
Первый трамвай на водороде создан в Китае

Автор *wastex*

Создано 30/03/2015 - 10:46

В целях уменьшения количества смога, который навис над крупнейшими городами Китая, местные ученые объединились, чтобы создать первый в мире трамвай, работающий на водородном топливе.

Китайская локомотивостроительная компания CSR Sifang, совместно с ведущими китайскими научно-исследовательскими институтами, успешно завершила свои исследования в этой области, начатые еще в 2013 году.

Источником питания в экспериментальном трамвае стали водородные топливные батареи. Для заправки трамвая водородом необходимо только 3 минуты, и "топлива" хватает на 100 км при максимальной скорости движения в 70 км/ч.

Трамвай состоит из трех вагонов, в каждом из которых с комфортом может ехать более 60 пассажиров. Максимальная вместимость такого трамвая — 380 человек.

Согласно расчетам китайских инженеров, на 15-километровых городских трамвайных линиях, на одной заправке трамвай должен выполнить, по крайней мере, три рейса в обе стороны.

Стоит отметить, что транспорт получился экологически чистым. Топливные элементы и двигатель трамвая не нагреваются во время работы выше 100°C, а также не выделяют углекислый газ и не загрязняют окружающую среду.
Источник информации: MIGnews.com [1]

Источник: <http://wastex.ru/node/3083>

Ссылки:

[1] <http://mignews.com>