

Атомная утечка | Un papier interne nomme deux sites pour les déchets

Auteur: Людмила Клот, [Берн](#), 10.10.2012.



Партия радиоактивных отходов готовится к отправке на атомной станции в Гёсгене (© Keystone)

Компания Nagra, которая отвечает за строительство в Швейцарии сооружений для захоронения ядерных отходов, не смогла воспрепятствовать утечкам информации. Это станет поводом для серьезных разбирательств с ее руководством.

| La société Nagra mentionne dans un document interne deux sites pour stocker les déchets radioactifs: le Weinland zurichois et le Bözberg en Argovie. L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) demande des explications.

Un papier interne nomme deux sites pour les déchets

Документ для внутреннего пользования под названием «Выбор координации плана эксплуатации», датирующийся 18 ноября 2011 года, попал в швейцарскую прессу. В нем Национальная кооперативная ассоциация по хранению радиоактивных отходов (Nagra) указывает два места потенциального захоронения: на северо-востоке

кантона Цюрих (Weinland) и в Аргау (Bözberg).

Министерство энергетики в курсе существования этого внутреннего документа с 19 сентября, пояснила Швейцарскому телеграфному агентству его спикер Марианна Цюнд, подтвердив информацию, опубликованную в газетах *Le Matin Dimanche* и *SonntagsZeitung*. Сейчас в этом ведомстве выясняют, в каком контексте понадобился план, и почему Nagra указала именно два этих места. Официально процесс выбора мест для хранилищ радиоактивных отходов еще не завершен, и говорить о конкретных названиях более чем преждевременно.

Где хранится радиоактивный мусор?

Сегодня в Швейцарии существует единственное хранилище радиоактивных отходов, оно называется *Zwilag* и расположено в Вюренлингене, в кантоне Аргау. Рядом с ним оборудовано хранилище Конфедерации для отходов медицинского, промышленного происхождения и из научно-исследовательских центров. Именно в этих двух сооружениях собрана большая часть радиоактивных и опасных отходов страны, она самым тщательным образом защищена и находится под охраной. Другие, менее крупные склады отходов находятся при атомных станциях.

На что похоже хранилище?

Склад радиоактивных отходов состоит из двух частей. Одна расположена на поверхности, вторая – на глубине от 200 до 900 метров, в зависимости от степени радиоактивности материалов. Две части связаны тоннелем и географически могут быть удалены друг от друга на несколько километров. Это дает Nagra достаточную свободу в выборе места на поверхности. Верхняя часть склада может быть выстроена как в промышленной зоне, так и в песчаном карьере или в лесу.

6 потенциальных мест для сооружения хранилищ

В мае 2010 года министерство энергетики, на базе 20 предложений, сформулированных Nagra в 2008 году, выделило 6 мест, удовлетворяющих техническим критериям для сооружения хранилищ радиоактивных отходов. Кантоны выступили с критикой – не удивительно, содержать такой сюрприз на своей территории дорого и малоприятно. Предусматривалось, что основная масса складов будет расположена на севере Швейцарии, на территории от кантона Аргау и до кантона Тургау. Широкий район включает в себя Золотурн, Цюрих, Шаффхаузен и Нидвальден. Жители Романдской Швейцарии и Тичино вздохнули с облегчением – ни одного хранилища на их территории не запланировано.

Сооружение глубинной части хранилища технически возможно в регионах *Südranden* (Цюрих), *Zurich nord-est* (Цюрих-Тургау), *Nord des Lägern* (Цюрих-Аргау), *Jura-est* (Аргау), *Pied sud du Jura* (Аргау-Золотурн) и *Wellenberg* (Нидвальден-Обвальден).

В регионах *Zurich nord-est*, *Nord des Lägern* и *Jura-est* можно соорудить хранилище для отходов с высокой степенью радиоактивности, либо одновременно для двух типов отходов.

Министерство энергетики, а затем Федеральный совет, одобрили эти шесть предложений. Предполагалось, что в последующие девять месяцев пройдут

консультации с руководством затронутых кантонов, а в финале будут выбраны два места для хранения радиоактивных отходов. Затем, в 2013 году, предстоит процедура их официального подтверждения. Она прописана в законе: за хранилища должен проголосовать парламент, а затем вопрос будет поставлен на народный референдум. Вот почему слишком раннее обнародование секретов и вызвало такой сильный общественный и политический резонанс: на этой неделе руководство Nagra во главе с директором Томасом Эрнстом предстанет в минэнерго с объяснениями.

Больше читайте в нашем досье [«Атомная и альтернативная энергетика в Швейцарии»](#).

[атомные станции в швейцарии](#)

Source URL: <https://www.nashgazeta.ch/node/14264>