

ИССЫК-КУЛЬ - ГОЛУБОЕ ОКО ПЛАНЕТЫ

ВЕСТИ Иссык-Куля

ОБЛАСТНАЯ
ОБЩЕСТВЕННО-
ПОЛИТИЧЕСКАЯ
ГАЗЕТА



Email: vestiissykkul@mail.ru

Среда, 16 сентября 2015 г. № 36 (11482). Издаётся с 1938 года.



● В ЭТОМ НОМЕРЕ

ОТ ПОЛИТИКИ – К ЭКОНОМИКЕ

По словам министра экономики КР Олега Панкратов, консенсуса по «Кумтору» удастся достичь только тогда, когда этот вопрос перестанет быть политизированным.

стр. 5

ОБРАЗОВАНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ

В Каджи-Саяе прошел III Международный форум молодых специалистов «Жашыл Ой».

стр. 6

УСПЕШНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

На Кумторе проводятся полевые экспедиции по выявлению культур, пригодных при рекультивационных работах на руднике.

стр. 7

НЕВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА ТЯНЬ-ШАНЯ

Темп таяния ледников на Земле вырос в 2-3 раза, и эта всемирная проблема не обошла стороной и Кыргызстан.

стр. 10

ДЕВЯТЫЙ ВАЛ КУМТОРА

Поправки в Водный кодекс поддерживают и правительство, и депутаты. Но когда будет поставлена точка в этом вопросе?

стр. 12

● АКТУАЛЬНО

КУМТОР: ЭКОЛОГИЯ ДЛЯ НАС – НА ВЕС ЗОЛОТА

Для «Кумтор Голд Компани» вопрос охраны природы считается важнейшим элементом производственной деятельности, компания ежегодно выделяет порядка 7,5 миллиона долларов США на анализ состояния экологии и осуществление мероприятий по её охране.

● Алина Дулатова

В последнее время практически все переговоры правительства и канадской компании «Центерра Голд Инк.» не обходятся без обсуждения вопросов по охране природных ресурсов в районе Кумтора. Активно интересуются этим и местные жители. На одной из встреч с жителями села Тамга экс-премьер-министр Джоомарт Оторбаев отметил, что правительство регулярно проверяет деятельность «Кумтора» на предмет соблюдения экологических норм. Экологические вопросы мы вправе поднимать в любой момент, заявил Оторбаев.

«Кумтор» работает в рамках всех экологических норм. После окончания операционной деятельности весь рудник будет оставлен в безопасном состоянии», - заверил тогда директор по окружающей среде «Кумтор Голд Компани» Бэн Феррис. Как подчеркнул один из руководителей канадской компании, добыча золота на руднике ведется таким образом, чтобы не оказывать негативного воздействия на окружающую среду.

С самого начала работы рудника «Кумтор» вопросам обеспечения экологической безопасности уделялось повышенное внимание. Одним

из первых был укомплектован штатными сотрудниками отдел охраны окружающей среды, так, на руднике работают более 26 специалистов. Расходы компании по охране окружающей среды превышают 7,5 миллиона долларов США в год. Постоянно проводится мониторинг, лабораторный анализ отходов, очистка сбросов/выбросов сточных вод, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду. Компания привлекает к этим работам местных и международных консультантов.

Продолжение на стр. 3

ЮНЫЕ ЭКОЛОГИ

На базе пансионата «Эдельвейс» в течение 10 дней отдыхали и получали новые знания 26 детей из малообеспеченных семей

В селе Чон Жаргылчак завершился 11-й сезон летнего экологического лагеря, организованного общественным объединением «Сарычат» при финансовой поддержке «Кумтор Голд Компани». В этом году в пансионате «Эдельвейс» отдыхали и обучались 26 детей из малообеспеченных семей, проживающих в Джети-Огузском и Ак-Суйском районах Иссык-Кульской области.



Впервые ребята получали практические знания по экологии. Вместе со специалистами они проводили анализ проб воды из озера Иссык-Куль и реки Барскоон по ряду экологических параметров. В программу также были включены экологические викторины и конкурсы. В результате ребята освоили главные принципы полевых биологических исследований, правила поведения человека в окружающей среде, научились оценивать экологические проблемы своего села и находить возможные пути их решения.

В конце потока всем участникам вручили сертификаты и ценные по-

дарки. По словам директора лагеря Ишемкула Асакеева, детские экологические лагеря – это лучшая форма соединения теории и практики экологического просвещения. – Лагерные сезоны проводятся здесь уже 11 лет подряд благодаря нашему сотрудничеству с объединением «Сарычат». Цель проекта – приобщить детей к непосредственному участию в сохранении природы, способствовать формированию экологического мировоззрения, уважительного отношения к окружающей природе и развитию лидерских качеств, – отметил Эрик Кожомкулов, менеджер систем охраны здоровья, труда и окружающей среды «Кумтор Голд Компани».

Этим летом студенты 2-3 курсов посетили рудник «Кумтор»

Этим летом студенты 2-3 курсов групп «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» и «Горнопромышленная экология», обучающиеся на кафедре Промышленной безопасности Института горного дела и горных технологий имени академика У. Асаналиева, в рамках ознакомительной экскурсии побывали на руднике «Кумтор»



В ходе визита студенты посетили карьер, золотоизвлекательную фабрику, новый жилой лагерь, озеро Петрова и очистные сооружения. На каждом участке представители каждого из подразделений компании рассказали о производственном процессе и ответили на интересующие студентов и преподавателей вопросы.

«Мы рады, что между нашей компанией и институтом в ряде областей сложились сотрудничество и рабочие связи, которые непрерывно продолжают вот уже многие годы. В этом году КГК планирует осуществить набор выпускников – как ребят, так и девушек – на двухгодичную программу стажировки, в рамках которой у них будет возможность реализовать свои знания, идеи и творческий потенциал на практике», – Норман Бобосел, советник отдела обучения и развития персонала. «Для нас, как для преподавателей, очень важно всегда быть в курсе нововведений на действующих предприятиях. Увидеть своими глазами, как на «Кумторе» соблюдается промышленная безопасность и ознакомиться с производственным процессом бы-

ло весьма познавательно и полезно для нашей дальнейшей преподавательской работы», – отметила Зульфия Жумашева, старший преподаватель кафедры промышленной безопасности. «На уроках нам всегда в пример ставили то, как соблюдаются нормы техники безопасности на «Кумторе». Но пока не увидишь своими глазами – представить сложно. Я рад, что нам была предоставлена возможность посетить и увидеть, как поставлена работа на крупнейшем золотодобывающем предприятии на территории Кыргызской Республики. Тем более наша специальность «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» напрямую связана с горнорудными компаниями», – сказал Самат Шабданов, студент горно-металлургического факультета. Напомним, ранее компания помогла институту отремонтировать аудитории. Общая стоимость ремонта помещений составила около 1,5 миллиона сомов. На выделенные средства подрядная организация произвела ремонт читального зала библиотеки в 1-корпусе и аудитории во 2-корпусе института.

Сотрудники «Кумтора» дают мастер-классы в детском саду на жайлоо

«Кумтор Голд Компани» передала канцелярские товары и книги в детские сады Тонского и Джети-Огузского районов Иссык-Кульской области.

В августе 20 сотрудников «Кумтор Голд Компани» и их детей отправились на жайлоо Кок-Жайык Джети-Огузского района для того, чтобы провести весь день в одном из мобильных детских садов на жайлоо, действующих в рамках проекта «Садики на джайлоо».



Проект «Садики на джайлоо», который поддержала «Кумтор Голд Компани», дает возможность детям скотоводов, уходящих в летнее время в горы, подготовиться к школе. Ранее компания помогла оснастить канцелярскими товарами и книгами детские сады Тонского и Джети-Огузского районов Иссык-Кульской области.

Сотрудники компании устроили мастер-классы по изготовлению поделок из бумаги, научили детей искусству оригами. Для детей постарше был организован мастер-класс по изготовлению изделий из войлока, в частности, сережек и браслетов, а когда работа была закончена, дети забрали готовые изделия с собой. Детям младшего возраста сотрудники показали упражнения, развивающие мелкую моторику.

Ну, а на прощанье дарили подарки. Каждому ребенку достались книги

поговорок на кыргызском языке, выпущенные в этом году при поддержке компании, и... мыльные пузыри, которые тут же стали летать в воздухе. Появились и герои любимых мультфильмов, для этого понадобилось лишь немного аквагрима и хорошего настроения. А затем состоялся концерт, в котором участвовали все желающие. В общем, день прошел весело. – «Мы показали детям, как из бумаги получаются животные и цветы, а из войлока – украшения и фигурки, надеемся, они сумеют сами делать их и для себя, и для своих мам и друзей. День прошел очень хорошо, несмотря на дождь, и мы очень рады, что смогли познакомиться с детьми, которые посещают эти замечательные мобильные детские сады, и научить их чему-то новому», – сказала Гульмира Турдубаева, менеджер администрации «Кумтор Голд Компани».

На Иссык-Куле прошел третий ежегодный фестиваль ягод и фруктов

Одним из важных достижений минувшего фестиваля стало подписание меморандума между фермерами и крупными переработчиками.

В минувшие выходные в селе Тюп Тюпского района Иссык-Кульской области состоялся ежегодный фестиваль ягод и фруктов «Карагат Фест». Фестиваль проходит третий год подряд в рамках проекта «Карагат +», реализуемого общественным фондом «Авеп» при финансовой поддержке «Кумтор Голд Компани».

В этом году фестиваль посетили министр сельского хозяйства Кыргызской Республики, полномочный представитель правительства КР в Иссык-Кульской области, аким Тюпского района, а также около 3 000 человек из 30 сел области.

Гости фестиваля имели возможность не только насладиться вкусом различных фруктов, ягод, джемов и компотов, но и узнать, как эффективно выращивать продукцию. Им удалось посмотреть демонстрационное оборудование, проконсультироваться у специалистов в сельскохозяйственной сфере, увидеть все компоненты программы «Карагат +», в том числе теплицу и систему капельного орошения. Заинтересованные фермеры также получили информацию о пунктах хранения и питомниках на территории всей области. Более того, все желающие могли посетить информационную



будку «Кумтор Голд Компани», где сотрудники компании рассказывали о проектах по развитию Иссык-Кульской области и делились печатными материалами о деятельности «Кумтора».

Одним из важных достижений минувшего фестиваля стало подписание меморандума между фермерами и крупными переработчиками на поставку 100 тонн ягод и фруктов, растущих в Иссык-Кульской области. – «Карагат +» – это, прежде всего, проект по сотрудничеству, объединивший много людей. В его реализации заинтересованы как фермеры, так и представители местной власти, продемонстрировавшие знание даже мелких деталей программы, – отметил вице-президент «Кумтор Голд Компани» по управлению рисками, соблюдению нормативной базы и устойчивому развитию Родни Ступарик. – Фермеры получили новый опыт, научились использовать современные технологии в сельском хозяйстве, развивать тепличный бизнес и питомники. Уверен, программа оказалась полезной для жителей области.

• АКТУАЛЬНО

КУМТОР: ЭКОЛОГИЯ ДЛЯ НАС – НА ВЕС ЗОЛОТА

Начало на стр. 1

Как сообщил на днях премьер-министр Темир Сариев, компания «Центерра Голд Инк.» прислала в правительство новый план горных работ. Специалисты уже занимаются экспертизой полученных документов. Премьер подчеркнул, что история проекта «Кумтор» длится более двадцати лет, и все эти годы возникали проблемы вокруг разработки месторождения.

«Только за период работы парламента он выносился на повестку дня десять раз. За последние три года принято уже 19 постановлений Жогорку Кенеша по работе правительства с проектом «Кумтор», - сообщил Темир Сариев.

Премьер-министр также напомнил, что Жогорку Кенеш рассмотрел в двух чтениях поправки в Водный кодекс, которые дадут возможность правительству контролировать дея-

дая даже элементарной техники безопасности, не говоря уже о сохранении природного ландшафта.

Но в центре внимания общественности по-прежнему остается только Кумтор. Создается впечатление, что стратегическое предприятие заинтересованные стороны просто пытаются использовать в качестве политического брэнда. Напомним, что оппоненты Кумтора, аргументируя необходимость национализации золоторудного месторождения, говорили, что только такие радикальные меры помогут спасти природу. Мол, лишь замена иностранного инвестора на местного собственника спасет ледники и позволит решить экологические проблемы на руднике.

