

## Экологическая ситуация в Кыргызстане и глобальные тенденции в окружающей среде.

Всемирный Курултай прогрессивных кыргызстанцев , 6-7 марта 2021 года.

Докладчик : Калия Сартбаевна Молдогазиева, эксперт в области экологии и здоровья, кандидат мед.наук.

Экологическая ситуация в Кыргызстане. Позитивные и негативные факторы

Несмотря на то, что Кыргызская Республика является небольшой страной с точки зрения занимаемой территории (0,13 % от мировой суши), она имеет достаточно высокое видовое разнообразие – около 2 % видов мировой флоры и более 3 % видов мировой фауны, часть видов растений и животных относится к эндемикам.

Видовое разнообразие Кыргызской Республики представлено растениями, вирусами, бактериями и животными организмами в различных экосистемах и насчитывает более чем 26500 видов. В Кыргызской Республике функционирует сеть особо охраняемых природных территорий, общей площадью 7,4 % от всей площади страны и включающая 10 государственных природных заповедников, 13 государственных природных парков, 64 заказника (комплексные, ботанические, зоологические, лесные), памятники природы, а также ботанический сад имени Э. Гареева (город Бишкек) и зоологический парк (город Каракол).

Сары-Челекский государственный природный заповедник (1979 год) и Биосферная территория «Ысык-Көл» (2001 год) включены во Всемирную Сеть Биосферных Резерватов ЮНЕСКО.<sup>1</sup>

Существует также значительное оледенение территории страны, самый большой из которых - ледник [Иныльчек](#). По оценкам, 6500 отдельных ледников Киргизии вмещают около 650 кубических километров воды и покрывают 8048 квадратных километров или 4,2% территории Киргизии.<sup>2</sup>

В то же время, по экспертным оценкам, в Кыргызстане около 75% территории из-за деятельности человека подвержены высокому риску уменьшения природных ресурсов. Кыргызскую экономику можно отнести по классификации к «коричневой», то есть когда при ее развитии не учитывается экологический фактор. На защиту окружающей среды из государственного бюджета выделяется не более 0,2% от ВВП. В России этот показатель

---

<sup>1</sup> <https://ecostan.kg/krasnaya-kniga-kyrgyzstana/61-osobo-ohranyaemye-prirodnye-territorii-kyrgyzstana.html><sup>1</sup>

2

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F\\_%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F_%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%B8)

составляет примерно 0,7%, Нидерландах – 2,5%, Австрии – 1,9%, Германии – 1,7%. В 2016 году Кыргызстан занял 71 место по защите здоровья человека и экосистемы. По оценкам экспертов, количество автотранспорта превышает возможности Бишкека в 10 раз. Автомобили производят около 80-90% вредных веществ. При этом следует учитывать возраст и техническое состояние машин. Кроме этого, очищение воздуха усугубляется из-за сокращения зеленых насаждений и массовой застройки, где перестают учитываться факторы проветриваемости.

Так, ученые связывают таяние ледников с человеческим фактором, благодаря которому за 30 лет страна потеряла около 15% от их запасов. Уже сегодня дефицит питьевой воды испытывает около 604 тысяч кыргызстанцев или 16% от общей численности населения.<sup>3</sup> Даже согласно самому консервативному сценарию ледники потеряют до двух третей своей массы от 1955 года к концу 21го века, тогда как в 2012 году уже 27% было потеряно (Sorg et al., 2014; Zhupankhan et al., 2017). Правительство уже определило негативное воздействие на водные ресурсы как один из самых серьезных рисков изменения климата для Кыргызстана, и меры по адаптации важны для обеспечения безопасных и достаточных водных ресурсов для своих потребителей внутри страны и соседних с ней государств (GoK, 2009b, 2009a, 2009c).<sup>4</sup>

