

Геологическая разведка обнаружила гигантские запасы газа в нетрадиционных, в том числе сланцевых, месторождениях. США активно их разрабатывают. Германия пока медлит. Почему?

Из импортера газа США вскоре могут превратиться в экспортера – и все благодаря разработке нетрадиционных газовых месторождений. В 2011 г. на нетрадиционных месторождениях было добыто 477 млрд куб. м газа, в том числе 197 млрд – на сланцевых.

Между тем американская геологоразведочная фирма IHS говорит о гигантских запасах нетрадиционного газа по всему миру. От окрестностей поселка Вака Муэрта в Аргентине до отложений Силурийской системы в Северной Африке и Баженовской свиты в Западной Сибири – всего насчитывается 23 потенциальных месторождения. Есть они и в Европе, в том числе, в Германии. Но немцев пугает фрекинг – так называется метод добычи сланцевого газа. Главный аргумент противников – опасность загрязнения грунтовых вод.

А нужен ли Германии сланцевый газ?

Окупится ли фрекинг в Германии? Сотрудница кёльнского Института немецкой промышленности Э. Кришиллес сичтает, что все зависит от развития цен на рынке и стоимости добычи этим методом. По оценкам, стоимость добычи в Германии была бы выше, чем в США. Кроме того, в Германии совсем другие стандарты охраны окружающей среды. А цены на газ сейчас не оправдывают широкой разработки месторождений сланцевого газа.

Германия в настоящее время покрывает от 13 до 15 % потребления газа за счет добычи на собственных традиционных месторождениях. Остальной газ приходится докупать – в России, Норвегии и Нидерландах. «Но традиционные немецкие месторождения истощены. И тут стоит подумать о сланцевом газе», – подчеркивает глава германского Федерального института геологических наук и сырьевых ресурсов (BGR) Ханс-Йоахим Кюмпель. По оценкам BGR, запасы природного газа на сланцевых месторождениях в Германии в 10 раз больше, чем на традиционных.

Плюсы и минусы для экономики.

В Германии очень высоки цены на энергию. Добыча сланцевого газа в США резко снизила там эти цены. Не приведет ли отказ от сланцевого газа в Германии утрате конкурентоспособности немецкой промышленности? «Конечно, между разными странами идет соревнование. Но как раз энергоемкие производства с их громоздким и дорогостоящим оборудованием не могут в одночасье сняться и покинуть Германию. Однако в долгосрочной перспективе есть опасность, что они переберутся туда, где цены на энергию

ниже», – считает профессор М. Бройнингер, научный руководитель Гамбургского института мировой экономики (HWWI).

С другой стороны, Германия выигрывает за счет промышленного роста в других странах, поскольку является одним из крупнейших поставщиков оборудования. «Если в США идет перестройка энергетического рынка, выигрывает немецкое машиностроение», – указывает профессор М. Бройнингер. А вот и конкретный пример: в этом году концерн Siemens получил заказ на поставку в США двух газовых турбин. Общий объем заказа – 400 млн евро.

Риски для среды обитания. Опасения вызывает, прежде всего, метод добычи сланцевого газа – фрекинг. Глубоко в землю под высоким давлением нагнетается смесь из воды, песка и химических добавок. Экологи видят в этом риск загрязнения грунтовых вод. Ханс-Йоахим Кюмпель пытается снять эти опасения: «Если мы начнем добычу сланцевого газа в Германии, здесь не будет плотной сети буровых установок и ущерба для сельского хозяйства, как в США. Мы готовы выполнять строжайшие нормы при обращении со смесью для фрекинга. Охрана питьевой воды – главный приоритет».

Когда речь заходит об охране окружающей среды, Германия охотно позиционирует себя, как пример для подражания. Но профессор Оксфордского университета, эксперт по проблемам энергетики Д. Хельм видит тут неувязку: «Германия постоянно говорит о защите климата и, одновременно, форсирует строительство угольных электростанций. Раз Германия зависит от газа, следует разрешить хотя бы пробное бурение, чтобы локализовать сланцевые месторождения. Пока действует запрет на фрекинг, в Германии будет сжигаться все больше угля. В результате выбросы углекислого газа вырастут».

Сотрудница кёльнского Института немецкой промышленности Э. Кришиллес тоже против безоговорочного запрета фрекинга. По ее мнению, надо тщательно и ответственно взвешивать шансы и риски новых технологий. Но открытость новым технологиям повышает конкурентоспособность страны. Поэтому нельзя без веских на то оснований отвергать экономически перспективные технологии». При этом у Германии нет нужды действовать в одиночку. Почему бы не разработать единые для всего Евросоюза нормы добычи

Источник: Deutsche Welle <http://www.dw.de/почему-германия-медлит-с-добычей-сланцевого-газа-методом-фрекинга/a-17119597> (Венкель Р., Варкентин А. Почему Германия медлит с добычей сланцевого газа? // *biowatt* (<http://www.biowatt.com.ua/analitika/pochemu-germaniya-medlit-s-dobychej-slantsevogo-gaza/>). – 2013. – 15.10).