоды бывают – шишки.  
Девчонки ждут её, мальчишки,  
Когда она под Новый год  
На праздник к ним стоять придёт.

(Новогодняя елка)

## ПРОВЕДИ МЫШЬ ЧЕРЕЗ ЛАБИРИНТ



## СОЕДИНИ ТОЧКИ



Если правильно соединить точки по номерам,  
то получится рисунок

## НАЙДИ 10 ОТЛИЧИЙ



## РАСКРАСЬ



# ВОСТОЧНЫЙ ГОРОСКОП

## Чего нам ждать от нового 2015 года козы в бизнесе и личной жизни



### ОВЕН

**Бизнес/работа/финансы.** Овны в этом году будут очень активны, причем их внимание будет постоянно переключаться с одной темы на другую. В итоге за год они успеют сделать очень многое, и от всего получат пользу в том или ином виде. В

денежном выражении, год будет вполне успешным! Выгодным год будет для тех Овнов, которые смогут себя настроить на рабочий лад и будут целеустремленно двигаться к своей цели. **Личная жизнь.** Партнерские отношения для Овнов в этом году будут одной из наиболее важных тем. Практически у всех они будут меняться, перетекать из одного качества в другое, становиться более или менее значимыми. Родившиеся под знаком Овна придут к решению вступить в брак.



### ТЕЛЕЦ

**Бизнес/работа/финансы.** У большинства Тельцов бизнес будет идти гладко, иногда даже будет казаться, что все происходит само по себе. Если вдруг случится, что ваши планы разрушатся из-за каких-то случайных обстоятельств, задумайтесь,

действительно ли нужно вам этим заниматься. Тельцы, которые могут похвастаться тем, что в своем деле они настоящие профессионалы, могут рассчитывать на хорошую зарплату. **Личная жизнь.** 2015 год – удачное время для того, чтобы одинокие Тельцы нашли себе пару. У Тельцов будет активная личная жизнь, и появятся шансы вступить в брак. Женатым и замужним Тельцам нужно помнить, что «лучшее – враг хорошего». Из-за ничего не значащего флирта вы можете разрушить отношения, которые складывались долго. Поэтому взвесьте все «за» и «против».

### II



### БЛИЗНЕЦЫ

**Бизнес/работа/финансы.** В первой половине года профессиональная деятельность представителей знака Близнецы будет успешной. Особенно если вы относитесь к тому, что делаете, с душой, если мечтаете добиться большего. Вторая половина года будет

спокойней. Доходы будут очень разные, к тому же неравномерно распределятся на протяжении года: «то густо, то пусто». Учитывая это, нужно заранее создать «стабилизационный фонд», так как займы и кредиты, полученные в 2015 году, возвращать придется довольно долго. И если вы не любите состояние должника, постарайтесь обойтись своими средствами. **Личная жизнь.** Во второй половине года многие Близнецы почувствуют некоторую новизну в отношениях. Вы сблизитесь с партнером и будете лучше понимать друг друга.



### РАК

**Бизнес/работа/финансы.** В профессиональной деятельности Раков в 2015 году будет много нового, возможно, необычного и незнакомого. Но это совсем не означает, что они поменяют профессию или род деятельности. Как раз наоборот, они будут применять новые методы в рамках старого бизнеса. В первой половине года (весна-лето) хорошо будет идти бизнес у тех, кто занят в сфере недвижимости. У представителей знака, занимающихся информацией, связями и коммуникациями, могут быть сложности. Во второй половине года (осень-зима) все будет ровно наоборот. Если первая половина года у большинства Раков исключительно успешна в финансовом отношении, то вторая половина года будет менее прибыльной, зато более спокойной. Можно делать вложения и инвестиции. Они будут выгодны.

**Личная жизнь.** Между вами и вашими любимыми могут возникнуть проблемы, связанные с финансовыми вопросами. Постарайтесь в личной жизни абстрагироваться от размера кошелька. Любимых ценят не за это. Тогда в ваших отношениях все будет прекрасно.



### ЛЕВ

**Бизнес/работа/финансы.** В бизнесе Львы очень многое вынуждены решать самостоятельно, брать на себя ответственность. Это непросто, но зато позволяет многого добиться. Однако вам нужна хорошая команда единомышленников, которые будут

вам доверять. В первой половине года Львы постоянно будут беспокоиться по поводу финансов. Это совершенно не означает, что денег не будет, однако их нужно правильно распределить. Необходимо найти верную пропорцию между тем, что можно вложить в бизнес, что – потратить на семью, и тем, что нужно отложить.