Глобальные тенденции в окружающей среде : глобальные изменения климата, антропогенное влияние на окружающую среду. Меры предупреждения и борьбы с негативными экологическими факторами. Например, глобальный спрос на продовольствие, как ожидается, удвоится в период между сегодняшним днём и 2050 годом. К этому времени, по оценкам, 3,9 млрд. человек или 40% от прогнозируемого мирового населения будут жить в странах, испытывающих нехватку воды, с доступностью всего 1000 литров воды на человека в год.<sup>5</sup> В июне 2009 года министры 34 стран подписали Декларацию зеленого роста, заявив, что они будут «укреплять» прилагаемые ими усилия для внедрения стратегий зеленого роста как в рамках принимаемых ими мер для выхода из кризиса, так и за их пределами, признавая, что «зеленый» и «рост» могут быть неразрывно связаны». Зеленый рост означает стимулирование экономического роста

---

<sup>3</sup> <https://center.kg/article/98>

<sup>4</sup> [https://www.unido.org/sites/default/files/files/2018-12/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82\\_%D0%BA\\_%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%B8\\_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE\\_%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F\\_%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/files/2018-12/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_%D0%BA_%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%B8_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F_%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0.pdf)

<sup>5</sup> [https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/14873/trade\\_GE\\_handbook\\_RU.pdf?sequence=9&isAllowed=y](https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/14873/trade_GE_handbook_RU.pdf?sequence=9&isAllowed=y)

и развития, обеспечивая при этом сохранность природных активов и бесперебойное представление ими ресурсов и экосистемных услуг, от которых зависит наше благополучие. Для этого он должен катализировать инвестиции и инновации, которые лягут в основу устойчивого роста и приведут к возникновению новых экономических возможностей.<sup>6</sup>

Одним из ярких примеров, когда водные, ледниковые запасы разрушались в угоду добычи полезных ископаемых, является Кумтор. Запасы золота на месторождении Кумтор, которое расположено в Иссык-Кульской области среди горных хребтов Ак-Шыйрак, оцениваются в 396 тонн. С 1997 по 2018 год здесь было произведено около 345 тонн золота. За 2018 год там добыли 534,563 унций или же около 16 тонн золота. Если учитывать, что одна унция золота на мировом рынке стоит 1,5 тысячи долларов, то стоимость всего добытого за прошлый год золота составит более 800 млн долларов. В 2018 году Kumtor Gold Company перечислила в бюджет, по сообщению самой компании, около 135 млн долларов. По соглашению 2009 года доля правительства КР в Centerra Gold Inc. составляла 33%. Но в 2016 году, когда шли споры компании с властями Кыргызстана, инвестор выпустила дополнительную эмиссию акций для приобретения нового месторождения в Северной Америке. В итоге доля КР тогда снизилась до 26,5%. . Общий объём доказанных и вероятных запасов золота на месторождении Кумтор на 31 декабря 2019 года составляет 3,2 млн унций ( 43,3 млн тонн при 2,31 г/т). Текущий срок службы рудника предусматривает завершение разработки месторождения в 2026 году. Однако программа геологоразведочных работ КГК направлена на продление срока службы рудника. По условиям Стратегического соглашения 2017 года, КГК приняла обязательство ускорить ежегодное пополнение Трастового фонда рекультивации суммами в размере 6 миллионов долларов США в год до тех пор, пока общая сумма отчислений КГК не достигнет общей расчетной стоимости рекультивации рудника «Кумтор» (отражает независимую оценку текущей стоимости рекультивации рудника «Кумтор»), при условии, что минимальная общая сумма рекультивации составит 69 миллионов долларов США (что в общем соответствует текущим расчетам КГК сметной стоимости рекультивационных работ по проекту «Кумтор») В ходе эксплуатации рудника было несколько аварий, происходила также гибель рабочих. Несколько раз инициировались комиссии по проверке деятельности канадской компании Центерра. В частности, в 2013 году была организована работа Государственной Комиссии по Кумтору.<sup>7</sup>

Выводы Государственной Комиссии по Кумтору в горно-технической и экологической части:

1. Ведение горных работ без утвержденного и прошедшего в установленном порядке экспертизу технического проекта отразилось на процессе ведения горных работ. При строительстве на руднике золоторудного комплекса допущен перерасход на 176 млн. долларов США.