С этими политиками не согласен руководитель общественного Фонда «Данко» из города Балыкчи, эколог Александр Садыков.

«За последние 20 лет пар-

тия деятельностью по охране окружающей среды, изучение естественной экосистемы и влияния на нее производственной деятельности. В исследованиях принимали участие сотрудники Отдела охраны окружающей среды «Кумтор Голд Компани», международные консультанты, ученые и исследователи из Национальной академии наук КР, Кыргызского национального аграрного университета имени Скрябина, Биолого-почвенного института НАН КР.

ла независимая мониторинговая компания. За счет канадцев будет проведена рекультивация на \$59 млн, из которых они уже заплатили \$17 млн. Сейчас рассматриваются механизмы остальных выплат», - сообщил на одном из совещаний первый вице-премьер Тайырбек Сарпашев, лично курирующий экологические вопросы на золоторудном месторождении.

По согласованию с правительством, специалисты Кумтора и международные консуль-

ремонии открытия принял участие премьер-министр Темир Сариев.

«Месторождение открыли давно. В 90-е годы были первые попытки его разработки. Но они так и не увенчались успехом. Президент Алмазбек Атамбаев настаивал на скорейшем запуске предприятия. Сегодня мы вводим в эксплуатацию новое современное производство. Инвесторы уже заплатили налоги в полмиллиарда сомов. До конца года в бюджет поступит еще 400 милли-



тельность крупных компаний, ведущих разработку месторождений вблизи ледников. Глава правительства отметил, что государство не будет препятствовать работе компаний, при условии максимально возможного уменьшения ущерба от их деятельности и осуществления инвесторами постоянного контроля за состоянием ледников и окружающей среды. «Мы создали экспертную группу по выявлению возможного ущерба ледникам», - сообщил Темир Сариев.

В Кыргызстане практически все крупные месторождения золота, угля, олова и других необходимых стране природных ресурсов находятся в высокогорных районах. Но не везде компании, ведущие разработку месторождений, заботятся об экологии. К примеру, на крупнейшем месторождении «Кара-Кече» уголь просто копают экскаваторами, не соблю-

ламент, правительство и местные власти абсолютно ничего не делали для того, чтобы решать экологические проблемы Иссык-Кульской области. А их в регионе очень много. Население во многих районах области элементарно не имеет доступа к чистой питьевой воде, идет вырубка деревьев, озеленением практически никто не занимается, происходит деградация земель. Но представители власти всех уровней на эти проблемы не обращают абсолютно никакого внимания. Только общественные организации и гражданские активисты пытаются хоть что-то сделать, чтобы улучшить ситуацию с экологией региона», - заявил Александр Садыков в интервью «Регион.kg».

Напомним, что на Кумторе в 2014 году был завершен ряд целевых экологических проектов. Все они были направлены на улучшение управле-

Специалисты проводили мониторинг движения автотранспорта в долине Барскоон, занимались исследованиями фауны, вели наблюдение за популяцией горных баранов Марко-Поло, горных козлов, волков, лис и всех видов птиц, обитающих в долине Кумтора. Компания совместно с международным НПО «Флора и фауна» занималась проблемами сохранения и управления биоразнообразием в Сарычат-Эрташском государственном заповеднике (СЭГЗ).

«Многие поднимали вопрос о нарушении экологии компанией, разрабатывающей Кумтор. С начала переговоров канадцы предложили правительству провести независимую экспертизу и уже после продолжить переговоры. В соответствии с меморандумом мы достигли того, что «Центерра» дала согласие на исправление недочетов, которые определи-

тали изучили методы восстановления нарушенных земель и создали экспериментальные участки по рекультивации. Эксперты также постоянно контролируют выбросы/сбросы в окружающую среду. Эти работы ведутся в течение всего срока эксплуатации рудника и будут продолжены после вывода его из эксплуатации. Как сообщили в канадской компании, раз в три года специалисты обновляют концептуальный план вывода рудника из эксплуатации и предоставляют его правительству.

«Кумтор» ведет также наблюдение за гидрологическим режимом основных водных ресурсов на концессионной площади, куда включены река Кумтор, основные впадающие в нее ручьи, берущие начало на ледниках Чон-Сарытор, Кичи-Сарытор и Лысый, а также за состоянием озера Петрова, Верхнего и Нижнего отводных каналов. Компания выполняет комплексную программу по отбору образцов и анализу качества воды. Для этого существует более 30 станций, где делают отбор проб.

Правительство Кыргызстана сейчас проводит политику открытых дверей для иностранных инвесторов. Напомним, что недавно было официально запущено производство на золоторудном месторождении Талдыбулак-Левобережный. В це-

онов сомов», - заявил Темир Сариев.

Премьер-министр сообщил, что скоро также заработает на полную мощность рудник «Бозымчак».

«Правительство прилагает большие усилия для реализации крупномасштабных проектов. Предусмотрено строительство заводов и фабрик, введение в эксплуатацию ГЭС, проведение электролиний, разрабатываются проекты развития орошаемых земель. Но для реализации всего этого нужно терпение, сплоченность и стойкость. К сожалению, есть те, которые стараются препятствовать этой работе», - отметил в своем выступлении Темир Сариев.

Сегодня Кумтор вносит огромный вклад в экономическое возрождение Кыргызстана. Это признают и оппоненты самого крупного золоторудного месторождения республики. Руководство канадской компании, так же как и правительство Кыргызстана, считает, что в возникающих экономических и политических проблемах вокруг рудника всегда можно найти здравый компромисс. Цивилизованный путь решения всех проблем, в том числе и экологического характера, пойдет только на благо стране. Для канадской компании сохранение природы и добыча золота - равноценные понятия.

АБДЫКАЛЫК РУСТАМОВ: ОКОЛО ДВУХ ДЕСЯТКОВ ПАНСИОНАТОВ В ЭТОМ ГОДУ БЫЛИ ЗАКРЫТЫ В СВЯЗИ С НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Замдиректора Госагентства охраны окружающей среды рассказал о проводимых мероприятиях по сохранению экологической чистоты в Иссык-Кульской области.

Нурзада Тынаева

Абдыкалык Рустамов, заместитель директора Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства развеял все сомнения относительно экологической чистоты в Иссык-Кульской области.

Некоторые местные жители, а иногда и туристы, высказывают опасения, что с каждым годом экология озера и всей области ухудшается из-за многочисленности туристов. Рустамов уверяет, что все эти предположения не имеют оснований, ситуация постоянно контролируется ответственными государственными органами.

– Что делается для сохранения экологической чистоты в Иссык-Кульской области?

– В рамках своих полномочий Государственное агентство охраны окружающей среды проводит мониторинг озера Иссык-Куль совместно с Государственной инспекцией по экологической и технической безопасности. Мы занимаемся проверкой пансионатов, домов отдыха, а также состояния очистных сооружений.

В лаборатории агентства делают анализы, которые показывают, в каком состоянии находятся пансионаты. Если очистные сооружения не соответствуют определенным требованиям, места отдыха закрывают до окончания ремонта либо замены систем очистки. Так, в этом году из-за неудовлетворительного состояния очистных сооружений было закрыто около двух десятков пансионатов.

Перед туристическим сезоном проводилась проверка не только очистных сооружений, но и воды в озере. В этом году впервые работали по финскому проекту, делая отбор проб по новому методу. Так, если раньше брали пробы по всему периметру с поверхности озера, то в этом году воду брали со дна озера. Нужно сказать, что состояние озера Иссык-Куль удовлетворительное, показатели хорошие, и купаться там можно.

На природоохранные мероприятия для Иссык-Кульской области ежегодно выделяется порядка 20 млн сомов, в том числе на очистку озера и прибрежной зоны. Водолазы опускаются на дно озера, и если

там есть мусор, собирают его.

На постоянный мониторинг чистоты озера Иссык-Куль не жалеют средств. Контролируется состояние очистных сооружений с тем, чтобы они соответствовали всем нормам и стандартам. В то же время проводится реконструкция очистных сооружений города Чолпон-Ата. Чтобы предупредить угрозу разлива нечистот и попадания их в озеро, были выделены специальные средства.

– Делается ли такой же анализ после окончания туристического сезона, и как обычно меняются показатели?

– Мы проводим мониторинг озера Иссык-Куль не только до начала туристического сезона, но и после. Кстати, все работы ведутся не один день, выезжает целая экспедиция для отбора проб воды, близлежащей почвы и даже прибрежной зоны. Воду берут именно в том месте, откуда брали в первый раз, перед началом туристического сезона.

Хотя в туристический сезон по озеру плавают паромы, катера и другой водный транспорт, практически разницы между пробами воды, взятыми перед началом сезона и после него нет. Иссык-Куль – уникальное озеро, у него есть функции самоочищения, выхода никуда нет, но прилив есть, и как оно очищается, куда уходит вода, знает только природа. До сих пор анализы еще никогда не показывали, что в озере нельзя купаться.

Под контролем находятся и владельцы водного транспорта. Они платят за загрязнение окружающей среды, и эти средства направляются на сохранение экологии края.

– Чем еще занимается агентство?

– Кроме мониторинга озера мы расширяем лесопосадки. По плану мы должны сажать 1 тыс. гектаров в год, и мы этот план выполняем. Практически бесплатно раздаем саженцы сельским управам для озеленения территории. Чтобы воздух был чистым, это нужно делать постоянно, и посаженных деревьев должно быть в несколько раз больше, чем тех, которые срубили.

К сожалению, у нас нет контролирующих функций, чтобы следить за тем, как высаживают саженцы и как они приживаются. Если все делать, как положено, приживаемость обыч-



но составляет не менее 70%. Так как в течение последних 20 лет каждый год для посадки выделяют миллионы саженцев по всей республике, Кыргызстан должен был превратиться в очень зеленую страну. Однако из-за безответственного отношения некоторых работников айыл окмоту, которым передавали молодые деревца, этого не произошло. Сейчас в законодательство внесли изменения, прописав, что если саженцы высохнут по вине представителей МСУ, то они будут оштрафованы. Таким образом, удалось увеличить приживаемость лесных насаждений. Надеюсь, ситуация улучшится, и деревья зазеленеют по всей стране.

Хотелось бы, чтобы в Кыргызстане как можно больше земель было покрыто лесами. Как известно, сейчас происходит изменение климата. В этом году очень жарко, ледники быстро тают, реки переполнены. Конечно, с одной стороны, это хорошо, потому что много воды, значит, будет и хороший урожай. С другой стороны, есть определенные угрозы, так как интенсивное таяние может привести к уменьшению количества ледников и нарушению водного баланса. Эту ситуацию могут спасти деревья. Если в предгорных районах будет много лесных насаждений, то они будут предотвращать интенсивное таяние ледников, благодаря понижению температуры воздуха.

Радиационные замеры мы проводим во всех регионах страны. В Кыргызстане много хвостохранилищ разного рода, которые требуют реабилитации, так как есть угроза загрязнения. Сейчас наше ведомство предпринимает немало усилий, чтобы в Иссык-Кульской области заработали ответственные проекты по захоронению урановых хвостохранилищ.

– Сегодня экологические проблемы в Иссык-Кульской области часто связы-

вают с разработкой месторождения Кумтор. Верно ли это? И как компания компенсирует ущерб?

– Любая разработка месторождений, любое антропогенное воздействие всегда влияют на окружающую среду. Влияние оказывает даже обычная поездка на машине. Конечно, работы, ведущиеся на руднике, также в какой-то мере оказывают свое влияние. Но разговоры о том, что содержимое хвостохранилища рудника может попасть в озеро, беспочвенны. Хвостохранилище расположено высоко в горах, и от озера его отделяют горные перевалы. За зиму хвостохранилище заполняется, а весной наша лаборатория производит отбор воды. Если результаты экспертиз подтверждают, что данные удовлетворительные, мы разрешаем сброс.

Надо отметить, что воду в реку Кумтор сбрасывают весной, когда там большой объем воды. Пробы воды, взятой в последней, семикилометровой, точке в реке Кумтор, соответствуют всем нормам, благодаря сильному разбавлению. Поэтому говорить, что содержимое хвостохранилища Кумтора пойдет в озеро, и появится какое-то цианидное облако – абсурд. Цианид – очень неустойчивое вещество, которое в воде разлагается под воздействием солнечных лучей на безопасные для здоровья человека составляющие.