**Личная жизнь.** Львам грех будет жаловаться на проблемы с партнерами. Именно в 2015 году исчезнут обстоятельства, мешавшие вам достаточно хорошо понимать друг друга. Партнеры будут идти навстречу друг другу при решении всех проблем. Именно они могут стать помощниками и соратниками не только дома, но и на работе.



### ДЕВА

**Бизнес/работа/финансы.** В 2015 году Дев ждет ровный и более-менее спокойный период. Не надо на этот год планировать резких перемен. В новом году Девам нужно будет правильно рассчитать бюджет. Запланировать траты. Не заблуждайтесь,

глядя на большой «размер» кармана. Ведь это заслуга вчерашнего, а не сегодняшнего дня.

**Личная жизнь.** В отношении личной жизни Девы разделятся на две почти равные по количеству, но противоположные по качеству, категории. У тех, кто будет прислушиваться к своим партнерам, не возникнет проблем. Те же, кто считает, что существует два мнения: его и ошибочное, рискуют остаться со своим мнением один на один.

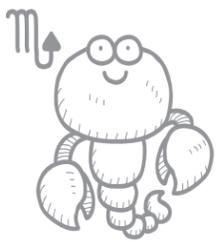


### ВЕСЫ

**Бизнес/работа/финансы.** Весы в 2015 году получают очень хорошие доходы, особенно в первой половине года. Связано это будет с налаживанием бизнеса. Они вполне могут себе позволить крупные покупки, в том числе и недвижимость. Можно

вкладывать деньги в развитие бизнеса. Правда, с тратами во второй половине года нужно быть умереннее и осторожнее. Вы можете купить вещи, которые вам потом не понадобятся или не понравятся.

**Личная жизнь.** В первой половине года партнерские отношения у Весов будут вполне спокойными, особенно у тех представителей этого знака, которые еще только строят отношения и узнают друг друга. Вторая половина будет немного осложнена конфликтами, вызванными вашим раздражением и несдержанностью, но это можно будет уладить, постаравшись понять друг друга.



### СКОРПИОН

**Бизнес/работа/финансы.** Скорпионы в 2015 году будут очень успешны в бизнесе. Это может быть расширение имеющегося бизнеса, открытие или приобретение нового. Многие Скорпионы получают повышение по службе. Вторая половина года будет

благоприятной в финансовом отношении. Возрастут ваши доходы, и это будет закономерным результатом приложенных ранее усилий.

**Личная жизнь.** Личные отношения Скорпионов будут иметь некоторый материальный оттенок. И мужчины, и женщины, родившиеся под этим знаком, могут заключить выгодный брак. Но ни в коем случае нельзя забывать о том, что не деньги строят семейное счастье.

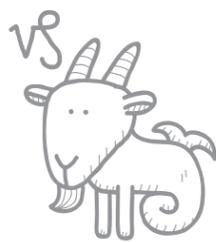


### СТРЕЛЕЦ

**Бизнес/работа/финансы.** У Стрельцов в 2015 году дела в бизнесе будут осложнены. Есть опасность и серьезных проблем, но не стоит забывать о том, что упорство и труд помогут вам избежать неприятностей. Благодаря

этому, доходы будут хорошие, но не стоит расслабляться и делать ставку на стабильность, и тем более рост прибыли.

**Личная жизнь.** Личные отношения у Стрельцов тоже будут развиваться неоднозначно. Более-менее хорошо будут себя чувствовать союзы, созданные недавно. Риск подвергнуться в основном пары со стажем. Возможно, Стрельцы сейчас не чувствуют, что их партнерам не хватает внимания.



### КОЗЕРОГ

**Бизнес/работа/финансы.** Всю первую половину года бизнес Козерогов будет расти и развиваться. У вас появятся свежие идеи и возможности, вы встретите новых людей. Однако период с середины августа по конец октября может принести потери, и

именно в это время могут быть приняты решения, вредные для бизнеса вообще и для Козерога как специалиста или владельца, в частности. Особенно следует обратить внимание на время затмения Луны и Солнца, приблизительно 8 и 24 октября. Постарайтесь не брать денег в долг, их будет очень трудно вернуть.