---

<sup>6</sup> <http://www.stat.kg/media/publicationarchive/69c50a26-74ca-4fe9-8816-26447055f3fb.pdf>

<sup>7</sup> [Cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/94130](http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/94130)

2. КОК затратил на строительство наклонных съездов № 1 и № 2 по состоянию на июль 2012 года 170,1 млн. долл.США и прекратил подготовительные работы для перехода на подземную разработку. При этом КОК начал разработку участка Юго-Западный с нарезкой еще одного ледника Сары-Тор.

3. КОК изменил предусмотренные в ТЭО условия размещения отвалов пустой породы, переместив место их складирования на ледники, что является нарушением §4, §79 Единых Правил Безопасности и ст.47 Закона КР "О воде". Размещение отвалов на леднике Давыдова, привело к его разрушению и разрушению борта Юго-Западного участка карьера "Центральный", к срыву добычи руды в текущем году. Перемещение отвалов из одного места на другое, привело к дополнительному простоя производства и транспортно-погрузочным затратам и пр.

4. Промышленные стоки с отвалов, карьерных вод, являющиеся наиболее распространенным по объему загрязненным продуктом разработки месторождения, представляют серьезную угрозу загрязнения поверхностных вод в бассейне рек "Кумтор"- "Нарын" и способны нанести необратимый экологический вред водным ресурсам:

- около 20-30% отвальных пород обладают потенциалом кислотообразования, следовательно, не исключается долговременное кислотное загрязнение, обогащенные сульфидами руды подвергаются химическому окислению с образованием сульфатов и серной кислоты;

- из-под отвалов истекают неочищенные воды с повышенным содержанием тяжелых металлов, нитратов аммония и нефтепродуктов;

- имеет место постепенное и долговременное накопление кислотных и сульфатных загрязнений в донных отложениях, с дальнейшим перемещением их вниз по течению реки Нарын;

- в дальнейшем экологические проблемы усугубятся из-за увеличения отвалов горных пород, разрушения и загрязнения ледников. К моменту закрытия рудника ожидается, что общая масса горных пород в отвалах составит 1,7 млрд. тонн.

5. Анализ почвы, воды, донных отложений, выполненный отечественными и зарубежными лабораториями установил, что распределение тяжелых металлов по точкам опробования выше и ниже основных источников техногенного загрязнения превышает предельно-допустимые концентрации от 2 до 6,5 раз.

В частности: мышьяка - в 4 раза, свинца - в 3,43 раза, кадмия - в 4,68 раз, сурьмы - в 2,8 раза, кобальта - в 4,27 раза.

6. КОК не ведет изыскательские работы по геолого-экономической оценке комплексного извлечения попутных полезных ископаемых.

7. Выявлена нестабильность работы ЗИФ в отдельные периоды по выполнению технологических показателей, что привело сверхнормативным потерям за весь период работы КОК составили 5,543 тонны золота.

8. КОК не введена система оборотного водоснабжения ЗИФ, предусмотренная в ТЭО.

9. Акт о приемке в эксплуатацию был подписан несмотря на то, что хвостохранилище не соответствовало условиям эксплуатации - обнаружена подвижка дамбы и просачивание цианидов.

КОК на укрепительные работы уже затратил более 43 млн. долл.США, тогда как на строительство нового хвостохранилища потребуется 60-70 млн. долларов США.

10. В настоящее время происходит прирост объема воды в озере Петрова (1,8 млн. куб.м/год) и растет вероятность прорыва естественной плотины озера, что создает угрозу хвостохранилищу.

Если не предпринять меры по предотвращению формирования селя при неотвратимом прорыве озера Петрова, не удастся избежать экологической катастрофы регионального масштаба в виде загрязнения бассейна реки Нарын цианидами из "Кумторского" хвостохранилища.

11. Выявлены многочисленные нарушения законодательства об обращении с отходами. КОК не построил специальные места, полигонов для размещения токсичных и нетоксичных отходов, мониторинг мест размещения отходов не проводится, план мониторинга не составляется, отсутствует проект размещения отходов, не производится плата за их размещение.

