

## Швейцария: борьба с ветряными мельницами | La Suisse et la lutte contre les éoliennes

Author: Лейла Бабаева, [Берн](#) , 02.06.2015.



<p>Установка ветряка в коммуне Энтлебух, кантон Люцерн (suisse-eole.ch)</p>

Ветроустановки способны препятствовать прохождению радарных и электромагнитных волн, что вызывает серьезное беспокойство швейцарских военных. Это обстоятельство может еще больше усложнить установку эоловых парков в Конфедерации, которая занимает одно из последних мест в Европе в

области ветроэнергетики.

|  
Les grandes pales en mouvement pourraient perturber les ondes radars et hertziennes, ce qui inquiète les militaires suisses. Le fait peut rendre l'installation des parcs éoliens plus compliqué encore.

La Suisse et la lutte contre les éoliennes

Министерство обороны Швейцарии недавно запретило развитие проекта по установке ветрогенераторов в холмистом регионе Жиблу (кантон Фрибург), так как не исключено, что они будут создавать помехи для радара противовоздушной обороны, установка которого предусмотрена в коммуне Торни в пятнадцати километрах от предполагаемого «места работы» металлических винтов.

На основании закона об обустройстве территории (LAT) кантоны имеют право определять зоны для размещения ветроустановок. Согласно тому же закону, кантональным властям следует консультироваться с различными федеральными ведомствами – например, с министерством обороны, которое, в свою очередь, предусматривает установку радаров и других приборов в разных частях страны.

Представитель ассоциации за использование ветровой энергии в Швейцарии Suisse-Eole Жан-Марк Эшлиманн отметил в интервью газете 24heures, что «если армия является заинтересованной стороной в Жиблу, то проблематика ветроустановок касается не только ее одной».

Также на эту тему попросили высказаться национального авиадиспетчера Skyguide, метеослужбу MétéoSuisse и операторов телекоммуникаций.

Отметим, что движение огромных лопастей ветроустановок действительно способно мешать прохождению радиоволн, приводя к появлению помех на экранах радаров. Это может сбивать с толку следящих за изображением операторов, создавая видимость присутствия самолета-призрака.

В 2012 году на западе кантона Во было отменено создание пяти эоловых парков из-за отрицательной оценки Skyguide. Например, в коммуне Эссертин-сюр-Роль причиной отмены стало возможное влияние на работу радаров расположенного в 30 километрах женеvского аэропорта Куантрен. Независимая экспертиза, заказанная инициаторами парка, показала необоснованность таких опасений. После этого Skyguide провел собственный анализ ситуации, и проект парка вернулся к жизни.

От споров вокруг ветряных мельниц, которые замедляют их установку, может пострадать и энергетическая стратегия Конфедерации. Последняя предусматривает покрытие 7% потребностей Швейцарии в электроэнергии – или 4000 миллионов кВт – за счет энергии ветра к 2050 году. Промежуточная цель – выйти на 600 миллионов кВт в 2020-м (предполагается, что к этому времени в области ветроэнергетики страны будут работать около 9600 человек). В 2013 году швейцарские ветрогенераторы произвели только 0,2% необходимого стране электричества, отмечается на сайте Suisse Eole.

Ветрогенераторы – весьма экологичный источник энергии (suisse-eole.ch)



Во всем мире в настоящее время производят электроэнергию около 200 000 ветроустановок. За срок своей службы установка производит в 40-85 раз больше энергии, чем необходимо на ее изготовление, 25-летнюю эксплуатацию и демонтаж.

По результатам совместного исследования Галле-Виттенбергского университета (Германия) и Санкт-Галленского университета, большая часть граждан, живущих вблизи от эоловых парков, воспринимают ветрогенераторы положительно, и только 6% заявляют, что такие сооружения «мешают им жить». При этом треть недовольных проявляют большую активность и готовы бороться против установки «ветряков». Исследователи отметили, что более положительно настроены те, кто живет близ действующих эоловых парков, чем те, рядом с поселком которых только планируется сооружение.

О влиянии ветряных мельниц на живую природу можно сказать, что животные на земле быстро к ним привыкают и перестают обращать на них внимание. Что же до птиц и летучих мышей, то перед установкой изучаются пути их миграции и поведение в связи с переменами погоды. Благодаря этому от столкновения с ветрогенераторами гибнет крайне мало птиц – гораздо больший урон пернатым наносят кошки, линии электропередач, пестициды и другие факторы.

Некоторые швейцарцы, желая самостоятельно взять ветер себе на службу, задумываются об установке небольшого ветрогенератора возле своего дома, но на практике это редко бывает оправдано, так как приобретение и монтаж обойдутся недешево, а населенные пункты Швейцарии часто расположены в не очень ветреных местах.

Член социалистической партии Жак-Андре Мэр, заинтересовавшись административными трудностями при установке ветряных мельниц, представил в Национальный совет запрос, в котором выразил свое недоумение по поводу недостаточной координации действий между федеральными ведомствами, многие из

которых подчиняются министерству окружающей среды, транспорта, энергетики и связи (DETEC). Недоумение политика оправдано, так как были случаи, когда проект эолового парка утверждало одно ведомство, а позднее «блокировало» другое (часто без проведения надлежащего исследования). «Почему в других европейских странах можно устанавливать ветрогенераторы вблизи гражданских или военных аэропортов? – читаем в запросе депутата. – Разве Швейцария не может использовать опыт этих стран вместо того, чтобы блокировать свои проекты, и, тем самым, развитие в области возобновляемых энергоресурсов?» В ответе Федерального совета отмечается, среди прочего, что причиной задержек может быть сопротивление местного населения, а также упоминается работа над проектом лучшего сотрудничества между ведомствами, который будет обсуждаться во втором полугодии 2015-го.

Со своей стороны, Suisse-Eole создает «рабочую группу по изучению случаев, когда проекты эоловых парков могут не сочетаться с расположением радаров или антенн», - отметил Жан-Марк Эшлиманн.

[альтернативная энергия Швейцарии](#)

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Швейцария разбирается с ветряными мельницами](#)

[Отказ от энергетики. Вообще?](#)

[Парк ветрогенераторов в Вале – быть или не быть?](#)

---

**Source URL:**

<http://nashagazeta.ch/news/politique/shveycariya-borba-s-vetryanyimi-melnicami>