Что касается экологических выплат, то в договоре от 2009 года прописано, что компания должна платить 310 тыс. долларов за загрязнение окружающей среды. Кроме этого она обязана проводить природоохранные мероприятия, и кумторовцы это делают. Вдоль дороги на рудник стоит оборудование, измеряющее уровень запыленности. Проверяют, сколько пыли оседает за день, месяц, год и так далее в районе сел по дороге на рудник, а также влияние пыли на

зеленые насаждения. Мы проверяем и то, как проводится очистка сточных вод, и ежегодно выясняем, исполняются ли определенные требования. Претензий к компании нет.

Сейчас отношения между государственными органами, Центеррой и Кумтором совсем иные. Если раньше на рудник невозможно было пройти для проверки, сегодня это делается совершенно свободно.

– Сейчас при въезде в страну с иностранных машин собирают экологические сборы. Эти деньги направляются на сохранение экологии Иссык-Кульской области?

– Экологический пост был и раньше, он стоял при въезде в Балыкчи. Мы установили автоматизированный пост по поручению премьер-министра Омурбека Бабанова. Но возникли некоторые проблемы. Дело в том, что у многих жителей Иссык-Кульской области на машинах были бишкекские государственные номера. При въезде автомат считывал их, и для машин с иссык-кульскими номерами открывал шлагбаум бесплатно, въезд машин с другими номерами был платный. Таким образом, иссык-кульским жителям, у которых были бишкекские номера на автомобилях, приходилось платить, что, конечно, их возмущало. Пост убрали и стали взимать средства при въезде в страну. Наше ведомство почти год собирало плату с грузовых автомашин. В этом году постановлением правительства было утверждено, что сборы взимают также с мотоциклов, легковых авто, автобусов. Средства поступают в фонд охраны природы и направляют их не только на Иссык-Куль, а распределяют по всем областям республики. Ежегодно сборы составляют около 400 млн сомов. Они идут только на природоохранные мероприятия: посадку лесов, очищение озер, прибрежных зон, строительство очистных сооружений и так далее.

ОТ ПОЛИТИКИ – К ЭКОНОМИКЕ

Осенью, с началом политического сезона, депутаты Жогорку Кенеша должны рассмотреть предложенные правительством поправки в Водный кодекс КР, которые призваны способствовать освоению стратегических месторождений полезных ископаемых в республике.

Именно из-за этих поправок лидер одной из фракций обвинил кабинет министров страны в коррупции и лоббировании интересов «Кумтора». Консенсуса по «Кумтору» удастся достичь только тогда, когда этот вопрос перестанет быть политизированным.

Артем Петров

Как все начиналось

В 2014 году ЖК КР одобрил законопроект «О ледниках». Согласно ему, запрещалась какая-либо хозяйственная деятельность в горах в зонах формирования рек. По словам разработчиков документа, – некоторых депутатов парламента, – они хотели защитить окружающую среду.

По их мнению, из-за освоения Кумтора экологии республики якобы был нанесен ущерб, еще больше она могла бы пострадать в результате разработки в будущем других месторождений полезных ископаемых – золота, серебра, меди и так далее. Инициаторы законопроекта намеревались в первую очередь запретить открытую добычу руды на Кумторе, которая, по их мнению, стала причиной уменьшения площади ледника Давыдова.

Независимые эксперты назвали инициативу парламентариев противоречащей здравому смыслу. По сути, такой законопроект, в случае вступления его в силу, приведет к остановке всех работ на крупнейшем в стране месторождении золота. На переход к подземной выработке ушло бы не менее двух лет, и на это пришлось бы потратить огромные деньги.

А ведь налоги, которые платит предприятие, – чуть ли не основная статья дохода госказны. К примеру, во втором квартале 2015 года компания «Кумтор» перечислила в республиканский бюджет почти 5 миллиардов сомов. Но в таком случае работу предприятия останавливать нельзя, так как даже несколько дней простоя приведут к большим финансовым потерям в бюджете республики.

Тогда ситуацию спас президент КР Алмазбек Атамбаев. Он наложил вето на принятый законопроект, посчитав, что документ серьезно навредит экономике страны. Вместе с тем глава государ-

ства поручил разработать новый нормативно-правовой акт, который бы удовлетворил интересы всех сторон, участвующих в споре.

Через некоторое время кабинет министров КР представил поправки в Водный кодекс Кыргызстана. В правительстве предложили сохранить запрет на хозяйственную деятельность у ледников. Исключение предлагалось сделать только для стратегически важных предприятий, таких, как «Кумтор».

Против поправок выступил ряд депутатов – бессменных критиков «Кумтора». Однако большинство членов депутатского корпуса их доводы проигнорировали. Поправки в Водный кодекс были одобрены в двух чтениях. К дальнейшему рассмотрению депутаты обещали вернуться осенью, изучив рекомендации экспертной комиссии, созданной правительством страны.

– В стране тысячи месторождений, но подавляющее большинство из них не осваивается. Работы ведутся всего на двух крупных месторождениях, таких, как «Кумтор» и «Джеруй». И мы еще возмущаемся, что экономика не развивается, не строят школы и детские сады, – говорит глава парламентского комитета по топливно-энергетическому комплексу и недропользованию Кожобек Рыспаев.

Что говорит экономика

В правительстве заявляют, что поправки должны защитить бюджетобразующие предприятия, и способствовать освоению крупных месторождений природных ископаемых. Речь идет прежде всего о «Кумторе» и «Джеруе». Их совокупные запасы золота превышают 300 тонн, а расположены они как раз рядом с ледниками, в зонах формирования рек.

– В Национальной стратегии устойчивого развития до 2017 года обозначено 16 крупных месторождений полезных ископаемых, боль-

шинство из которых расположены в высокогорной зоне, – объясняют в правительстве. – В связи с этим возникает необходимость дальнейшего правового регулирования воздействия горнодобывающей промышленности на ледники, так как действующее законодательство предусматривает лишь меры, направленные на их запрет. Принятие соответствующего документа позволит субъектам, которые вносят существенный вклад в экономику страны и развитие региона и чья деятельность не может быть осуществлена без воздействия на ледники, проводить работы по поиску, разведке и разработке месторождений при обязательном условии переноса на другое место ледниковой массы, попадающей в зону разработки месторождений.

В настоящее время сложилась критическая ситуация, когда отсутствие согласований на горные работы по разгрузке движущейся ледниковой массы поблизости от рудника Кумтор может привести к негативным геотехническим и экологическим последствиям. В связи с этим и вносятся дополнения в Водный кодекс. Они предполагают, что в исключительных случаях, связанных с работой хозяйствующих субъектов, включенных в перечень стратегических объектов, являющихся крупными налогоплательщиками и бюджетообразующими предприятиями, правительство может разрешить деятельность, влияющую на состояние ледников, при условии максимально возможного уменьшения ущерба от такой деятельности и постоянного контроля состояния ледников.

– Нужно уйти от политики к экономике и тогда многие конфликты будут сняты, – говорит министр экономики КР Олег Панкратов

По мнению первого вице-премьер-министра Тайырбека Сарпашева, если поправки не будут приняты, то республика потеряет инвестора и миллиарды сомов в виде налогов.

Ученых опять никто не спрашивает

Представители науки и специалисты-геологи, тем временем, полагают, что «Кумтор» обвиняют в том, чего он не совершал. Вина не инвестор, а прежде всего – глобальное потепление.

– На сегодняшний день при повышении температу-

ры на 0,7 градуса Кыргызстан уже потерял 22 процента ледников, – говорит директор Госагентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР Сабирд Атаджанов. – До 2010 года, согласно прогнозам ученых, общемировая температура повысится еще на два градуса. Если это произойдет, республика может потерять из-за глобального потепления до 98 процентов существующих ледников.

– Таяние ледников происходит повсюду, – соглашается с чиновником директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР Дуйшен Маматканов. – Некоторые ледники отошли на 2-3 километра, и это не связано с хозяйственной деятельностью вблизи них. Более того, что касается ледника Давыдова, то говорить о потерях в данном случае неправильно. Здесь лед просто складировали в другом месте. Тем более, пользы от этого природного объекта кыргызстанцы не имеют. Во-первых, ледник мал, во-вторых, в долинах Нарына орошаемых площадей нет. Да и доля воды от таяния ледников в стоке реки составляет всего 0,04 процента.

– По службе я изучал всю область вокруг месторождения Кумтор еще в 1981–1982 годах, – рассказывает глава Кыргызской горной ассоциации Валентин Богдецкий. – Сравнивал аэроснимки 1942 года и снимки 1963 года, и могу сказать, что даже за тот промежуток времени ледники отступили на 200-250 метров. То есть ледники таяли уже тогда, когда ни о каком вмешательстве человека и речи не было. Это естественный процесс.

– Два последних года мы настоятельно просили правительство внести изменения в Водный кодекс, и они действительно являются вынужденной мерой, – поясняет Сабир Атаджанов. – Любое вмешательство человека в дела природы – уже влияние. Но я лишь хочу подчеркнуть, что на состояние ледников влияет много факторов: загазованность, изменение климата, мусор, выпас скота и вообще каждый шаг человека. Кроме того, на ледники в КР негативно влияют пылевые бури, которые приходят к нам с территорий других стран, включая Китай. Пылевые частицы оседают на ледниках и способствуют их таянию там, где «Кумтора» и близко нет. Мы не можем списывать мировую проблему, каковой является всеобщая потеря ледников на планете, на деятельность одного производства.

КОММЕНТАРИИ ДАВАЛИ



Богдецкий Валентин Николаевич

Кандидат геолого-минералогических наук. Член правления Кыргызской горной ассоциации. Советник Президента Кыргызской Республики по горнодобывающей отрасли



Атаджанов Сабир Садыкджанович

Директор Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве КР. Отличник народного образования Кыргызской Республики. Заслуженный работник сельского хозяйства Кыргызской Республики.



Маматканов Дуйшен Маматканович

Директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР Крупнейший ученый-гидролог, доктор технических наук, член-корреспондент НАН Кыргызстана, заслуженный деятель науки.

ОБРАЗОВАНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ: В КАДЖИ-САЕ ПРОШЕЛ III МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ «ЖАШЫЛ ОЙ»

На южном побережье «голубой жемчужины» собрались представители 11 стран мира, чтобы поделиться знаниями, опытом и сообща научиться решать глобальные экологические проблемы планеты.

Юлия Шитова

«Мысли глобально. Действуй локально!»

Ежегодный экологический лагерь «Жашыл Ой» («Зеленое мышление») в этом году открылся на южном побережье Иссык-Куля, в поселке Каджи-Сай, 15 июля, собрав около 40 молодых специалистов и более 20 опытных экспертов в области экологии. Гости из Казахстана, России, Узбекистана, Таджикистана, Польши, Австралии, Канады и радужные хозяева обсудили важные экологические вопросы, заслушали интересные презентации, участвовали в акциях по очистке и благоустройству прибрежной территории и живописного ущелья «Сказка», посетили инновационные теплицы и плодпитомники, побывали с ознакомительной экскурсией на руднике Кумтор. Одна из изюминок нынешней встречи – фестиваль экологического кино «Эко - Чашка», подготовленный рязанским отделением экологического движения «ЭКА».

Ключевой темой форума стало «зеленое» предпринимательство: как добиться устойчивого развития, решая экологические проблемы? Его девиз: «Мысли глобально. Действуй локально!». Традиционно организатором и главным спонсором форума «Жашыл Ой» выступили «Фонд развития молодежных инициатив» и «Кумтор Голд Компани».

– Каждый год мы показываем впечатляющие результаты, которые говорят о том, что не стоим на месте и справляемся с поставленными задачами, – рассказывает один из организаторов форума Азис Токтобаев. – Наши ребята успешно реализуют свои проекты, применяя полученные в рамках мероприятия знания, выступают в качестве экспертов, занимаются обучением и просвещением сельчан.

Примеров достаточно. Выпускница лагеря Александра Литвиненко, в этом году подготовившая для участников презентацию о работе Каракольского зоопарка «Бугу-Эне», занимается сегодня экологическим образованием сельских школьников. А молодой активист из села Боконбаево Адилет Алчикеев после участия во втором форуме предложил проект «Экологический календарь», который был поддержан «Фондом развития молодежных инициатив».