12. КОК постоянно осуществляет забор воды из оз.Петрова на промышленные и бытовые нужды без соответствующей оплаты.

13. Отмечается значительное отрицательное влияние деятельности КОК на состояние окружающей среды, выходящее далеко за пределы границ месторождения, в частности, сокращаются особо ценные виды растений, занесенные в Красную книгу.

14. Отсутствует проект рекультивации объектов рудника после вывода его из эксплуатации. Правительством необоснованно взяло на себя обязательство по проведению рекультивационных работ взамен на передачу активов Тростового фонда Рекультивации Правительству.

Со стороны КОК не определены, объемы предстоящих работ, размер ежегодного отчисления финансовых средств для рекультивационных мероприятий в тростовой фонд.

Согласно подпункта (iii) пункта 5.4. Соглашения о новых условиях Правительство взяло на себя обязательство по проведению работ рекультивации взамен на передачу активов Тростового фонда Рекультивации Правительству.

Государственная комиссия отмечает, такое обязательство, в отсутствии технического проекта рекультивации, оценки необходимых ресурсов на выполнение рекультивационных работ, может привести к тому, что Правительство будет проводить рекультивацию за счет государственного бюджета.

Рекомендации Гос.Комиссии: ( по экологической части):

Соглашение о новых условиях подписанное между Правительством Кыргызской Республики, ОАО "Кыргызалтын", компанией "Центerra Голд Инк.", ЗАО "Кумтор Голд Инк.", ЗАО "Кумтор Оперейтинг Компани" и "Камеко Корпорэйшн" от 24 апреля 2009 года заключено в нарушение действующего законодательства, не отражает интересов Кыргызской Республики, ограничивает полномочия Президента, Жогорку Кенеша, Правительства, иных органов и должностных лиц, исходя из этого и согласно поручениям указанными в постановлениях Жогорку Кенеша и Правительства Государственная комиссия рекомендует:

1) Правительству Кыргызской Республики:

1. Провести переговоры с компанией "Центerra Голд Инк." о расторжении соглашений 2009 года по проекту "Кумтор".

2. В течение трех месяцев после рассмотрения отчета Государственной комиссии Жогорку Кенешем провести переговоры по заключению новых соглашений в соответствии с законодательством Кыргызской Республики с учетом следующих критериев:

- пересмотреть ежегодную фиксированную плату в размере 310 тыс. долларов США за загрязнение окружающей среды в сторону увеличения, с пересчетом фактической платы согласно нормам действующего законодательства Кыргызской Республики; ( было пересмотрено в сторону увеличения)

- предусмотреть обязанность КГК выполнить все работы по рекультивации объекта после завершения работ на руднике "Кумтор";

- предусмотреть обязанность КГК разработать технический проект рекультивации объектов в соответствии с законодательством Кыргызской Республики об охране окружающей среды и о недрах, на основании технического проекта определить объем финансовых средств Фонда рекультивации для рекультивации объектов проекта "Кумтор";

- изменить налоговый режим проекта "Кумтор", т.е. перейти на налогообложение согласно законодательству Кыргызской Республики;

- предусмотреть уплату всех платежей, сборов, отчислений, согласно действующему законодательству Кыргызской Республики;

- расторгнуть пересмотренный Концессионный договор от 6 июня 2009 года, с переходом на лицензионное соглашение.

- об увеличении представительства кыргызской стороны в совете директоров компании "Центerra" пропорционально доли акций в "Центерре" (до 4-х из 12), по представлению кыргызской стороны;

- о пересмотре состава органов управления КГК, а в дальнейшем в единой управляющей компании, таким образом, чтобы в течение 2013-2014-годов вице-президентами компании были назначены граждане Кыргызской Республики; а в течение 2015 года главой исполнительного органа - президентом - был назначен гражданин Кыргызской Республики по представлению кыргызской стороны;

4. КОК и КГК устранить выявленные в ходе проверки Государственной комиссией и уполномоченными органами, экологические и технические нарушения, в частности:

- ввести в действие предусмотренную ТЭО систему полного оборотного водоснабжения ЗИФ, со сроком исполнения 2015 год (включительно); ( сделано)

