



Индустриальная Караганда

Метан для возобновляемой энергии

Автор: Людмила ЗАЙЦЕВА

Дата: 24-06-2014

В Казахстане есть огромный ресурс для возобновляемого источника энергии. Это около 900 млрд квадратных метров метана. Причем 80% запасов находится в нашей области. Поэтому не случайно 20 июня в Караганде прошел международный форум на тему «Технология промышленного освоения метана из пластов Карагандинского угольного бассейна», в котором приняли участие представители крупных компаний из России, Испании, Китая, Соединенных Штатов Америки, а также государственных органов, институтов развития, национальных компаний, вузов и ведущих ученых Казахстана.

Как известно, в апреле нынешнего года группа карагандинских специалистов побывала в Кузнецке, где изучала опыт промышленного использования шахтного газа. ООО «Газпром добыча Кузнецк» - дочернее предприятие Газпрома - создано специально для реализации инновационного проекта. Первый заместитель генерального директора общества Виктор Гергерт сообщил на форуме, что на сегодняшний день действует 33 разведочные скважины, а до конца года их будет 37. Добываемый газ используется как для собственных потребностей компании, так и в газопоршневых электростанциях и передвижных заправочных пунктах для автомобилей. По словам В.Гергерта, промышленному этапу предшествовала большая работа на законодательном уровне. Так, с 2013 года метан был отнесен к полезным ископаемым. Кроме того, как на федеральном, так и местном уровнях были утверждены льготы и преференции для тех, кто участвует в программе освоения метана.

Сейчас на рассмотрении в Минэнерго РФ находится предложение о том, чтобы считать метан возобновляемым источником энергии.

Китай начал добычу шахтного газа в 50-х годах прошлого столетия. «Сначала это было только удаление метана из угольных пластов, - сказал заместитель генерального директора китайской компании «Цинхуа» Чжан Суйан. – И только

гораздо позже началось его использование. С тех пор это стало коммерческой составляющей, и сегодня есть объединенный бизнес – добыча угля и газа».

Опытом работы по обсуждаемой теме поделились также коммерческий директор испанской компании «Собго» Карлос Барат и советник руководителя группы компаний «Лемар» (США) Александр Порошин.

В Карагандинском угольном бассейне еще в советский период проводилась работа по разведке и безопасной добыче метана. И сегодня, в рамках Стратегии «Казахстан-2050», в регионе решаются задачи по модернизации применяемых технологий в приоритетных секторах экономики. В том числе по изучению альтернативных вариантов газификации страны, что позволит создать новую топливно-энергетическую отрасль.

На перспективах реализации проекта по разведке, добыче и промышленному освоению метана из угольных пластов Карагандинского угольного бассейна остановился заместитель акима области Ануар Ахметжанов, а от научной общественности региона – один из разработчиков проекта, профессор Карагандинского государственного технического университета Николай Дрижд.

На шахте им. Ленина работает экспериментальная установка по выработке электроэнергии из метана, на сегодняшний день она обеспечивает 20% потребности производства.

Проектом по разведке, добыче и промышленному освоению метана из угольных пластов утверждены 3 перспективных участка угольного бассейна. Подписаны 2 контракта на разведку, третий находится на согласовании, планируемый срок заключения контракта – IV квартал нынешнего года.

Первый экспериментальный метан со скважины Талдыкудукского участка планируется получить в этом году. Ориентировочные запасы участка – 28,2 млрд кубических метров.

Промышленная добыча метана начнется в 2017 году. Есть договоренность с АО «КазТрансГаз» о разработке плана газификации населенных пунктов Карагандинского региона.

В работе форума принял участие заместитель Премьер-министра - министр индустрии и новых технологий Республики Казахстан Асет Исекешев.

Адрес: <http://inkaraganda.kz/index.php?article=6350>