– Я разработал план экологических мероприятий на все 365 дней, – делится Адилет. – Допустим, 1 января украшаем декоративную елку, 1 марта – строим скворечники, а 1 июня – отказываемся от использования целлофановых пакетов.

Количество календарей на 2016 год будет ограничено – всего 200 штук. Активисты распространят их среди молодежных и экологических организаций. Стоимость проекта составит 40 тысяч сомов.



час важно дать им исчерпывающую информацию, рассказать о существующих экологических угрозах и способах их преодоления. Сначала они начнут по-другому мыслить, потом «образуют» единомышленников, и уже сообще это движение начнет формировать общественное мнение, работать над совместными экологическими проектами, благотворно влияю-

бота пойдет насмарку, – уверен Эмиль Джапарович. – Положим, можно до блеска вычистить город Бишкек, но при этом развалить все окружающие экосистемы. Посмотрите, какая катастрофическая ситуация сложилась с ущельями Ала-Арча и Аламедин. Чабаны выпасают скот, туристы мусорят и жгут костры. А между прочим, оба ущелья – в зоне экологических интересов Бишкека. Другой показательный пример. Озеленяя столицу, мы не задумываемся над тем, что те же дубы раньше никогда не росли в Средней Азии. Содержащиеся в их листьях дубильные вещества разрушают микрофлору почвы. А борьба с минирующей молью, когда один горе-академик додумался опрыскивать деревья ядохимикатами, и вовсе за гранью разумного. Вредитель прячется в кутикуле листа, и яды не оказывают на него никакого воздействия. Почему «специалист» не знает таких элементарных вещей, впустую растрчивает деньги и занимается вредительством? Идем дальше. Белка – замечательный пушистый зверек, но совершенно не совместимый с нашими экосистемами чужеродный вид, от которого нужно избавляться. И таких фактов масса.

Говоря об экологии в Иссык-Кульской области, профессор Шукуров в очередной раз напомнил о том, что те надуманные проблемы, в которых привычно винят «Кумтор», не имеют ничего общего с действительностью.

– «Кумтор» никак не влияет на экологию края, а шум вокруг ледников – не более чем еще один повод придрасться к работе инвестора, – комментирует известный эколог. – С момента начала разработки месторождения было известно, что ради золота придется пожертвовать тем же ледником Давыдова. Так почему же сейчас спекулируют на этой теме? В стране, где нет другого производства, и одно предприятие тянет на себе экономику, заниматься такими вещами преступно. Крайне недобросовестно вместо решения подлинно экологических проблем Иссык-Кульской области выворачивать все наизнанку в личных интересах.

Профессор Шукуров найдёт, за что пожуричь участников «зеленого» форума и с чем не согласиться, однако, говорит он, они молодцы, идут вперед, не сидят, сложа руки, и это похвально, а опыт и знания приходят с годами, это долгий процесс.



Всегда правильный вектор развития

Опытные эксперты, из года в год принимающие участие в международном «зеленом» форуме, сходятся в одном: вектор правильный, дело нужное.

– Уже через 10-15 лет эти ребята начнут самостоятельно принимать решения и сей-

щими на окружающую среду, – считает эксперт ОО «ЭКОИС-Бишкек» Индира Жакипова.

По мнению заслуженного деятеля науки, профессора Эмиля Шукурова, думать по-другому, значит, мыслить экологично.

– Если мы не будем заниматься восстановлением естественной экосистемы, вся ра-



УСПЕШНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

На «Кумторе» реализуется программа по рекультивации земель. Для этих целей на руднике и на высокогорных долинах республики проводятся полевые экспедиции по выявлению культур, пригодных для дальнейшего использования при рекультивационных работах на месторождении.

Сотрудниками Кыргызского национального аграрного университета имени К. И. Скрябина совместно со службой охраны окружающей среды компании проводились исследования почвенно-растительного покрова на руднике. Сотрудники КНАУ ведут наблюдения на руднике с 2012 года. Научная программа по разработке наилучших методов рекультивации земель включала в себя сбор местных растений и семян, открытие опытных площадок с различными почвенными условиями. Сбор семян производился на руднике и в его окрестностях. В 2014 году были организованы полевые экспедиции на пастбища Суусамырской, Жумгалской и Кара Кужурской долинах, чьи

климатические условия наиболее схожи с наблюдаемыми на руднике. На опытных площадках исследователи проверяли состав почвы, выявляли виды растений с более высокой всхожестью и устойчивостью к суровым климатическим условиям рудника, определяли оптимальным путем нормы посева, сроки посева и необходимость применения удобрений. В результате проводимых исследований выявлены три вида растений с высокогорных долин – типчак, пырей безкорневишный и волоснец сибирский, которые могут быть применены при проведении работ по восстановлению почвенно-растительного слоя на объектах рудника. Всего на Кумторе и прилегающей терри-



тории произрастает порядка 115 видов растений. Исследования продолжаются, и более обширные результаты будут представлены в ходе дальнейших работ.

Для информации: Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на улучшение условий окружающей среды и восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности земель, подвергшихся влиянию производственного процесса.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт. Текущий прогнозный срок эксплуатации рудника «Кумтор» - до 2026 года. Приоритеты Плана вывода рудника из эксплуатации – безопасность и сведение к минимуму последствий для окружающей среды. В 1995 году компания «Кум-



тор» учредила Фонд рекультивации для накопления наличных средств, необходимых для выполнения обязательств по выводу рудника из эксплуатации. Средства накапливаются за счет прибыли от продажи золота по итогам каждого года. По состоянию на 31 декабря 2014 года на счету фонда находилось \$15,9 миллионов; оставшиеся \$33,3 миллиона будут перечисляться на счет фонда в течение оставшегося срока эксплуатации рудника.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ: ВЫЕМКА ЛЬДА НА «КУМТОРЕ»

Ледники, как и все живое, не стоят на месте. И это естественное смещение несет серьезную угрозу для горных работ на руднике «Кумтор». Для предотвращения опасности специалисты компании проводят уникальную процедуру выемки льда, не имеющую себе равных в Кыргызстане..

☛ Дарья Мамонтова

Выемка льда – процесс вынужденный и крайне необходимый. Часть ледника деформируется и движется в сторону карьера, там, где ведутся работы. Если не производить эту процедуру, производство окажется под угрозой. А безопасность на производстве – это основа работы компании «Кумтор». Поэтому все меры направляются на создание благоприятных условий для персонала и окружающей среды.

«Такого прецедента выемки льда для промышленной деятельности человека в мире, в общем-то, нет, - говорит Виктор Поповнин, доцент кафедры криолитологии и гляциологии Географического факультета МГУ. - По крайней мере, в таком масштабе нет. И эта процедура не имеет себе равных по своей значимости для республики. Уникальна ситуация и тем, что само золоторудное тело находится под ледниками. Поэтому для того, чтобы осуществить выемку наиболее экономичным образом, открытым, пришлось удалить часть ледника и переместить в другое место».

По словам начальника участка горно-производственного отдела «Кумтор Голд Компани» Назара Шыитова, лед

предотвратит обрушение горной массы и льда в карьер, и производится выемка.

«Так как золотая жила находится внизу, мы должны делать разгрузку. И в первую очередь это делается для безопасности людей, которые работают внизу, в карьере», - отмечает Шыитов.

Разгрузка ледовой массы ведется только при помощи мощных экскаваторов. Важ-

специальной горной техники. На этом участке задействованы карьерные самосвалы - катерпиллеры, грузоподъемность которых составляет около 200 тонн. За сутки отработывается порядка 20 тыс. кубов льда. Отработанный лед никуда не исчезает, его перевозят на специально отведенный участок.

«Все думают, наверное, что мы этот лед куда-то выкиды-

и переносим с ледника на отвалы. Все, как я говорил, ради безопасности», - отмечает начальник участка горно-производственного отдела.

О том, что выемка льда – это, прежде всего, необходимость, говорят не только представители золоторудного предприятия, но и независимые ученые, оценившие всю работу своими глазами.

«Если мы говорим о том, оправдана ли выемка льда, наверное, нужно ставить вопрос так - нужно ли нам, чтобы функционировало предприятие? - говорит Дмитрий Петраков, старший научный сотрудник географического факультета МГУ. - Если не производить выемку льда, то ледник, который движется вперед, рано или поздно проломит призму, которая защищает карьер, и просто полностью его заполнит. Поэтому выемка льда является необходимым условием для безопасного функционирования карьера».

В любой ситуации всегда есть полярные точки зрения. Всегда есть те, кто находит изъяны даже в работе, направленной на заботу о безопасности. Выемка льда многими воспринимается как разрушение ледника, хотя на деле лед никуда не исчезает. Он лишь перераспределяется на отдельную территорию. И ледниковая масса остается в сохранности, что самое главное.



двигается с небольшой скоростью и давит на нижнюю часть карьера. Чтобы снизить давление ледовой массы на призму и

но, что при выемке сотрудники не производят взрывы, то есть забор льда производится только с использованием

ваем, а на самом деле мы его складываем на специальных ледовых отвалах. Лед не исчезает, мы его просто берем

● НАМ ЕСТЬ ЧЕМ ГОРДИТСЯ



Озеро Сон-Куль



Ущелье Кара-Суу



Ущелье Алтын-Арашан

ВЛАД УШАКОВ: ВОДА – ГЛАВНОЕ БОГАТСТВО КЫРГЫЗСТАНА

Творчество известного фотографа Влада Ушакова посвящено прекрасной природе нашей страны, ее заповедным уголкам, он снимает в самых недоступных горных местах хребта Ала-Тоо. Большая часть его фоторабот – это глубоководные озера, искрящиеся водопады и стремительные реки Кыргызстана. По запасам чистой питьевой воды, по количеству ледников, горных озер, рек мы являемся одними из лидеров в Центральной Азии вместе с Таджикистаном.

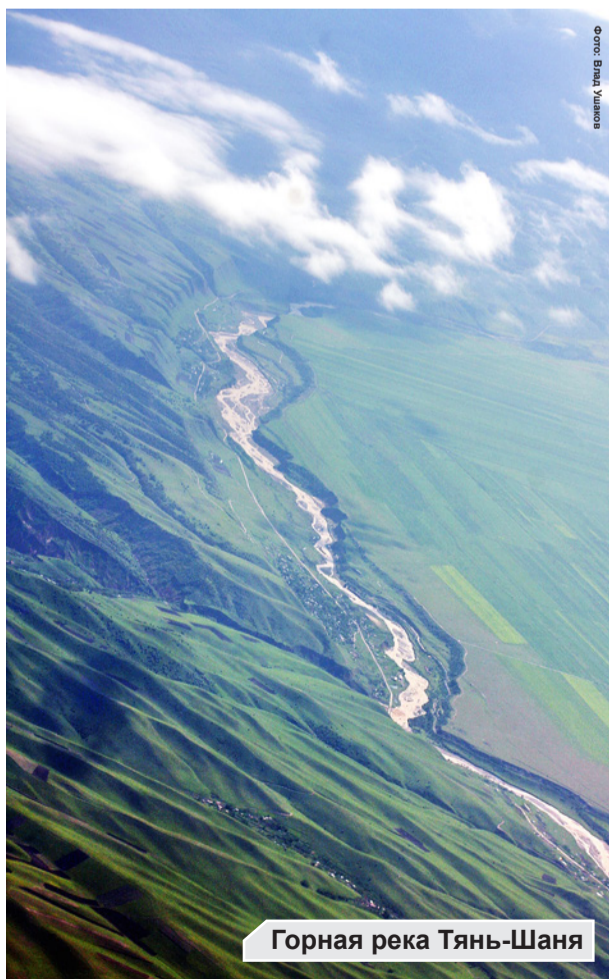
– У нас порядка 30 горных озер, которые привлекают не только граждан Кыргызстана, – говорит Влад Ушаков, – но и гостей из-за рубежа, эти озера считаются жемчужинами не только нашей страны, но и всей Центральной Азии. Поэтому я предлагаю всем увидеть это своими глазами, съез-

дить и самим посмотреть на эту красоту.