- осуществить строительство нового хвостохранилища, со сроком исполнения 2015 год (включительно); ( не сделано)

- осуществить регулируемое снижение уровня воды в озере Петрова до безопасного объема при одновременном мониторинге прорывоопасного участка плотины у Голубого залива. Срок исполнения 2013-2014 годы;

- приступить к масштабным исследованиям по эффективному извлечению золота и комплексному извлечению сопутствующих компонентов из руды, со сроком исполнения 2013 год (включительно);

- для проведения исследований почвы и растительного покрова в зоне влияния деятельности КГК по рекомендации БПИ НАН КР осуществить:

- а) мероприятия по пылеподавлению;

- б) асфальтирование 20 км автодороги (от трассы Балыкчы-Каракол до экологического поста "Сары-Мойнок");

- в) мониторинг по установлению численности и сохранению занесенного в Красную Книгу вида - *Tulipa tetraphylla* (тюльпан четырехлистный) в ущ.Барскоон и *Taraxacum syrtogum* (Одуванчик сыртовый) - эндемика Кыргызстана в долине р."Арабель", р."Кумтор";

- создать научно-производственный центр рудника "Кумтор" - для решения технологических процессов и ведения горных работ, обеспечения эффективности охраны окружающей среды, сохранения биоразнообразия;

- создать лабораторию для проведения химических анализов воды реки Нарын;

- запретить размещение породных отвалов на ледниках и складировать их в местах, определенных в ТЭО; ( неизвестно. Не делается)

- разработать технический проект на последующую доработку месторождения открытым и подземным способом;

- обеспечить строительство и эксплуатацию предприятия по очистке промышленных стоков из карьеров и отвалов - у подошвы ледников "Лысый", "Давыдова" и "Кичи-Сарытор" в соответствии с ТЭО, со сроком исполнения 2013-2014 годы.

5. Урегулировать вопрос земельного участка месторождения "Кумтор", т.к. 5 июля 2012 года Правительством принято постановление(22) (подписал О.Бабанов), согласно которому КГК фактически осуществляет деятельность без земельного участка, однако в соответствии с Пересмотренным концессионным договором от 2009 года предоставленная концессионная площадь представляет собой всю территорию, предусмотренную лицензией КГК на геологическое изучение недр и разработку месторождения полезных ископаемых № 79-97 от 8 декабря 2005 года.

7. Рассмотреть вопрос справедливой компенсации за расширение концессионной площади, согласно пакета соглашений от 2009 года, по проекту "Кумтор". Необходимо выплатить компенсацию за изъятые земли собственнику земельного участка.

8. Разработать и внести на рассмотрение Жогорку Кенеша:

- проект Закона Кыргызской Республики "Об охране и сохранении ледников"; (Мною с экспертами разработан и передан в ЖК Законопроект «О ледниках», прошел 3 чтения, не подписан А.Атамбаевым. Снова подан в ЖК, дополнен, доработан в экономической части)

9. Инициировать принятие дополнений в Закон Кыргызской Республики "О недрах" в частности:

a. запрета размещения на ледниках твердых и других загрязняющих веществ; Несколько раз менялся, дополнялся этот Закон)

b. проведения подземным способом разработки полезных ископаемых расположенных под ледниками и в зонах лесных массивов.

10. Установить категорию ручьев, подверженных техногенным воздействиям хозяйствующих субъектов в целях оценки их загрязнения на всей территории Кыргызской Республики.

11. Государственная комиссия поддерживает действия Гостехинспекции, в части выданного КГК предписания для устранения выявленных в ходе проверки экологических нарушений. Гостехинспекции проконтролировать возмещение ущерба нанесенного окружающей среде КГК согласно выставленным претензиям.

12. Минсельхозу рассмотреть вопрос оплаты КГК за использование воды из озера Петрова.

13. ГАООСилХ произвести соответствующие перерасчеты, в связи с допущенными ошибками в расчетах платы за выбросы и размещение отходов (изменение коэффициентов).