**Личная жизнь.** 2015 год для одиноких Козерогов представляется малоперспективным. Вряд ли вам удастся найти себе пару для длительных и серьезных отношений. Зато если у вас есть партнер, то ваши отношения будут стабильны, хотя и несколько скучноваты и однообразны. Чтобы укрепить взаимоотношения со своей половинкой, найдите общее хобби, займитесь вместе каким-нибудь делом.

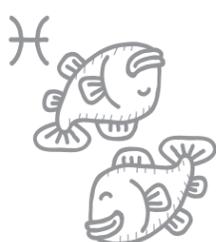


### ВОДОЛЕЙ

**Бизнес/работа/финансы.** Для того, чтобы быть успешным в делах, в бизнесе, в профессии, Водолею придется рисковать. Особенно это относится ко второй половине года. Все риски будут оправданы. Обратите внимание на динамику развития процессов. Если что-то не получается с первого, а тем более со

второго раза, не продолжайте. Вы явно не туда двигаетесь.

**Личная жизнь.** Партнерские отношения в личной жизни будут не хуже, чем в бизнесе: конструктивные, ровные, взаимовыгодные. В этом перечне явно не хватает эмоциональности, простой человеческой теплоты. Но у воздушных знаков такие периоды являются нормой.



### РЫБЫ

**Бизнес/работа/финансы.** Если у Рыб уже есть свой бизнес, то в 2015 году вы почувствуете новую волну его развития. Доходы от трудовой и коммерческой деятельности Рыб в этом году будут улучшаться. А вот

вложения серьезно повлияют на содержимое кармана, и не в лучшую сторону, если неправильно выбрать сферу вложения.

**Личная жизнь.** У Рыб есть возможность найти для себя идеального партнера. Особенно это касается тех представителей знака, которые хотят встретить равного себе близкого человека, будь то интеллектуальный, культурный или финансовый уровень. У многих Рыб есть шанс встретить «своего» человека, с такими же, как у них самих потребностями и взглядами.

• СРЕДА ОБИТАНИЯ

# ЭКОПРОЕКТ «ПО СЛЕДАМ СНЕЖНОГО БАРСА»



## Чтобы знали и берегли...

«Серебристое чудо», «хозяин гор» или «пятнистая молния» – так называют в народе снежного барса – самую редкую из живущих на Земле диких кошек. Дивной красоты зверь обитает на территории 13 государств и давно занесен в Красную книгу. Однако снежную кошку мало кто видел, и не только потому, что на планете их осталось немного – исследователями называются цифры от 3,5 тысяч до 6 тысяч особей, и всего 300 барсов в горах Кыргызстана. А в силу скрытности илбирсов и труднодоступности мест, где они обитают.

Инициатива пройтись «По следам снежного барса» принадлежит кыргызстанскому фотожурналисту Владиславу Ушакову. Собрав инициативную группу Союза Фотожурналистов Кыргызстана и заручившись поддержкой фонда защиты диких животных «Бугу-Эне», Глобального Экологического Фонда - ГЭФ Кыргызстан и «Кумтор Голд Компани», он провел уже несколько фотоэкспедиций к местам обитания этого редкого животного.

Результатом работы энтузиастов стали научно-популярная книга о снежном барсе, сайт [ilbirs.info](http://ilbirs.info), проведение конкурса детского рисунка и несколько фотовыставок. Первая состоялась летом в Бишкеке, а сейчас усеченный вариант экспозиции – порядка 40 из 100 фоторабот, – выставляется в Рязани. Мероприятие вызвало у россиян неподдельный интерес.

– Это уникальные снимки, – заметил на открытии рязанской выставки советник Чрезвычайного и Полномочного посла Кыргызской Республики в России Анвар Токтоходжаев. – Снежный барс живет на высоте более трех тысяч метров, в таких условиях и передвигаться-то трудно, не то, что ловить подобные кадры!

Также в рамках проекта ожидается выпуск детской настольной игры, второе издание книги «Владыка снежных вершин» и создание в Кыргызстане «Музея снежного барса».

Цель задумки – сделать так, чтобы об этом удивительном животном узнало как можно больше людей.