Конечно, очень обидно, когда люди наплевательски относятся к охране этих водоемов. И отрадно знать, что большие компании, такие как «Кумтор», занимаются экологическими проблемами, связанными с водными ресурсами, привлекают

международных экспертов, которые проводят мониторинг и дают свои заключения.

Катастрофичная ситуация сложилась на дороге Бишкек-Ош, по которой ежедневно проезжают бензовозы, часть которых попадают в ДТП и переворачиваются. В год сотни тонн ГСМ выливаются в альпийской зоне, где находятся ледники, начинаются реки. Жаль, что государство не контролирует этот вопрос, не убирает вылитый бензин в высокогорных зонах, которые снабжают водой наши долины. Жаль, что на такие вопросы внимания не обращают, но занимаются популизмом и выявляют проблемы, критикуя крупные компании, – сетует фотограф.

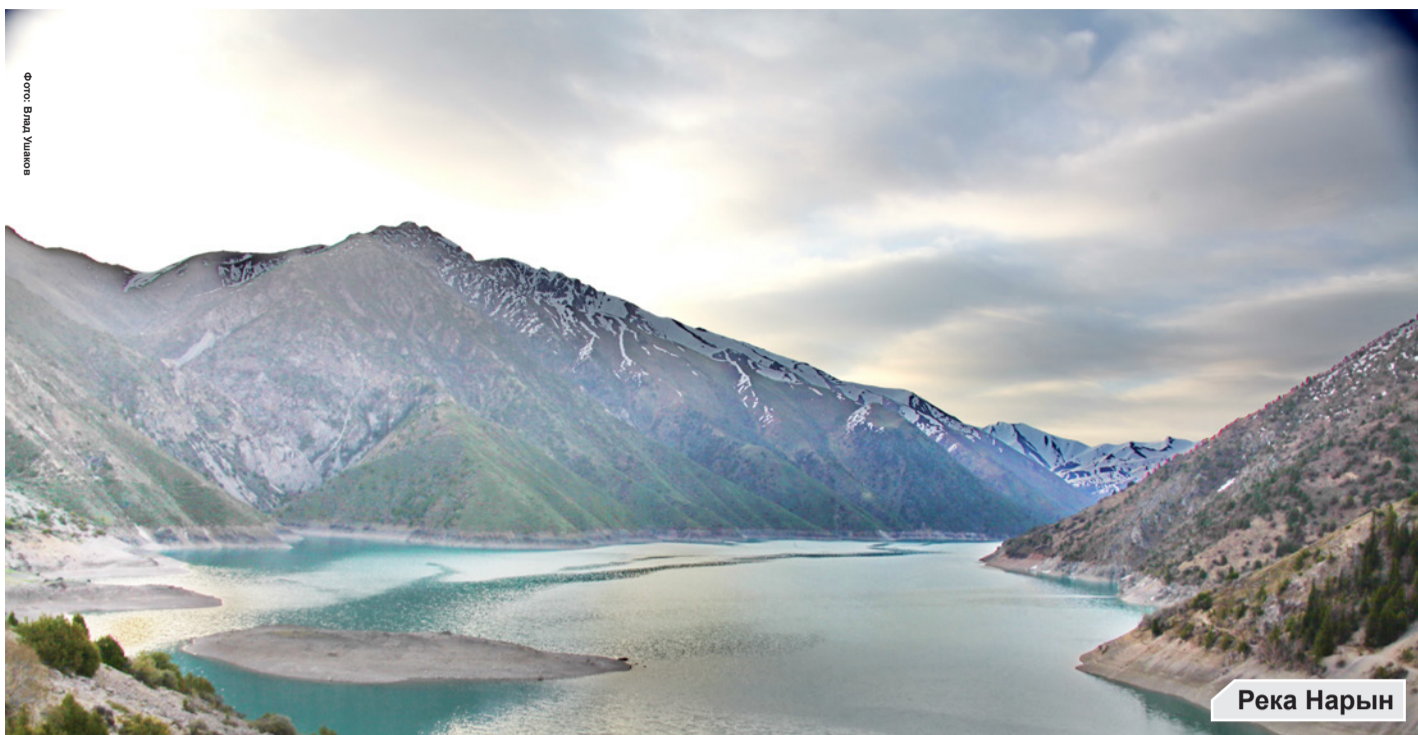


Горная река Тянь-Шаня



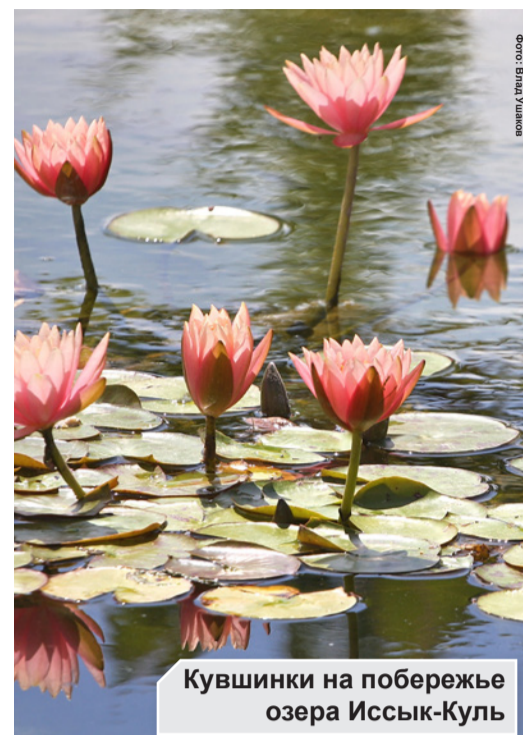
Водозабор в Чуйской долине

● НАМ ЕСТЬ ЧЕМ ГОРДИТСЯ



Река Нарын

фото Влад Ушаков



Кувшинки на побережье озера Иссык-Куль

фото Влад Ушаков



Торт-Кульское водохранилище

фото Влад Ушаков



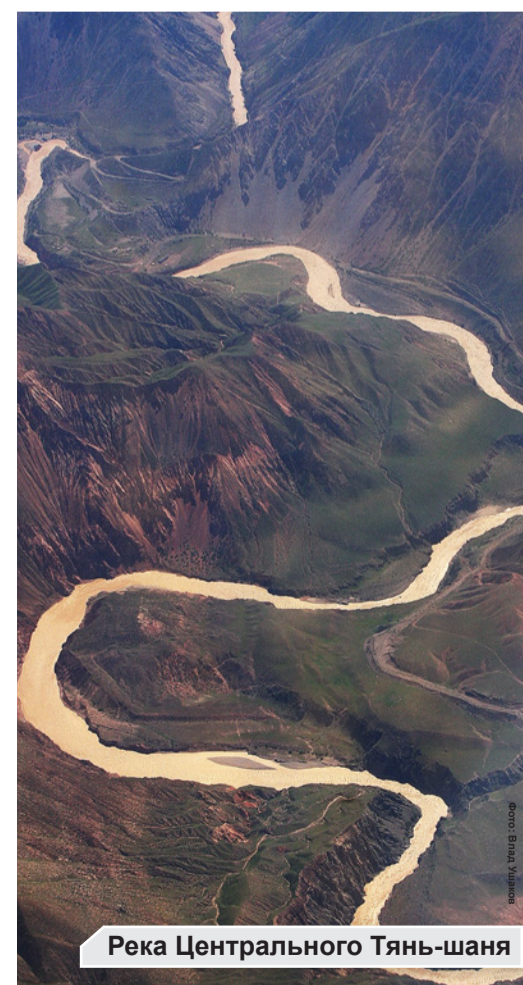
Ущелье Барскоон

фото Влад Ушаков



Река Центрального Тянь-шаня

фото Влад Ушаков



Река Центрального Тянь-шаня

фото Влад Ушаков

• АКТУАЛЬНО

НЕВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА ТЯНЬ-ШАНЯ

Процесс таяния ледников уже не остановить...

Ученые из Всемирного центра мониторинга ледников при университете Цюриха (Швейцария), работая совместно с коллегами из 30 стран, установили, что темп таяния ледников на Земле к настоящему времени вырос в два-три раза по сравнению с усредненными показателями за XX век. Хуже всего, что процесс таяния уже не остановить, утверждают они. И эта всемирная проблема не обошла стороной и Кыргызстан, точнее, ледники, расположенные в горах Тянь-Шаня.

☛ Дарья Мамонтова

Как рассказывает ученый-гляциолог Рыскул Усубалиев, в связи с глобальным потеплением растет температура приземного слоя атмосферы, и поэтому идет очень интенсивное таяние ледников.

– И в целом ледники Тянь-Шаня или ледники гор Кыргызстана, как и во всем мире, интенсивно сокращаются, то есть деградируют. Сокращение идет с различной скоростью, в зависимости от региона и типа ледника. Это общемировая тенденция, – говорит гляциолог.

По словам начальника информационно-аналитического центра Государственного комитета Кыргызстана по водному хозяйству и мелиорации Екатерины Сахваевой, активная деградация ледников прослеживается на протяжении более 30 лет, особенно это касается малых ледников. При этом в Кыргызстане площадь ледников сократилась приблизительно на 25 %, то есть, мы уже потеряли четверть ледников. Большой степени деградации подверглись ледники, которые расположены в среднегорной зоне, меньшей степени – расположенные в высокогорье. При этом точных данных о том, насколько ледники сократились, практически нет.

– Есть такое понятие как баланс массы ледника, и только эти данные дают реальную картину, – поясняет Рыскул Усубалиев. – Проще говоря, это разница между тем, сколько льда накопилось, и сколько растаяло за год. Так вот, начиная с середины 70-х годов прошлого века баланс ледников Тянь-Шаня в основном отрицательный, это означает, что ледники сокращаются. И эта ситуация наблюдается до сегодняшнего дня.

Наперегонки с природой

Пресная вода – источник жизни для человека, и примерно 75 % мировых запасов пресной воды заключено в ледниках и айсбергах. И, конечно, ускоренное таяние ледников не может не беспокоить, ведь это чревато как возможной потерей запасов пресной воды, так и еще более существенными изменениями климата, а также повышением уровня Ми-

рового океана. Можно ли остановить этот процесс?

– Невозможно, – отвечает Рыскул Усубалиев. – О том, что нужно сохранить ледники, говорят многие. Но во всем мире идет глобальный процесс потепления. Для сохранения ледников нужны осадки, но количество атмосферных осадков сокращается, а температура повышается. Повлиять на этот процесс можно лишь косвенно, сократив выбросы в атмосферу загрязняющих веществ и парниковых газов, создающих парниковый эффект. Только таким образом мы можем воздействовать на изменение темпов потепления климата, как полагают все ученые. Механически или каким-то другим путем ледники сохранить невозможно, слишком большие масштабы. Поэтому во всем мире сейчас говорят о необходимости снижения выбросов в атмосферу.

По словам Екатерины Сахваевой, в любом случае, для достижения хоть какого-то эффекта в этом вопросе главное условие – это участие всех стран мира в сокращении выбросов в атмосферу парниковых газов. И именно этот вопрос будет осуждаться осенью 2015 года в Париже на конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Итак, таяние ледников неизбежно так же, как неизбежна смерть, это факт, с которым не поспоришь. И даже сокращение выбросов парниковых газов временная мера, которая может лишь немного продлить жизнь ледников, но не остановит их таяние. Так почему в Кыргызстане об этом знают далеко не все?

Спасение тающих...

Важное место в природных ресурсах Кыргызстана занимают потенциальные ресурсы ледников, являющихся источником чистой пресной воды и одним из главных источников питания рек. На территории Кыргызстана зарегистрировано более 6,5 тыс. ледников, размером более 0,1 кв. км. Их общая площадь несколько лет назад составляла около 4 % территории Кыргызстана. Самый крупный ледник в республике – Южный Энильчек, площадь его составляла более 567 кв.

км, однако гораздо большей известностью в стране пользуется ледник Давыдова, хотя его площадь (на 2012 г.) всего около 11 кв. км. Объясняется это тем, что рядом с ним находится самое крупное месторождение золота в республике – Кумтор. Никто не говорит о том, насколько деградировал самый крупный ледник Тянь-Шаня, не слышно и призывов его спасти. Как известно, спасти ледники от таяния невозможно. И хотя промышленная деятельность в какой-то мере влияет на сокращение их площади, с воздействием глобального потепления это все же совсем не сравнится.