14. КГК разработать социальный пакет, согласно Закону Кыргызской Республики "О недрах", предусматривающий мероприятия по подготовке кадров, трудоустройству местного населения, строительству инфраструктуры и другие условия.

II) В случае недостижения согласия по вышеуказанным пунктам рекомендовать Правительству Кыргызской Республики провести следующие действия:

- инициировать процедуру о признании утратившим силу Закона о ратификации Соглашения о Новых условиях;

- инициировать процедуру о признании утратившими силу Законов о внесении изменений в Налоговый кодекс от 30 апреля 2009 года № 143 и от 29 мая 2009 года № 175;

- расторгнуть пересмотренное инвестиционное соглашение от 6 июня 2009 года;

- расторгнуть пересмотренный концессионный договор от 6 июня 2009 года;

- расторгнуть иные соглашения, заключенные в рамках проекта "Кумтор";

- инициировать судебное разбирательство по изъятию земельных участков, в связи с принятием постановления Правительства Кыргызской Республики "Об отмене постановления Правительства Кыргызской Республики "О предоставлении земель ЗАО "Кумтор Голд Компани" от 25 марта 2010 года № 168" от 5 июля 2012 года № 475.

III) Генеральной прокуратуре Кыргызской Республике:

1. Дать правовую оценку и установить меру ответственности лиц, виновных в нарушении норм законодательства Кыргызской Республики при реализации проекта "Кумтор" и допустивших нанесение ущерба интересам КР.

2. Дать правовую оценку и установить меру ответственности лиц:

- замешанных в подозрительных выплатах 4 и 11 миллионов долларов США выплаченные оффшорной компании "Эккерд";

- допустивших размещение отвалов на ледниках;

- допустивших потери 5,543 тонн золота вследствие невыполнения плановых показателей по извлечению золота;

- руководящего состава КГК и КОК по нарушениям природоохранного законодательства.

Рассматривались также риски для Правительства КР в случае принятия этих предложений. К сожалению, большая часть этих рекомендаций не была выполнена.

В 2017 году было пописано Стратегическое соглашение между правительством и Centerra Gold Inc. Оно было подписано 11 сентября 2017 года тогдашним премьером Сапаром Исаковым и должно была вступить в силу до 31 мая 2018 года. Однако сроки откладывались 7 раз.

По первоначальному соглашению в Фонд рекультивации Centerra Gold должна была вложить \$50 млн и ежегодными траншами в \$3 млн довести сумму до \$69 млн. Также в Фонд онкологии должны были быть перечислены \$10 млн.

Исаков также говорил, что компания должна выплатить Кыргызстану дивиденды за 2016-2017 годы. В ответ обе стороны отказывались от судебных процессов, а ГКНБ прекратит уголовное дело по факту нарушения экологических норм на руднике вместе с выплатой штрафов на несколько млрд сомов.

Одним из элементов соглашения было также принятие поправок в Водный кодекс, разрешающие разработку ледников Давыдова и Лысый. Такие поправки были приняты осенью 2017 года и подписаны тогдашним президентом Атамбаевым.

7 августа Centerra Gold Inc объявила, что компания достигла понимания с правительством КР по всем условиям вступления в силу Стратегического соглашения. 10 августа об этом сообщила пресс-служба правительства. 22 августа стало известно, что при правительстве создан Фонд социального партнерства по развитию регионов, на счет которого поступит \$10 млн от Centerra Gold. На следующий день стало известно, что правительство поручило ГАООС и ЛХ создать общественный фонд «Фонд развития природы».

Правительство добилось от Центерры за 1.5 года дополнительных переговоров:

- единовременную выплату в размере \$5 млн в Фонд социального партнерства по развитию регионов (Фонд регионального развития) в течении 5 дней с момента наступления Второй даты завершения;
- единовременную выплату в размере \$5 млн в Фонд регионального развития в течении 12 месяцев с момента наступления Второй даты завершения;
- ежемесячные выплаты в Фонд регионального развития, эквивалентные 0,4% от выручки КГК (во втором квартале этого года эта цифра были примерно \$1.1 млн), полученной при реализации проекта «Кумтор», после наступления Второй даты завершения;
- ежегодные выплаты в размере \$1 млн в пользу Фонда развития природы Кыргызской Республики;
- расходы на геологоразведочные работы в рамках проекта «Кумтор» в размере не менее \$16 млн в течении двухлетнего периода; Компания рассчитывает инвестировать данную сумму к концу 2019 года.

