Наша Газета
nashagazeta.ch

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

# Лозаннский университет переходит на чистую энергию |

Auteur: Ольга Юркина, Лозанна , 01.03.2010.

Подпитывать UNIL будет энергия ветряных станций кантона Вале [Мартиньи, Reuters]

Ветряные мельницы, гидроэлектростанции, бараны, сточные воды и другие любопытные способы стать друзьями природы.
|

Университет Лозанны UNIL, и ранее известный своими «зелеными» тенденциями, объявил о намерении полностью перейти на экологически чистое электричество. С годовым расходом электричества примерно 20 миллионов КВт/ч, университет станет самым крупным клиентом предприятия Romande Energie, приобретающим альтернативную энергию. Таким образом, UNIL радикально – почти на 97,5%, - снижает уровень загрязнения окружающей среды при производстве необходимого ему электричества.  Красноречивый перевод: вместо 2 840 тонн углекислого газа, выбрасываемых в атмосферу, – всего 78 тонн. Однако статус «экологически чистого университета» обойдется UNIL недешево: покупка чистой энергии на 2,8%, или 115 000 франков, повысит счет за электричество. Учитывая, что бюджет университета составляет 4 миллиона франков.

Здание Unithèque оборудовано солнечными батареями [@ UNIL ]
Партнер университета – Romande Energie – предлагает своим клиентам широкую гамму экологически чистых энергетических продуктов и самую разнообразную и динамичную политику на швейцарском рынке энергетики. От гидравлической до ветряной, от солнечных батарей до переработки биомассы, выбирать можно между шестью типами чистой энергии. Лозаннский университет остановил свой выбор на гидроэнергии, производимой на станциях кантона Во и Вале (заказ на 19 миллионов КВт/ч) и на «смешанном типе» ветро- и гидроэнергии (1 млн КВт/ч). Последний, сертифицированный лейблом «naturemade star », отвечает международным стандартам производства и потребления чистого электричества и потому стоит дороже.

Частью доходов, полученных от продажи «зеленого тока» с таким лейблом, Romande Energie финансирует два принадлежащих ей фонда. Fonds NER материально поддерживает станции, работающие с обновляемыми источниками энергии (солнечной, ветряной, так называемой «мини-гидравлической», био). Второй фонд поддерживает проекты по охране окружающей среды, например, «выправление» русла Сарины в окрестностях Шато-д’Э в целях защиты биологических видов на берегах реки. Покупка UNIL зеленого электричества «naturemade» позволит Energie Romande делать вклад в развитие этих фондов на сумму 30 000 франков в год.

Решение перейти на «зеленое электричество» вписывается в давнюю экологическую политику Лозаннского университета, которую иначе, как решительной, не назовешь. «UNIL с давних пор практикует амбициозную политику в сфере охраны окружающей среды, и наше решение вполне логично в таком контексте», - объяснил агентству ATS Бенуа Фрунд, ответственный за техническое обслуживание зданий.

Так, вот уже несколько лет по зеленой территории университета бегает, звеня колокольчиками, стадо... барашков. Пасут их садовник Анри Гиньяр и его верный пес Пикассо (смотрите видео здесь). Биологические отходы жизнедеятельности парнокопытных животных используются для производства биогаза на специально оборудованной ферме в окрестностях Лозанны. На эту же ферму доставляют и все остальные биоотходы. Одни только остатки продуктов питания в университете «конвертируются» в биогаз, позволяющий снабдить электричеством около 80 семей. Кроме того, UNIL перерабатывает в энергию 55% использованных материалов (около 680 тонн в год).

Тот самый фрибургский фуникулер [© Suisse Tourisme]
Использование биоотходов в Швейцарии – не такая уж новость. Во Фрибурге, например, с 1899 (!) года верхнюю и нижнюю часть города соединяет фуникулер, работающий, извините за подробности, на сточных водах города и всем том, что в них плавает. Хитроумная система основана на противовесе: на вершине холма специальный резервуар вагончика наполняется «ароматным» топливом, в результате чего он движется вниз, где «справляет» свою ношу в канализационную трубу. Облегченный вагончик поднимается вверх благодаря тяге второго вагончика, спускающегося ему навстречу со следующей порцией груза. Надо сказать, что несмотря на специфический запах, фуникулерчик – реликвия Прекрасной эпохи, историческое достояние Фрибурга и признанная туристическая достопримечательность города.

Но вернемся в Лозанну. Охлаждение университетского кампуса происходит за счет воды из Женевского озера - таким образом, UNIL спасает атмосферу от 600 тонн выбросов углекислого газа в год. На некоторых зданиях установлены солнечные батареи: университетский ресторан в корпусе Unithèque они снабжают, например, достаточным количеством теплой воды для санитарного использования.

Ко всему прочему, UNIL пытается оказывать минимальное влияние на окружающую среду транспортными средствами. 70% студентов и преподавательского состава приезжают в университет на метро (M1), в 2009 году было зафиксировано рекордно низкое количество автомобилистов на территории кампуса (20%). Все больше сотрудников и учащихся перемещается на двух колесах, в том числе, прибегая к услугам сравнительно новой в Швейцарии системы велосипедов «общественного пользования» Lausanne Roule.

Надо отдать должное Лозаннскому университету: принимаемые им меры по экономному расходу энергии и защите окружающей среды дают реальные положительные результаты. Если бы такие же усилия приложило большинство предприятий и организаций на планете, возможно, энергетический кризис был бы частично разрешен, а созывать очередную дорогостоящую международную конференцию по проблемам климата и не понадобилось бы.

Université de Lausanne

Romande Energie

университеты Швейцарии

---

**Source URL:**

*https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/lozannskiy-universitet-perehodit-na-chistuyu-energiyu*