– 25 % ледников мы потеряли, почему же ледник Давыдова еще остается, спра-

во страны предлагает ввести исключения для крупного производства, в том числе и для Кумтора. Соответствующие поправки в Водный кодекс страны депутаты парламента должны рассмотреть осенью. Как утверждают ученые всего мира, ледники тают из-за изменения климата, но возникает вопрос – каков же вклад промышленного производства в этот процесс?

– Любая хозяйственная деятельность влияет на окружающую среду. И если ледники попадают в зону хозяйственной деятельности, они, естественно, подвергаются более интенсивному воздействию и начинают интенсивнее таять, – поясняет заместитель директора Центра по изменению климата в Кыргызской Рес-



спублике Шамиль Ильясов. – Но надо не забывать, что это лишь единицы, а общая масса ледников у нас огромная. По разным оценкам, на момент колонизации было около 8 тыс. ледников, а сейчас осталось около 6000. Точную цифру сегодня никто не знает. На фоне тысяч ледников, понятно, один – два погоду не делают, это капля в море. Что же касается ледника Давыдова, влияние на него деятельности на руднике очень незначительно. В особенности, учитывая, что из 600 млн кубометров льда на леднике Давыдова естественным образом растаяло 200 млн кубометров, а убрано (но не потеряно!) – 125 млн кубометров. К тому же, по словам Ильясова, в случае с Кумтором у разработчика было не так много вариантов технологий добычи полезных ископаемых.

– При добыче золота по большому счету есть два варианта. Это карьерный способ, то есть открытая разработка, когда приходится снимать сверху все, а потом, собственно, добираться до руды. И другой способ, более дорогой, – подземный, когда дела-

ют шахты или штольни, и добыча идет под землей. Однако сейчас говорить об удорожании разработки все равно, что говорить о полном закрытии производства. Например, у нас есть месторождение Макмал. Добыча на Макмале остановилась, но не потому, что там запасы исчерпаны, а потому, что там доступ к ближайшим запасам реален только через подземную добычу. Но поскольку подземная добыча дороже, она фактически приостановлена. То же самое может произойти и с Кумтором. Так как добывать золото подземным методом нерентабельно, добычу прекратят вообще, – рассказывает специалист.

Шамиль Ильясов также отмечает, что не стоит забывать о том, что вопросы о прекращении добычи золота или начале ее всегда связаны с экономическим состоянием страны. Если у страны есть альтернативные пути развития, можно прекратить добычу и заняться чем-то другим. Но дело в том, что у Кыргызстана нет альтернатив.

– Поэтому если мы прекратим добычу открытым способом, то, скорее всего, прекратим ее совсем. Прекращение работы на руднике ледник Давыдова не спасет. Он будет медленно таять в любом случае. Процесс его таяния остановить нельзя, – говорит Ильясов.

– Как вы знаете, состояние ледников зависит от климатических прогнозов, они же зависят от двух факторов – в первую очередь это точность климатических моделей. И здесь, в общем-то, особых проблем нет, – объясняет заместитель директора Центра по изменению климата в Кыргызской Республике. – Более важный фактор – сценарий развития, так как климатические модели зависят от того, сколько в будущем будут выбрасывать парниковых газов в атмосферу. А вот этот вопрос – политический. Если решение о снижении выбросов парниковых газов будет принято, и все страны подпишутся, будет реализован один сценарий – климат в какой-то мере стабилизируется. Но хочу отметить, что речь об остановке деградации ледников не идет, речь идет о скорости их таяния. Если не будет принято решение о прекращении выброса парниковых газов, температура продолжит резко расти, и таяние, скорее всего, не прекратится. Поскольку эти вопросы связаны с политикой, с очень большими деньгами, предсказать итог невозможно. Во всяком случае, до сих пор договориться не сумели. Будем все же надеяться, что будет принято разумное решение.

• ПРОЕКТЫ КУМТОРА

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ: ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Эксперты и фермеры рассказали о плюсах и минусах капельного орошения, все чаще используемого в Кыргызстане в качестве альтернативы обычному поливу.

Нурзада Тынаева

Капельное орошение позволяет получить значительную экономию воды и удобрений, более ранний урожай и не позволяет распространяться сорнякам. Точечный метод полива, при котором вода подается непосредственно в прикорневую зону растений малыми порциями, впервые начали использовать в Израиле еще в середине 50-х годов.

В Кыргызстане, в Иссык-Кульской области, такую систему орошения хотели ввести еще во времена Советского Союза с помощью израильтян. Проводимые в то время исследования показали, что на каменистой почве выращивать овощи и фрукты будет выгодно именно при точечном методе полива. Систему капельного орошения планировалось установить на 100 гектарах земли, но ... развалился Советский Союз, уже установленные трубы растащили, и никто решением этой проблемы так и не занялся.

Вновь о перспективах капельного орошения заговорили в 2010 году. Изучать опыт поехали в Индию и Китай, где уже применяли эту технологию. Однако и на этот раз не заладилось. С мертвой точки дело сдвинулось три года назад, когда при поддержке «Кумтор Голд Компани» в Иссык-Кульской области начался проект «Карагат+».

Системы капельного орошения установили на 15 демонстрационных участках, где выращивали смородину. С каждым годом количество участков увеличивается, сейчас их уже 48. Проект не только устанавливает системы капельного орошения для фермеров, его сотрудники также учат фермеров, как пользоваться ими, как улучшить процесс выращивания смородины и увеличить урожай. Обучение прошли уже более тысячи фермеров.

Каждое лето в области проводится фестиваль «Карагат-Фест», где фермеры демонстрируют и реализуют свою продукцию, – рассказывает заведующий лабораторией Научно-исследовательского института ирригации, независимый эксперт в области капельного орошения Пайазидин Жоошов.

Он также рассказал, почему большинство фермеров Иссык-Кульской области предпочитают этот метод полива.

– В последние годы уже заметно изменение климата, уменьшаются водные ресурсы,

поэтому фермерам необходимо переходить на водосберегающие системы полива. К таким видам относится и капельное орошение. В этом случае вода из резервуара идет по трубам, и к растениям попадает через капельницы. Их устанавливают в зависимости от роста и вида растений. Каким-то растениям хватает одной капельницы, другим нужно больше, это зависит от размера корневой системы. Расход капельниц регулируется. Овощным культурам хватает маленькой капельницы, которая подает 1,5-2 литра воды в час. Для садовых культур необходимо больше капельниц, расход их может достигать 50-60 литров воды, – пояснил Жоошов.

Однако многие фермеры не задумываются над тем, можно ли им использовать капельное орошение, предполагая, что одна установка позволит добиться увеличения урожая, а значит, получить выгоду. На самом деле, это не так, капельное орошение можно использовать не везде, – продолжает эксперт. – Его нужно применять именно там, где существует дефицит поливной воды или она обходится дорого. Эффективно использовать капельное орошение и на неровных землях, потому что обычный полив там довольно сложен из-за того, что нет уклона. В теплицах тоже необходима система капельного орошения, тогда как для кормовых плодов использование такого орошения нежелательно, потому что там нужно скашивать траву, а проведенные трубы будут только мешать, устанавливать же их каждый год невыгодно.

– Надо сказать, что капельное орошение обходится дорого. Так, для точечного орошения одного гектара земли необходимо порядка 60 тысяч сомов, и это не считая стоимости насоса и резервуара. Кроме того, вода не должна быть грязной, чтобы не засорять трубы и капельницы. Поэтому перед тем, как ставить такие системы, фермеру необходимо подумать, выгодно ли это именно для него, – посоветовал эксперт.

Если систему вначале устанавливали на трех – четырех сотках, то сейчас фермеры устанавливают сразу на десятках гектаров. В одном из сел фермер провел капельное орошение на 68 гектарах! Особенно активно этот вид орошения используют в Иссык-Кульской области, так как там при обычном поливе почва смыва-



ется в озеро, объясняет наш собеседник.

Сейчас капельным орошением занимаются многие проекты. Радует, что заинтересовалось этим методом и наше правительство. В Министерстве сельского хозяйства и мелиорации создан Центр по развитию ресурсосберегающих технологий орошения, в том числе и капельного. Сейчас разрабатывается государственная программа по развитию капельного орошения. Если она будет одобрена, то на развитие этого сектора будет выделено финансирование.

В этом году воды много, но в следующем такого может и не быть, поэтому нужно переходить на ресурсосберегающие технологии. К сожалению, некоторые предприниматели, занявшиеся новым видом бизнеса, часто не знают нюансов и не могут объяснить, как правильно использовать системы капельного орошения, что порой приводит к их антирекламе. Поэтому обращаться лучше к специалистам, которые могут дать фермерам бесплатную консультацию.

– Кстати, капельное орошение предотвращает конфликты из-за нехватки воды между фермерами, соседями. Если бы все страны Центральной Азии использовали берегающие технологии орошения, то и проблем между государствами из-за водных ресурсов не было бы, – считает эксперт.

Нурлан Исаев – один из фермеров Иссык-Кульской области, которые пользуются капельным орошением. В этом году он установил систему капельного орошения на четырех гектарах земли в селе Сары-Камыш. Там Нурлан выра-

шивает несколько видов яблок, черешню, малину и смородину.

– Конечно, один из самых весомых плюсов капельного орошения – это отсутствие проблем с поливом. Когда поливаешь земли наплывом, то на один гектар используется примерно 1 тыс. 200 кубометров воды, если применить капельное орошение – 300 кубометров воды на гектар, то есть, в четыре раза меньше! При капельном орошении обеспечивается точечный полив корневой системы и не растут сорняки. Минус в том, что система дорогая, на 1 гектар уходит порядка 100 тыс. сомов. Для обычного фермера это порой неподъемная сумма, поэтому было бы хорошо, если бы государство помогало лизингами и кредитами, – считает Нурлан Исаев.

Капельным орошением заинтересовались и в Чуйской области. Поменять систему полива решил Абдыкасым Амираев из села Маевка Аламдинского района. Он выращивает арбузы на одном гектаре земли с помощью системы капельного орошения.

– Каждый год мы сеяли ячмень и пшеницу на богарных землях, но это оказалось невыгодным. Решили освоить еще землю и сажать другие культуры. Своими силами установили систему капельного орошения на один гектар земли, посадили арбузы. Практика показала, что это очень выгодно, так как тратится намного меньше воды на полив. В будущем мы хотим посадить еще виноград на четырех гектарах, сейчас решается вопрос с землей, – рассказал Амираев.

Он отметил, что окупить стоимость системы капель-

ного орошения ему удалось уже в этом году, а со следующего года фермер планирует уже получать прибыль с нового урожая. По словам Амираева, этот метод очень прост, использование точечного полива не требует каких-то специальных знаний.

– Конечно, было бы намного эффективнее, если бы все фермеры использовали такую систему полива, но это невозможно, пока не начнет помогать государство. В 2013 году я был в Японии, там именно государство распространяет эти технологии. Фермерам выдают кредиты и субсидии, у нас же это все делается своими силами, кто может найти деньги, самостоятельно устанавливает такие системы, у кого нет денег, поливают по-прежнему, затрачивая огромное количество воды, – посетовал Абдыкасым.

Сейчас правительство Кыргызстана уделяет пристальное внимание ресурсосберегающим технологиям орошения. Министерство сельского хозяйства и мелиорации провело семинары для фермеров всех областей, в ходе которых рассказывали о плюсах капельного орошения в условиях засухи и использования ранее неосвоенных земель. Чиновники пообещали, что будут выдавать льготные кредиты на приобретение необходимого оборудования и всячески поддерживать расширение использования капельного орошения. Принимая во внимание изменение климата и уменьшение количества поливной воды, страна должна развивать сельское хозяйство с наименьшими затратами природных ресурсов и с помощью новых технологий.

ДЕВЯТЫЙ ВАЛ КУМТОРА

В мае правительство внесло в Жогорку Кенеш поправки в Водный кодекс, разрешающие разработку рудников вблизи ледниковой зоны. Как отметили в кабинете министров, законопроект разработан в целях обеспечения бесперебойной работы высокогорных рудников и недопущения при этом негативных геотехнических, экологических, социально-экономических и правовых последствий от остановки производства. При этом поправки касаются только стратегически важных предприятий, расположенных в ледниковой зоне, в том числе и Кумтора - самого крупного золоторудного месторождения в Кыргызстане.

