

## Отопление биомассой и тягач на водороде | Le chauffage avec de la biomasse et un camion à hydrogène

Auteur: Лейла Бабаева, [Базель-Женева](#), 30.10.2019.



Часть Базеля-городского согреется за счет растительных отходов (© rts.ch)

В этой статье мы расскажем об интересных «зеленых» проектах в Швейцарии, которые помогают стране сократить вред, наносимый природе, и строить новое будущее.

Dans cet article nous allons parler de nouveaux projets «verts» en Suisse qui aident le pays à réduire son impact environnemental et à bâtir un avenir nouveau.

Le chauffage avec de la biomasse et un camion à hydrogène

Начнем с биомассы: квартал Клайнхюнинген в Базеле-городском будет получать тепло от установки пиролиза, которую намерена построить Индустриальная служба города (IWB). В установку планируется загружать растительные отходы, нагревая их

в лишенной кислорода камере, чтобы избежать возгорания, получаемое тепло будет поступать в сеть отопления и греть 300 семей, информирует телерадиокомпания RTS. Одновременно в результате пиролиза эксперты будут получать напоминающее уголь вещество (почти 570 тонн в год), используемое в сельском хозяйстве в качестве удобрения. Добавим, что проект поможет избежать выбросов в атмосферу 1,5 тыс. тонн CO<sub>2</sub> ежегодно – столько диоксида углерода генерируют 750 авиаперелетов из Женевы в Нью-Йорк и обратно.

Работы по сооружению «зеленой» установки начнутся в скором будущем, а ее запуск состоится зимой этого года. Стоимость проекта – около 5 млн франков. По заявлению IWB, это первый случай в Швейцарии, когда поставщик энергии строит установку пиролиза. Добавим, что в этой сфере Конфедерация идет в ногу с другими странами: по данным портала Baltnews, в Литве для производства тепла используется 70% биомассы. В Стокгольме на биомассе работает тепловая электростанция, ее мощности достаточно, чтобы обеспечить энергией 150 тыс. электромашин и приблизительно 190 тыс. квартир в год. Устройство для сжигания опилок для получения тепла планируют построить в Дартмутском колледже (Нью-Гэмпшир, США); в сербском городе Прибой запущена станция мощностью 1,8 МВт для нагрева биомассы, агрегат будет обеспечивать теплом четыре школы и детскую поликлинику.

Говоря о биомассе, добавим, что в Сент-Обене (Фрибург) открыт исследовательский центр AgriCo, в котором будут проводиться эксперименты в сфере сельского хозяйства, производства продуктов питания и биомассы. Кроме административных помещений и лабораторий, здесь разместят свои отделения разные стартапы. К зданиям AgriCo прилегает 980 тыс. кв. м сельскохозяйственных земель для организации масштабных испытаний.

Другой интересный проект называется GОН! (сокр. от Generation of Hydrogen, т.е. «поколение водорода»), его презентация прошла в октябре в Женеве. Организаторы хотят создать тягач, работающий на водороде, производимом за счет энергии солнца и ветра. Реализацией занимаются компания Migros, технологическая фирма GreenGT и Индустриальная служба Женевы (SIG). Партнеры намерены проверить, насколько проект оправдывает себя с точки зрения экологичности и экономии. Первый экземпляр автомобиля будет протестирован в ходе перевозок товаров Migros.

## [Женева](#)

Статьи по теме

[В Швейцарии будут готовить защитников окружающей среды](#)

[Как 5 сантимов помогают защищать окружающую среду](#)

[4,5 тонн ртути выброшено в окружающую среду в кантоне Вале](#)

---

### **Source URL:**

<https://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/otoplenie-biomassoy-i-tyagach-na-vodorode>