На встречах поднимался вопрос увеличения затрат на геологоразведку со стороны Кыргызстана. Цель одна — увеличить срок работы Кумтора, который по нынешнему плану должен закрыться в 2026 году. В ходе посещения хвостохранилища на Джеруе 6 июля Абылгазиев объявил, что Кумтор должен проработать до 2030-2035 года.

Это напоминает другую историю. В 2003 году Акаев подписал новое соглашение по Кумтору. В итоге, Кыргызстан, который владел 67% акциями проекта, получил 33% в Centerra Gold Inc.



Наконец, если будут обнаружены новые запасы золота, то они лежат под ледниками Ак-Шыйрак, откуда начинается река Нарын и на территории заповедника Сарычат-Эрташ. Поистине, Кумтор стал экологической трагедией и символом политической гибкости.<sup>8</sup> В результате накопления отходов производства на Кумторе предполагается, что к концу эксплуатации твёрдые отходы в виде отвальных пород, хвостов общей массой более 1,5 млрд. тонн (5 млн. т отходов на 1 тонну золота), останутся в верховьях Нарына навсегда.<sup>9</sup>

Похоже, что Кыргызстану надо искать другие приоритеты развития, чтобы сохранить уникальную природу Кыргызстана.

Туристический бизнес приносит доход не только самим владельцам бизнеса, но и государству. Это многоотраслевая система, которая занимается производством услуг для отдыха и путешествий. Для некоторых стран туризм является главной прибыльной отраслью, доходы от которой составляют более 50% ВВП этих стран. Например, это такие островные государства как Макао (89,5%), Антигуа и Барбуда (75,8%), Ангилья (71%), Аруба (70%), Мальдивы (61,3%), Сешельские острова (54,5%), Багамские острова (53,6%). Десять стран, которые больше всего зарабатывают на туризме, это – США, Испания, Франция, Италия, Китай, Германия, Великобритания, Австралия, Турция, Австрия<sup>10</sup>. Туристический сектор Кыргызстана в настоящее время представлен следующими основными видами туризма: • лечебно-оздоровительный (курортно-рекреационный туризм, траволечение, грязелечение, джайлоо-туризм, кумысолечение и другие); • активный и приключенческий (горный, пеший, конный туризм, велотуризм, экотуризм, фотоохота, альпинизм, рафтинг, автотуризм, сельский туризм, дайвинг, дельтапланеризм); • культурно-познавательный (знакомство с культурой, обычаями, наследием и традициями кыргызов, туризм по Великому Шелковому пути, гастрономический туризм); • зимний туризм (горнолыжный туризм, фрирайдинг, сноубординг и другие); • деловой туризм (международные саммиты, форумы, симпозиумы, конференции); • событийный туризм (традиционные этно-игры, национальные праздники, творческие фестивали, конкурсы, выставки, спортивные события). В 2016 году Кыргызстан вошел в лидеры стран в рейтинге Всемирной Туристской Организации ООН (ВТООН), в которых в ближайшие 10 лет будет наблюдаться повышенный спрос на туризм. Журнал National Geographic Traveler включил страну в список лучших 20 мировых туристических направлений в 2016 году. Financial Times включил Кыргызстан в топ-7 стран для путешествий в 2016 году. Британская газета The Guardian разрекламировала Кыргызстан в качестве одного из новых востребованных направлений для альпинизма. В 2015 году Кыргызстан стал лучшим направлением для фото туризма по мнению журнала 44 «National Geographic», а в 2015

---

<sup>8</sup> <https://paruskg.info/novosti/166574-kak-kumtor-stal-jekologicheskoj-tragediej-i-simvolom-politicheskoi-gibkosti.html>