☛ Дарья Мамонтова

Законопроект прошел два чтения, и уже, казалось бы, скоро должен был быть принят, однако депутаты отложили его рассмотрение до осени. Сейчас же очередная сессия парламента практически сорвалась – из-за большого количества баллотирующихся в следующий созыв депутатов до окончания предвыборной кампании пленарных заседаний Жогорку Кенеша не будет по причине отсутствия кворума.

А пока продолжает свою работу экспертная комиссия правительства, которая изучает состояние ледников на Кумторе. Специалисты должны изучить причины, повлекшие изменение состояния ледников, а также провести инвентаризацию документов, принятых кабинетом министров КР и госорганами, по выдаче разре-

шений и согласований на производство работ на руднике, связанных с отработкой, перемещением или разгрузкой ледниковых масс. Тем временем, чтобы не допустить остановки рудника до того, как парламент Кыргызстана примет решение о законопроекте, правительство Кыргызстана разрешило разработывать золоторудное месторождение до конца 2015 года.

Вернутся ли депутаты к обсуждению сейчас и поддерживают ли его народные избранники? На это вопрос ответили действующие депутаты парламента.

Депутат Жогорку Кенеша Эсенгул **Исаков**, член Комитета по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию, отметил, что парламент планировал вернуться к обсуждению поправок в Водный кодекс этой осенью.

«Мы дали задание, чтобы правительство не писало в законопроекте отдельные участки месторождений или названия ледников в Водном кодексе, а прописало соответствующие нормы в законе о ледниках. Если прописать предлагаемые изменения в Водном кодексе, то складывается ощущение, что мы разрешаем разработку месторождений рядом со всеми ледниками, а это не так. Это касается только месторождения Кумтор, потому что его разработка идет уже давно», - сказал **Исаков**.

По его словам, остановка Кумтора несет за собой большое количество рисков.

«Уже тающий ледник будет сползать вниз, и это приведет к негативным последствиям. Нужно разрешать разработку там, где ледники уже тают, и дальнейшее бездействие приведет только к катастрофе», - отметил член Комитета парламента.

При этом, на его взгляд, нужно задуматься о будущем – о тех месторождениях в ледниковой зоне, которые еще не разрабатываются, и разрешать добычу только подземным способом, не влияя на ледники.

Коллега Эсенгула **Исакова** из Комитета по топливно-энергетическому комплексу и недропользованию Кожобеб **Рыспаев** согласился с мнением депутата, отметив, что

не против принятия предлагаемых правительством поправок, поскольку предприятие должно работать.

«Разработка Кумтора идет уже давно, сейчас они добывают золото, и должны продолжать это делать. К сожалению, непродуманные действия старых властей привели к тому, что на ледники вблизи месторождения оказывалось влияние. Но у нас ведь есть и другие ледники, мы должны попытаться их сохранить. Для этого нужно переходить на новые методы добычи – на подземную разработку», - считает **Рыспаев**.

Депутат Омурбек Абдырахманов, член Комитета по бюджету и финансам, обратил внимание на материальную сторону вопроса.

«Автомобили тоже портят экологию, но без них нельзя, потому что пользы от них больше чем вреда. С такой же точки зрения нужно оценивать ситуацию в Иссык-Кульской области. Что нам важнее – пара ледников, которые уже практически растаяли, или добываемое золото, которое пополняет казну государства? Я лично поддерживал правительство, когда оно предлагало внести поправки в Водный кодекс, позволяющие разработку Кумтора. Я поддерживаю этот законопроект и сейчас, и считаю, что раз когда-то начали разра-

батывать месторождение, несмотря на близость ледников, то нужно продолжать это делать», - сказал Абдырахманов.

Член комитета по экономической и фискальной политике Алла **Измалкова** также поддержала своих коллег, отметив, что выступает за принятие поправок в Водный кодекс и за дальнейшую работу предприятия «Кумтор».

«Я однозначно считаю, что предприятие должно работать, оно у нас бюджетобразующее. Что касается ледников, то это уже необратимый процесс. Сейчас единственно возможный вариант - это перенести ледник Давыдова, а это огромные затраты, я даже не представляю, насколько. Но его необходимо переместить, иначе это грозит нам техногенной катастрофой. Ледники уже тают, и вернуть их нельзя, поэтому работа должна продолжаться, чтобы пополнять бюджет страны. Я за принятие поправок», - сказала **Измалкова**.

Депутат также напомнила, что таяние ледников - это процесс глобальный, касающийся не только ледников вблизи Кумтора или каких-либо других месторождений.

«Я наблюдаю это на примере своего родного села – Соновка. Там есть Рябиновое ущелье, раньше даже в самое жаркое лето снег на вершинах не таял. Сейчас уже в июне



● ОФИЦИАЛЬНО



ИЗМАЛКОВА
Алла Николаевна

Депутат
Жогорку Кенеша КР
V созыва



АБДРАХМАНОВ
Омурбек Абдрахманович

Депутат
Жогорку Кенеша КР
V созыва



ЗИЛАЛИЕВ
Дуйшенбек Текшербекович

Директор Государственного
агентства геологии и
минеральных ресурсов при
Правительстве Кыргызской
Республики



ИСАКОВ
Эсенгул Байдалиевич

Депутат
Жогорку Кенеша КР
V созыва



РЫСПАЕВ
Кожобек Джайчыбекович

Депутат
Жогорку Кенеша КР
V созыва

снега там нет. С чем это связано? Там нет рудников, нет никакого производства. Сами по себе ледники тают. Ученые заявляют, что уже к 2050 году во всем мире будут проблемы с водой, потому что ледники вне зависимости от деятельности человека уменьшаются», - сказала Алла **Измалкова**, добавив, что правительство должно серьезно отнестись к вопросу с другими месторождениями.

«Необходимо заранее продумывать все вопросы еще на стадии проектов, привлекать специалистов, экологов, делать экспертизы... То есть делать все возможное, чтобы сохранить наши ледники, потому что это наше национальное богатство – это наша вода», - отметила **Измалкова**.

Разработка самого крупного в республике месторождения должна продолжаться, с этим согласны депутаты. От работы Кумтора зависит экономика страны, а значит и жизнь каждого кыргызстанца. Только за прошлый год предприятие перечислило в бюджет страны более \$120 млн, за счет чего и выплачиваются зарплаты бюджетникам, пенсии и пособия, строятся школы. Экология целого региона так же находится в опасности, пока не приняты поправки в Водный кодекс. Какова позиция правительства в этом вопросе и надеется ли оно на поддержку депутатов, рассказал глава Государственного агентства геологии и минеральных ресурсов **Дуйшенбек Зилалиев**.

– Дуйшенбек Текшербекович, скажите, какова Ваша позиция по принятию поправок в Водный кодекс?

– Правительство хочет внести изменения в Водный кодекс, чтобы иметь механизм регулирования хозяйственной деятельности в районе формирования ледников. Я считаю, что эти поправки нужно принять. Потому что у нас есть ряд серьезных месторождений, которые расположены в лед-

никовой зоне. Ледники нужно сохранять, но и об экономике нужно думать – создавать условия для работы стратегически важных предприятий.

– Получается, если не принять поправки, мы не сможем разрабатывать месторождения вблизи ледников?

– В нынешней формулировке идет речь о категорическом запрете на ведение какой-либо хозяйственной деятельности в районе ледников. А в случае принятия поправок мы позволили бы сформировать гибкий

– А если говорить о Кумторе...

– Это отдельный случай. Тут, я считаю, сложно искать виноватых, и к нынешнему правительству вообще никаких претензий не должно быть. Месторождение уже 20 лет работает, и миллион раз было сказано, что если и есть нарушения, причины и виновников нужно искать в прошлом, нужно переворачивать все далеко назад. Сейчас мы пожинаем плоды того, что было сделано давным-давно.

принимай. Речь идет только о леднике Давыдова, с другими ледниками вблизи Кумтора все нормально.

– А что конкретно может случиться, если деятельность в ледниковой зоне все-таки будет запрещена? Какие существуют риски?

– Если поправки не будут одобрены, и, соответственно, будет запрещена отработка ледника Давыдова - перенос льда, это приведет к приостановке разгрузки юго-восточного и южного бортов Централь-

сможет. О чем я и говорил, принятие или непринятие поправок ледник Давыдова не спасет.

– В таком случае, если ледник не спасти, почему Жогорку Кенеш не стал одобрять поправки в законодательство? На Ваш взгляд, в чем причина – политизированность вопроса или же забота народных избранников о стране?

– Я считаю, что здесь сложно дать однозначную оценку. Наверное, депутаты руководствовались заботой и об экологии тоже, но им просто физически не хватило времени, не успели рассмотреть закон. Есть ли политическая подоплека? Этого тоже исключать нельзя, в отдельных случаях некоторые депутаты или целые политические силы может и руководствовались своими личными политическими интересами. Четко сказать сложно, потому что рассмотрение проходило не так долго, так сложились обстоятельства, что все произошло в достаточно сжатые сроки. Но политические мотивы проглядываются.

– Работа Кумтора могла остановиться еще 6 июля из-за того, что поправки не были приняты. Сейчас уже сентябрь, работа комиссии по определению состояния ледников еще не закончена, к тому же близятся выборы в Жогорку Кенеш. Как долго еще Кумтор сможет работать без принятия поправок?

– До конца года есть разрешения на проведение работ. Возможно, рассматривать вопрос с внесением поправок будет уже новый созыв парламента. Я думаю, что с новым созывом все вопросы будут сняты, мы возлагаем на это большие надежды. Поменьше будет популизма, поменьше театральности эмоций, и мы сможем просто сесть, конструктивно переговорить и решить вопрос в интересах экономики, страны, народа.



механизм регулировки хозяйственности для правительства. Я сторонник того, чтобы в отношении каждого случая применялся индивидуальный подход. Создавалась бы специальная комиссия, специалисты бы оценивали каждый случай отдельно. Вот, допустим, если месторождение, расположенное вблизи ледниковой зоны, можно отрабатывать подземным способом, и не будет при этом влияния на ледники, то почему бы и нет?

– Да, корни проблем и споров вокруг Кумтора лежат в прошлом, об этом говорилось не раз, но как бы то ни было, вопрос нужно решать. Как, на Ваш взгляд, выходить из ситуации сейчас?

– Нужно вносить изменения в законодательство, то есть принимать поправки в Водный кодекс. И ученые уже сказали, и специалисты, и вице-премьер-министр в свое время говорил, что ледник уже, к сожалению, не спасти. Хоть принимай изменения, хоть не

ного карьера, в том числе от ледовой массы. А это, в свою очередь, приведет к обрушению бортов карьера, потере запасов уже вскрытой руды и простою золотодобывающего комбината Кумтор.

Проще говоря, если мы поправки не примем, остановить движение ледника мы не сможем, и он сползет в карьер. Мы потеряем и ледник, и месторождение. При этом Кумтор будет утерян навсегда. Уже ни Кыргызстан, и никто другой его разрабатывать не

ИТОГИ

производственной деятельности
компании «Кумтор» за II квартал 2015 года



Компания Centerra Gold Inc. («Центерра») и «Кумтор Голд Компани» (КГК) подвели итоги работы во втором квартале 2015 года. За полгода на руднике «Кумтор» произведено:



произведено
3 798 кг золота



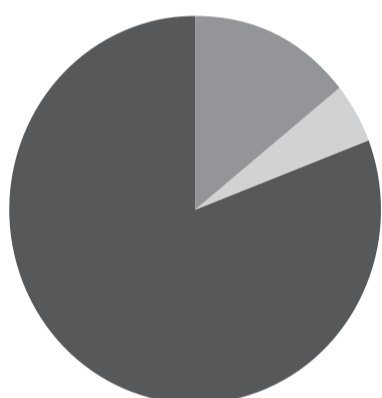
реализовано
3 690 кг золота



Слитки Доре, производимые на руднике «Кумтор», закупаются Открытым Акционерным Обществом «Кыргызалтын» для дальнейшей переработки на аффинажном предприятии в г. Кара-Балте, как это предусмотрено Договором о продаже золота и серебра, заключенным между «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».

