

## Сохранять горный пейзаж или развивать альтернативные источники энергии? | Save Landscapes or Develop Alternative Sources of Energy ?

Автор: Азамат Рахимов, Берн/Лозанна, 22. 05. 2012.



Подобный пейзаж категорически не устраивает активистов из Pro Crêtes

Ответ на этот вопрос очевиден для специалистов из швейцарской ассоциации Pro Crêtes, разработавших интерактивную карту, на которой отмечены все построенные и планирующиеся к установке ветрогенераторы на горных вершинах. Пока идут разговоры о том, достаточно ли энергии ветра, чтобы отказаться от атомных станций, Groupe E уже предложила проект постройки газовой электростанции. |

The answer is obvious to the experts from the Association Pro Crêtes who have recently developed an interactive map that shows the location and characteristics of all the wind turbines in the Jura mountains. In the meantime the Swiss energy company Groupe E has presented its project of a new gas power station.

Обе эти новости дают возможность взглянуть на состояние энергетики в Швейцарии с разных углов. После официально объявленного курса на отказ от использования атомной энергии в Швейцарии резко активизировались компании, занимающиеся разработкой альтернативных ее источников. Однако министр энергетики Дорис Лойтхард, утвердившая [план постепенного перехода](#) на более безопасные способы выработки электроэнергии, предложила возместить неизбежный недостаток за счет постройки самых обычных [газовых электростанций](#).

Естественно, работа такого типа станций значительно опаснее для окружающей среды, чем ветрогенераторы или солнечные батареи. Но тут попытки развивать экологически чистые виды энергии столкнулись с упорным сопротивлением: далеко не все швейцарцы согласны, чтобы хребты их родных гор украсили размашистые лопасти ветрогенераторов.

Швейцарская ассоциация [Pro Crêtes](#) выяснила, что больше половины ветрогенераторов установлены с нарушениями необходимых норм, а некоторые модели уже работающих конструкций могут представлять угрозу для окружающей среды или местных жителей. Данные, собранные экспертами из Pro Crêtes, удивили даже специалистов из министерства энергетики и из ассоциации Swiss Eole, занимающейся пропагандой идеи активного

использования энергии ветра. Выяснилось, что ни в одной из профильных государственных структур нет четкого представления о том, где и сколько установлено ветрогенераторов.

В Pro Crêtes и не думали искать недостатки в бюрократической системе. Однажды утром инициатор идеи Бернар Шапюи посмотрел в окно и заметил, как резко изменился привычный водуазский пейзаж: по вершинам и склонам гор, среди которых он провел свое детство, вдруг выросли «гигантские белые вентиляторы».

«Мы прекрасно осознаем необходимость развития альтернативных источников энергии, - объясняет Шапюи в официальном коммюнике. - Но мы против безответственного и неуважительного отношения к природе. Установке ветрогенераторов должны предшествовать экспертные заключения, объясняющие, каким образом можно вписать новые конструкции в окружающий пейзаж. Также обязательно перед постройкой спрашивать мнение местного населения».

Для того, чтобы не быть голословным, Шапюи вместе с группой независимых экспертов занялся изучением Юрских гор. Менее чем за год была разработана интерактивная карта, на которой обозначены все установленные или готовящиеся к постройке ветряные электростанций, или, как их еще называют, ветряные фермы. Оказалось, что около 80% всех ветрогенераторов Швейцарии находится в Юрском горном массиве.

Специалисты и волонтеры из Pro Crêtes собрали информацию о 45 ветряных электростанциях. Общее число обнаруженных ветрогенераторов составляет 438 установок. На представленной карте можно получить информацию не только об их расположении, но и о компаниях, которой принадлежат ветрогенераторы, а также общие характеристики используемых моделей. Эксперты надеются собрать данные по всем установкам в стране к концу текущего года.

Pro Crêtes не была первой, кто забил тревогу при виде «ветряных мельниц». В роли Дон Кихота выступила инициативная группа Paysage libre, опубликовавшая в 2011 году воззвание к властям кантона Во. Местные жители собрали денег на собственных независимых экспертов, которые доказали, что минимальное удаление от жилых построек должно составлять 350 метров, чтобы не мешать своим шумом течению сельской жизни. Также они рекомендовали увеличить высоту установки лопастей на 10 метров, таким образом повышая уровень безопасности всей конструкции для находящегося рядом человека или животного. «Если сделать акцент на солнечной энергии, то к 2050 году Швейцарии не понадобятся ни атомные станции ни ветрогенераторы», - уверен представитель Paysage libre Франсуа Бонне. Власти обещали принять информацию к сведению.

