Землетрясения связали с добычей сланцевого газа

Автор *wastex*
Создано *17/09/2014 - 08:04*

Американские ученые выяснили, что добыча сланцевого газа при помощи гидроразрыва подземных пластов может стать причиной землетрясений. Сообщение об этом представлено в пресс-релизе Американского сейсмологического общества.

Авторы исследования (сотрудники Геологической службы США) изучили состояние тектонического бассейна Ратон, который расположен в штатах Колорадо и Нью-Мексико. До начала первых гидроразрывов в 1999 году в этом районе очень редко (в среднем один раз в 30 лет) фиксировались подземные толчки, однако с 2001 года там случилось 16 землетрясений с магнитудой более 3,8 по шкале Рихтера. Более того, эпицентры землетрясений всегда находились в местах закачки воды под землю.

Ученые утверждают, что непосредственной причиной подземных толчков стал не гидроразрыв пласта, а бурение скважин для удаления сточных вод (побочного продукта добычи метана). За первые годы XXI века выросло количество таких скважин и объемы закачиваемой воды (сейчас этот показатель составляет 1,5-3,6 миллионов баррелей в месяц). Все недавние подземные точки произошли в непосредственной близости от объемных скважин для сточных вод.
Источник информации: Lenta.ru [1]

Источник: http://wastex.ru/node/2872

Ссылки:
[1] http://lenta.ru