<sup>9</sup> [kg.akipress.org/news:632884?f=cp](http://kg.akipress.org/news:632884?f=cp)

<sup>10</sup> [http://rosinvest.com/acolumn/blog/turizm\\_i\\_otdih/367.html](http://rosinvest.com/acolumn/blog/turizm_i_otdih/367.html)

году горнолыжная база Каракол попала в десятку лучших мест в рейтинге бизнес-журнала «Forbes». <sup>11</sup>

Другим экономическим направлением для Кыргызстана может стать органическое сельское хозяйство. В стране существует развитое движение по органическому сельскому хозяйству. Уже сейчас в стране создано 10 органических аймаков. Мы можем обеспечивать экологически чистыми и качественными продуктами не только население Кыргызстана, но и другие страны.

Очень перспективное направление для будущего чистого развития - организация экопоселений или чистых городов. Экопоселение — это добровольное самоуправляемое сообщество граждан, проживающих в сельской местности, которые придерживаются принципов наименьшего негативного воздействия на окружающую среду. Правила проживания прописываются в уставе. Важной вехой в самоидентификации движения стало создание датчанами благотворительного фонда Gaia Trust. В 1991 году при его финансовой поддержке Роберт и Дайана Гилман подготовили отчет «Экопоселения и самообеспечивающиеся сообщества». В нем отмечалось, что, несмотря на большое число интересных проектов, полноценного идеального экопоселения не существует. И проекта, признанного таковым, до сих пор не появилось. Несмотря на то, что в созданной в том же 1991 году Глобальной сети экопоселений (Global Ecovillage Network, GEN) сегодня состоит 5 тысяч населенных пунктов. GEN имеет статус особого консультанта при Экономическом и социальном совете ООН и является партнером Учебного и научно-исследовательского института ООН.

Меня вдохновляет история Ауровиля, индийского «экогорода-поселения, основанного в 1968 году. Он развивается под эгидой ЮНЕСКО и занимает площадь 20 кв км. Другие успешные примеры: в Германии — поселение экоархитекторов Sieben Linden, в Шотландии — Финдхорн, в Италии — Даманхур, в Португалии — Тамера, в США — Los Angeles EcoVillage, в Дании — Христиания, расположенная в Копенгагене. У них есть внешняя миссия и понятные условия входа/выхода, предложены свои собственные бизнес-модели. <sup>12</sup>

Большое богатство страны – это водные ресурсы. Согласно четвертому принципу Дублинской Декларации (1992), вода имеет экономическую стоимость во всех конкурирующих видах водопользования и должна быть признана экономическим товаром. <sup>13</sup> Если на внутреннем рынке граждане платят за использование воды, то на международном уровне этот вопрос не отработан, и нам необходимо также использовать этот принцип.

---

<sup>11</sup> [https://un-page.org/files/public/zelenaya\\_economica\\_kg\\_5.pdf](https://un-page.org/files/public/zelenaya_economica_kg_5.pdf)

<sup>12</sup> <https://plus-one.ru/ecology/romantiki-21-veka-edut-v-ecoposeleniya>

<sup>13</sup>

[http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SC/pdf/wwap\\_water\\_security\\_rus.pdf](http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SC/pdf/wwap_water_security_rus.pdf)

## **Рекомендации:**

- Выбор экономических приоритетов для Кыргызстана, которые будут природосберегающими, и использование сильных сторон климато-географических особенностей Кыргызстана. То есть развитие органического сельского хозяйства, экотуризма, инновационных технологий
- Мораторий на разработку месторождений, граничащих или находящихся на ледниках, или вблизи и на особо охраняемых природных территориях.
- Признание воды товаром, согласно принципам Дублинской Декларации ( 1992).
- Принятие Закона « О ледниках» ( прошел 3 чтения в ЖК, не был подписан А .Ш. Атамбаевым)
- Строительство водохранилищ , резервуаров, в связи с таянием и последующим исчезновением ледников
- Инициирование строительства экопоселений, поселков, сел, городов, которые будут использовать только зеленые технологии и будут работать по принципу zero wastes