Производственные и капитальные затраты

Капитальные затраты во втором квартале 2015 года составили 81,7 млн долларов, из них:



- 11,8 млн долларов было направлено на поддержание основных фондов
- 3,9 млн долларов составили инвестиции в развитие
- 66,0 млн долларов – капитализация вскрышных работ (в денежном выражении - 49,5 млн долларов).

ОБЩИЕ КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ \$81,7 МЛН

Платежи в бюджет Кыргызской Республики и обязательные отчисления

на 30 июня 2015 г.	В тыс. USD
Налог на валовой доход	60 039,45
Взнос в Фонд развития Иссык-Кульской области	4 618,42
Экологический платеж	310,00
Подходный налог с сотрудников	2 510,71
Платежи в Социальный фонд КР	9 584,46
Таможенные платежи	386,82
Налог на доходы нерезидентов	299,84
Прочие налоги и обязательные отчисления	155,92
Итого	77 905,61
Официальный курс доллара США к сому КР на 30.06.2015 г.	62,0788
Эквивалент уплаченных платежей в тыс. сомов	4 836 286,94

платежи в бюджет 2 млрд СОМОВ

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.

Прогноз на 2015 год

По предварительным расчётам, объём производства на руднике «Кумтор» в 2015 году составит 470-520 тыс. унций золота или 14,6-16,2 т золота.



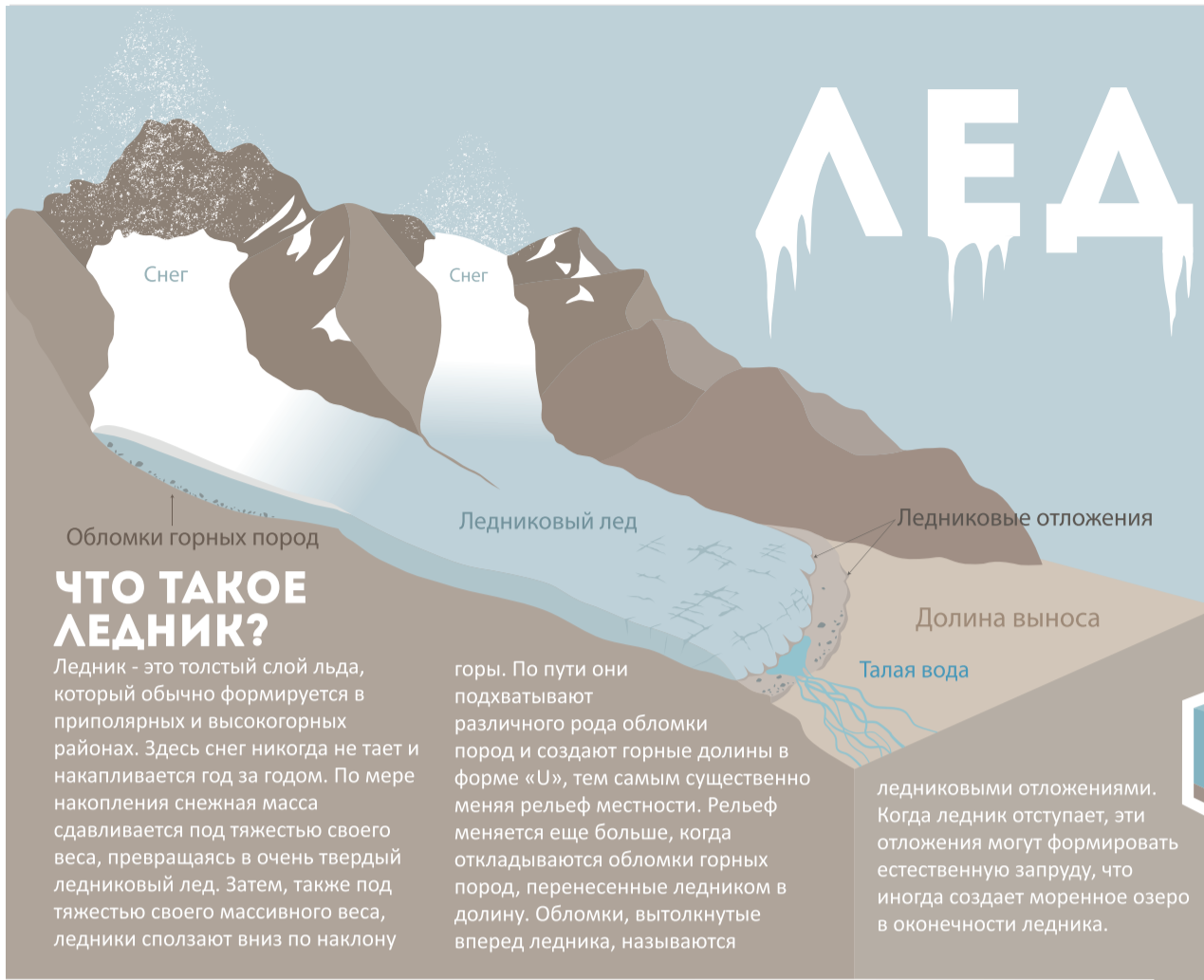
Барси и его друзья

Все в наших руках!

Художник Руслан Валитов



ЛЕДНИКИ



ЧТО ТАКОЕ ЛЕДНИК?

Ледник - это толстый слой льда, который обычно формируется в приполярных и высокогорных районах. Здесь снег никогда не тает и накапливается год за годом. По мере накопления снежная масса сдавливается под тяжестью своего веса, превращаясь в очень твердый ледниковый лед. Затем, также под тяжестью своего массивного веса, ледники сползают вниз по наклону

горы. По пути они подхватывают различного рода обломки пород и создают горные долины в форме «U», тем самым существенно меняя рельеф местности. Рельеф меняется еще больше, когда откладываются обломки горных пород, перенесенные ледником в долину. Обломки, вытолкнутые вперед ледника, называются

ледниковыми отложениями. Когда ледник отступает, эти отложения могут формировать естественную запруду, что иногда создает моренное озеро в оконечности ледника.

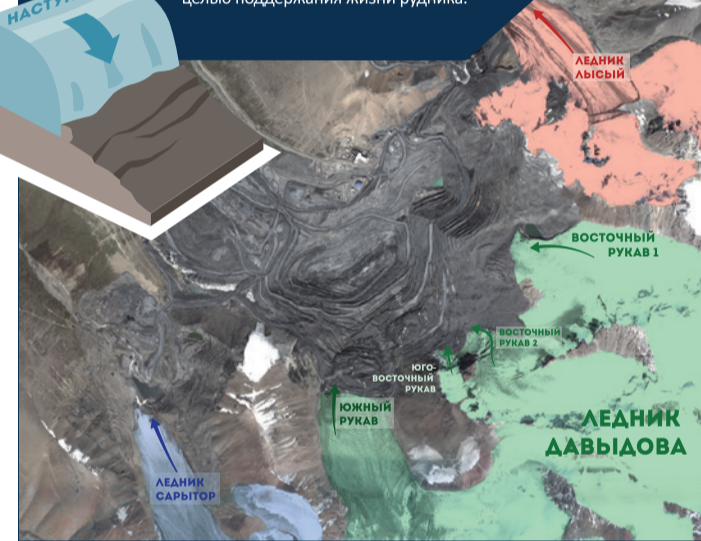
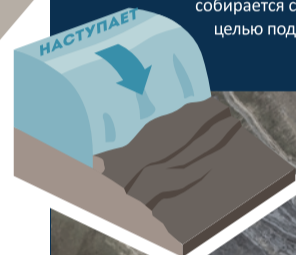
ЛЕДНИКИ МАССИВА АК-ШИЙРАК



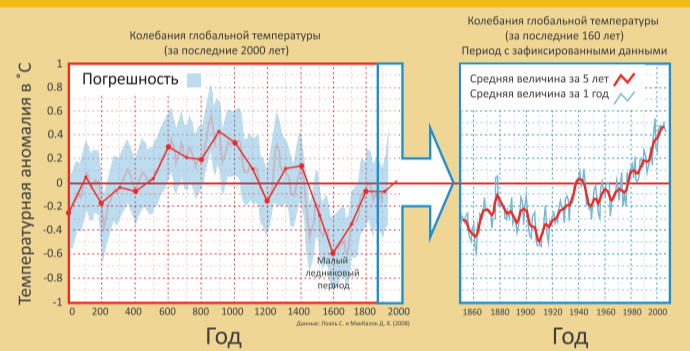
ЛЕДНИК ПЕТРОВА



Рудник «Кумтор» располагается на южной стороне массива Ак-Шийрак – горной цепи, размещающей примерно 170 ледников (обзор 2003 г.). Пять из этих ледников находятся на лицензионной территории рудника, что составляет 10% от всей области оледенения на Ак-Шийраке. Ледник Петрова является самым большим на лицензионной территории. Он стабильно отступает с 1950-х гг., формируя озеро Петрова. После многих лет изучения ледника и моренной дамбы, которая держит озеро, «Кумтор Голд Компани» собирается снизить уровень воды в озере с целью поддержания жизни рудника.



ОБЗОР ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



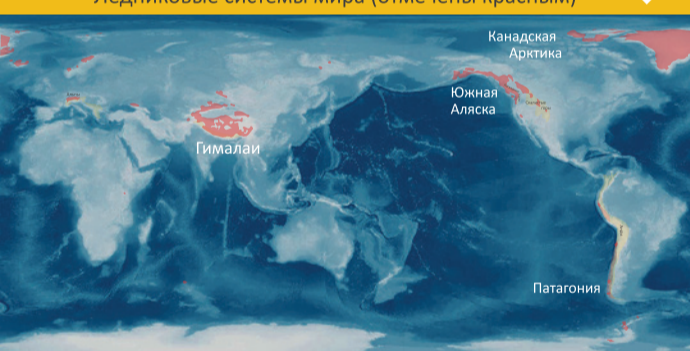
ТЕНДЕНЦИЯ ПОТЕПЛЕНИЯ

С 1550 по 1850 гг. в мире наблюдалась температура ниже, чем и в предыдущие годы, и настоящее время. Этот временной отрезок называют малым ледниковым периодом.

С того времени температура непрерывно поднималась, за исключением короткого промежутка между 1950 и 1980 гг., когда температура вновь упала. Тем не менее, в долгосрочном плане температура продолжает расти, что приводит к таянию ледников во всем мире. С 1980 г. большинство районов оледенения в мире значительно сократились, а некоторые ледники и вовсе исчезли.

Рост и убывание ледников являются естественными процессами в земном цикле и сами по себе не представляют повода для беспокойства, но в то же время этот процесс создает некоторые сложности для человека. По мере схода и таяния ледников могут переполняться и прорываться моренные озера, создавая угрозу затопления поселений, находящихся вниз по течению. Людям, проживающим в засушливых районах и полагающихся на талую ледниковую воду, будет необходимо искать новые источники воды. В конечном итоге, если уровень мирового океана будет продолжать подниматься, это может привести к затоплению низлежащих прибрежных городов.

Ледниковые системы мира (отмечены красным)

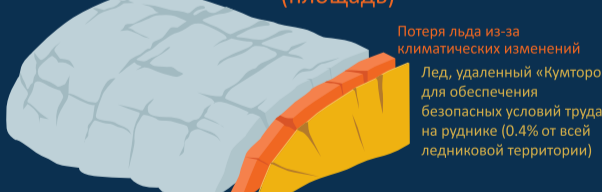


Потери ледникового льда с 2003 по 2010 гг.	Район:	Потеря льда (тонны/год)
	Патагония	23 млрд
	Южная Аляска	46 млрд
	Канадская Арктика	67 млрд

ТАЯНИЕ ЛЕДНИКОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



Сокращение на 5.9% за последние 10 лет (площадь)



Ледники на массиве Ак-Шийрак 2003-2013

Потеря льда из-за климатических изменений Лед, удаленный «Кумтором» для обеспечения безопасных условий труда на руднике (0.4% от всей ледниковой территории)



В последние годы ледники Гренландии становятся все темнее и темнее, тем самым отражая от своей поверхности обратно в космос меньше солнечных лучей. Это ведет за собой увеличение скорости таяния. По словам профессора ледоведения доктора Джейсона Бокса, потемнение льда происходит из-за сажи, принесенной ветром из мест участившихся лесных пожаров. Также из-за сокращения количества летних снежных бурь, которые могли бы покрыть новым снегом потемневшие участки, лед продолжает таять быстрее.

