



Открыт прием заявок на участие в рейтинге Forbes Kazakhstan «30 моложе 30»

## Нужны ли Казахстану кластеры?

ГлавнаяПроцессЭкономика/Промышленность

22 ноября 2013

Индира Сингх, специалист Strategy Partners Group в сфере добывающих отраслей промышленности и развития кластеров, в качестве международного эксперта принимала участие в разработке Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан до 2020 года



Индира Сингх.

**Индира Сингх имеет опыт государственной службы, включающий решение вопросов нормативно-правового, экономического и общественного развития горнодобывающей промышленности в Южной Азии, Центральной Европе и Северной и Южной Америке.**

**F: Как вы оцениваете конкурентоспособность горно-металлургического комплекса Казахстане? Какие возможности и барьеры для его развития видите?**

- Разведанные запасы урана, хромистого железняка, цинка, меди, золота и марганца в вашей стране ошеломляют и вызывают большой интерес. И, несмотря на отсутствие выхода к морю и крайне суровый климат, минеральные богатства Казахстана имеют огромную перспективу - как на национальном, так и на мировом уровне.

Прогнозируемое удвоение мирового населения к 2050 неизбежно вызовет рост уровня добычи новых ископаемых материалов, и роль, которую металлы и минералы играют в современном обществе, особенно в цифровой экономике, скорее всего, будет продолжать возрастать.

Что касается барьеров, то, несмотря на огромный потенциал минеральных ресурсов в РК, геологоразведочные работы весьма ограничены, а число активных молодых компаний очень мало по

*высокие издержки, связанные с отсутствием инфраструктуры в Казахстане;*

*трудности с получением доступа к финансированию после глобального финансового кризиса;*

*отсутствии современных технологий геологоразведки и мораторий на новую геологоразведочную деятельность, введенный в 2008 для предотвращения безудержной эксплуатации минеральных ресурсов Казахстана;*

*отсутствии структур и систем экологического мониторинга и недостаточное финансирование.*

По мнению Всемирного банка, развитие инфраструктуры - один из важнейших компонентов, необходимых для устойчивого развития в Казахстане. Сектору горнодобывающей промышленности необходимо развивать производство товаров и оказание услуг качественно нового уровня.

**F: Что представляет из себя горнодобывающий кластер с точки зрения передового мирового опыта?**

- Создание кластеров основано на предпосылке, что по отдельности ни правительство, ни компании, ни учебные заведения не обладают всеми знаниями, необходимыми для дальнейшего развития соответствующего сектора. Через объединение всех участников сектора и поощрение их сотрудничества выявляются барьеры и возможности продвижения вперед. Чтобы кластеры были успешными, сотрудничество в их рамках должно привести к инновационной деятельности, которая, в свою очередь, обычно улучшает продуктивность. Но для возникновения инноваций требуются энергия и стимулы. Энергия может прийти от общей заинтересованности — от естественного энтузиазма к чему-то; стимул исходит от желания улучшить долю рынка или создать личные или институциональные богатства.

Что касается горнодобывающих кластеров, то они обычно включают добывающие компании, операторов крупных шахт, поставщиков услуг и оборудования, трудовые ресурсы, финансовые учреждения (например, фондовая биржа), юридические, бухгалтерские, учебные, образовательные и научно-исследовательские институты, торговые союзы и поставщиков транспортных и логистических услуг. Цель – новое динамичное, высокопроизводительное сочетание инноваций, технологий и опыта. Кластеры можно также рассматривать как объединение конкурентоспособных активов, а именно:

*квалифицированная рабочая сила;*

*развитый рынок капитала;*

*действенная геологоразведка и разработка;*

*развитое обслуживание и снабжение горнодобывающего сектора;*

*прогрессивная нормативно-правовая база;*

*профессиональные учебные курсы и программы развития навыков;*

*сильные научно-исследовательские институты.*

Это иногда называют «кооперацией».

В развитых странах: Финляндии, Швеции, Канаде и Австралии - имеются конкурентоспособные горнодобывающие кластеры. Финляндия и Швеция, лучшие в мире по добыче, достигли устойчивого развития посредством законодательных и нормативных актов в области защиты окружающей среды. Австралия и Канада создали национальные институты добывающих отраслей промышленности как мировые центры, цель которых - в содействии странам с развивающейся экономикой в становлении сектора добычи полезных ископаемых. Доля европейского рынка в технологиях добычи оценивается примерно в **50%** мирового рынка.

Я пока не вижу конкурентоспособных горнодобывающих кластеров в развивающихся странах - например, в Бразилии, Чили, Колумбии, Перу, Южной Африке или Турции, но правительства этих стран предпринимают шаги для преобразования своей горнодобывающей промышленности.

**F: По вашему мнению, насколько целесообразно Казахстану фокусироваться на кластерной политике?**

- Я вижу позитивный момент в том, что Казахстан изучает целесообразность развития кластеров. Это может привести к принятию национальной кластерной политики, но крайне важно выделить индивидуальную линию развития страны или сектора, а не просто копировать чужой опыт. Это касается не только экономических ресурсов, но и интеллектуальной и социальной структуры. Поэтому

кластерная политика Казахстана должна отражать текущее положение страны и/или сектора, а также то, какой она хочет быть через десять лет.

В разработке своей собственной модели национального кластера я бы выступала за то, чтобы Казахстан исследовал гибридный подход - сверху вниз и снизу вверх, с участием на раннем этапе частного сектора. Полагаю, что правительство, консультируясь с региональными органами власти, получая данные и обратную связь от частного сектора и других организаций, идентифицирует ключевые секторы - например, горнодобывающую и металлургическую промышленность, нефтегазовую отрасль, сельское хозяйство и т.д.

**F: Какие приоритетные кластеры вы видите в нашей стране?**

- Казахстану необходимо сосредоточить внимание на присущих ему сильных сторонах в области природных ресурсов: горнодобывающей и металлургической промышленности, нефтегазовой отрасли, экологически чистых возобновляемых источниках энергии, сельском хозяйстве.

**F: Есть две полярные точки зрения на развитие кластеров: они создаются и развиваются естественным образом или благодаря усилиям государства, что называется, «с нуля». Какая позиция вам ближе?**

- Я не думаю, что правительство может создавать кластеры с «нуля». Должны существовать сравнительные преимущества, вокруг которых будут расти отрасли, связанные с кластером. Такими преимуществами могут стать как природные ресурсы (глина, леса, минеральные ресурсы, земля, вода), так и людские (от университетов и исследовательских лабораторий до якорных компаний), но в любом случае должно существовать некое «ядро», из которого можно будет расти.

Считаю, что созданные государством кластеры получают быстрый старт, но не могу поручиться ни за продолжительность их жизни, ни за то, что останется в результате их разрушения! Кластеры, сформировавшиеся самостоятельно, - напротив, страдают от болезненного старта и могут преждевременно прекратить свое существование, но, получив импульс, с высокой вероятностью они будут более инновационными и поэтому более прочными.

Кластеры требуют долгосрочной приверженности в любом случае, потому я склонна к эволюционному пути их возникновения, а не к их искусственному созданию.