Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

В землетрясении никто не виноват | Personne n'est responsable du tremblement de terre

Author: Людмила Клот, Базель , 23.12.2009.

Станция в роковую ночь землетрясения (© Geopower Basel)

Базельский уголовный суд оправдал инженера-геолога, которому в вину вменялось устройство землетрясения.

|

Le tribunal pénal de Bâle a acquitté l'ingénieur-géologue accusé d'avoir provoqué un tremblement de terre.

Personne n'est responsable du tremblement de terre

Как можно сказать, разведя руками: «Факир был пьян, и фокус не удался». Мы уже писали недавно о том, как Маркус Херинг, глава компании Geothermal Explorers Ltd, осуществлявшей в 2006 году в Базеле проект по использованию внутреннего тепла земной коры для получения электроэнергии, провел несколько не самых приятных дней своей жизни. Сидя на скамье подсудимых, где он оказался по обвинению в устройстве землетрясения.

Именно он, по мнению индустриальных служб города, своей работой нанес городу ущерб порядка 9 млн. франков. Проводимый его компанией эксперимент, когда воду под большим давлением пускают вниз по пятикилометровой шахте, оказался опасным для земной коры и привел к подземным толчкам силой в 3,4 балла по шкале Рихтера.

Deep Heat Mining

Его адвокат говорил не о невиновности подзащитного, а об отсутствии состава преступления. Сам инженер оценил обвинения как «абсурдные». Пилотный проект Херинга был уникальным. Названный «Deep Heat Mining», он оценивался в 80 млн. франков. Геотермическую станцию должны были прорыть на глубину 5000 метров, и в 2011 году обогреть 2700 семей и обеспечить электричеством еще 10 000. После первого землетрясения в декабре 2006 года коммунальная служба Базеля вынуждена была запустить круглосуточную горячую телефонную линию, по которой отвечала на вопросы граждан. Главное, что хотели знать люди – кто виноват и когда кончится это безобразие. Вскоре паника утихла, и горячая линия работала лишь днем. Как вдруг, 6 января 2007 года, город потрясли новые подземные толчки. Правда, меньшей силы, чем в первый раз.

Если Херинга можно поздравить с освобождением из-под стражи, то само землетрясение и судебный процесс – «это плохая новость для геотермии в целом». Так считает Ева Шилл, единственный профессор по этой дисциплине в Швейцарии, которая преподает в Невшателе. По ее мнению, базельский проект был «очень смелым», и жаль, что он закончился подобным образом.

Фиаско показало лишь, что технология бурения на глубину 5000 метров еще недостаточно разработана, а не то, что от геотермии в целом нужно отказаться,- так считают ее сторонники. «Мы знаем, к примеру, что лишь одна пробуренная скважина из восьми оказывается успешной в нефтяной отрасли, - делится Ева Шилл. – Геотермия в Швейцарии это новая отрасль, она еще далеко не так развита. Во Франции, в Сулитц-су-Форе, существует европейский исследовательский проект по геотермии, там подобные технологии используются уже 20 лет, и успешно!»

Швейцарская земля не привыкла, чтобы ее бурили – на самом деле, даже ученым малоизвестно, что у нас под ногами: в стране существует лишь 8 скважин, глубина которых превышает 3000 метров.

Швейцария

швейцарское вино

Статьи по теме

А за землетрясение ответишь!

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/v-zemletryasenii-nikto-ne-vinovat