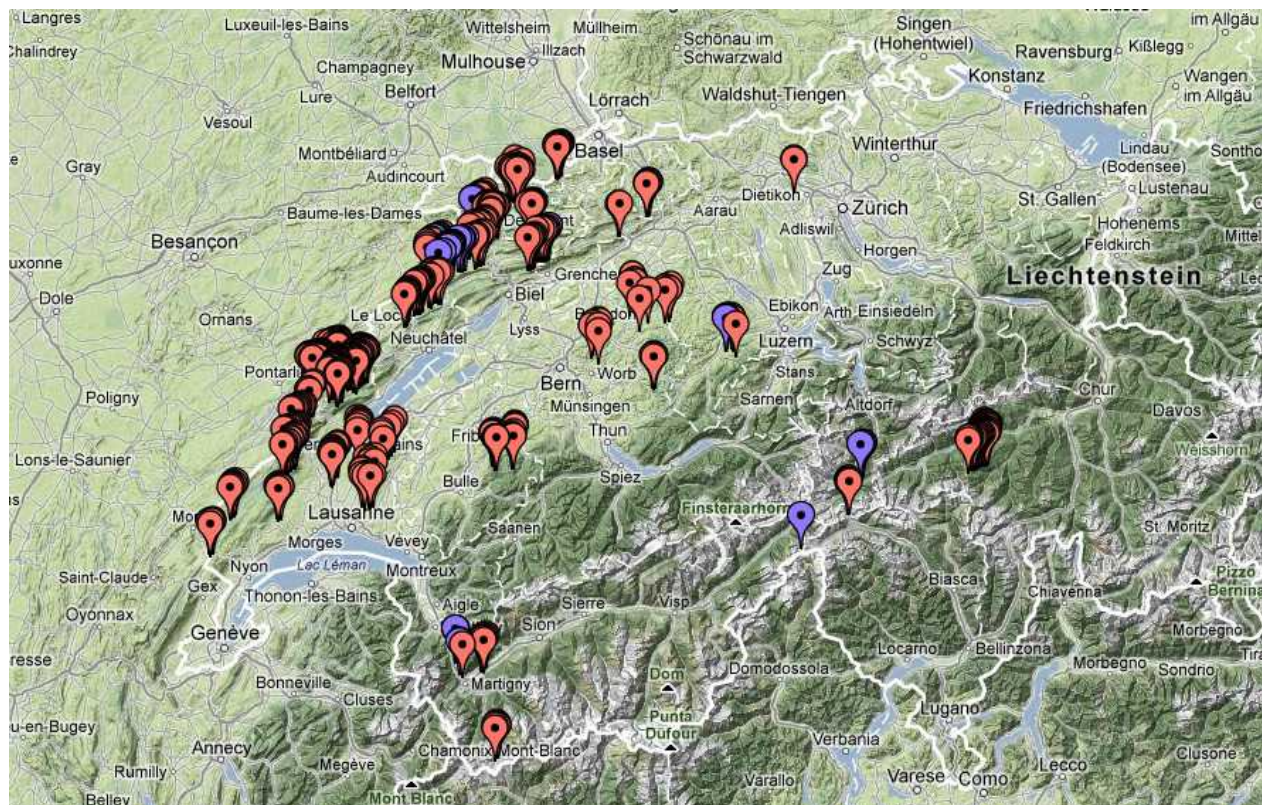
Очевидно, что разбирательства по этому вопросу затянуться на неопределенный срок, так как в Швейцарии поддержка альтернативных источников энергии является важным пунктом в программах большинства политических партий. Но при этом никто не рискнет выступить против законных интересов местного населения.

Чтобы не терять время в спорах и не упустить удачный момент, швейцарская энергетическая компания [Groupe E](#) в относительно короткие сроки подготовила и представила проект постройки газовой электростанции в местечке Корно, кантон Невшатель. Общая выработка электроэнергии должна составить от 2 до 2.5 ТВт/час. Представители компании уже заявили о том, что «проект прекрасно вписывается в стратегию по уходу от атомной энергии». Если разрешение будет получено, то электростанция, которая должна разместиться в старой промышленной зоне, начнет работать уже в 2020 году, что позволит компенсировать потерю мощностей после закрытия атомных электростанций. Общий объем инвестиций в проект

составит чуть больше 450 млн. франков. Треть из этой суммы вложат местные компании. Заинтересованность в проекте уже выразили крупные энергетические корпорации – Romande Energie и FMB (Forces motices bernoises).

И если будущее относительно безвредных, но эстетически не слишком привлекательных ветрогенераторов оказалось под вопросом, то все меньше остается сомнений в том, что газовые электростанции придут на смену атомным. И это несмотря на то, что они гораздо вреднее «ветряных мельниц» и, ко всему прочему, ставят швейцарскую экономику в зависимость от экспортеров газа, в первую очередь, от России.

Подробнее о развитии энергетики в Швейцарии читайте в нашем тематическом [досье](#).



Карта, разработанная специалистами из Pro Crêtes (© Pro Crêtes)



## Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий