

Эстонский почтовый робот на швейцарских тротуарах | Un robot postale estonien sur les trottoirs suisses

Auteur: Татьяна Гирко, [Женева-Берн-Таллин](#) , 29.08.2016.



(© post.ch)

После дронов наступил черед доставляющих посылки роботов, которых Почта Швейцарии представила широкой публике.

Après les drones, c'est le tour des robots de livraison que la Poste suisse vient de présenter au grand public.

Un robot postale estonien sur les trottoirs suisses

В сентябре этого года на улицах некоторых швейцарских городов появятся необычные почтальоны. Автономные мини-роботы, которые разрабатывает в Эстонии компания Starship Technologies, основанная в 2014 году Ахти Хейнлой и Янусом Фриисом, начнут развозить посылки в коммунах Берн, Кениц (обе – кантон Берн) и Биберист (кантон Золотурн). Тестовая фаза позволит оценить возможности этих устройств в разных условиях, на окраине и в центре крупного города, а если все пойдет хорошо, то Почта Швейцарии намерена в будущем перейти к коммерческому использованию таких роботов. Правда, жителям других коммун придется вооружиться терпением – произойдет это не раньше, чем через три года.

Модели, которые производит Starship Technologies, могут перемещать грузы весом до 10 кг на расстояние до шести километров. В перспективе, считают в почтовом ведомстве, роботы позволят расширить радиус доставки и занять нишу, в которую до сих пор не удавалось проникнуть «желтому гиганту», распространяющему 115 млн посылок в год. По словам управляющего подразделением PostLogistics Дитера Бамбауэра, с помощью новой технологии можно будет доставлять продовольствие и медикаменты. В таких случаях скорость и гибкость рабочего графика имеют большое значение.



(© starship)

«Присоединение Почты Швейцарии к нашей программе испытаний – захватывающий этап в развитии Starship Technologies. Мы не только расширяем свою деятельность на Швейцарию. Впервые пациенты смогут заказать доставку на дом медикаментов, используя роботов. Удобство и скорость неоценимы для людей, которые в этом нуждаются и не имеют физической возможности добраться до аптеки», – заявил Алан Мартинсон, исполнительный директор компании-изготовителя.

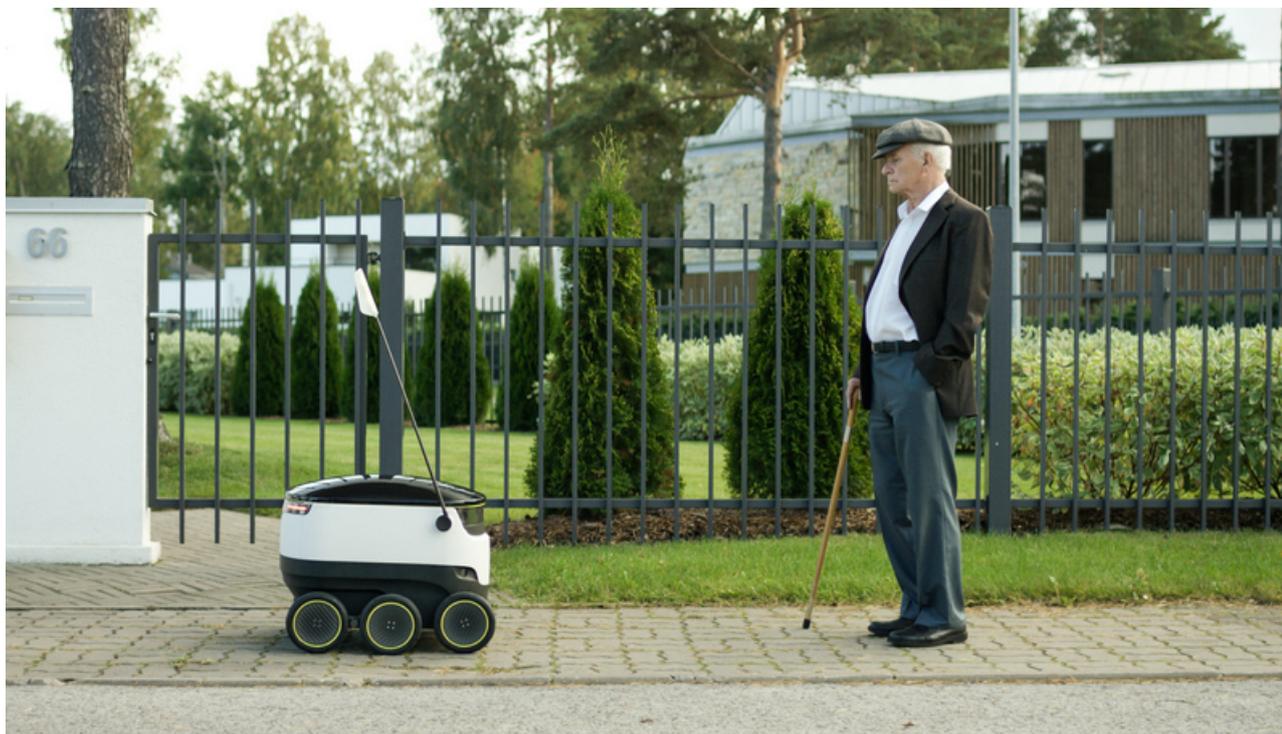
Стоимость робота-почтальона, который передвигается и ориентируется в пространстве по аналогии с автономными автомобилями, не раскрывается. Однако, отмечает Дитер Бамбауэр, для многих крупных компаний, предоставляющих услуги по доставке проданных товаров, роботизация стала закономерной реакцией в ответ на возросшую нагрузку на себестоимость.



(© post.ch)

Шесть колес позволяют роботу-почтальону объехать препятствие, взобраться на тротуар и пересечь улицу по пешеходному переходу. А вот по лестнице машина пока подниматься не умеет: технология предусматривает, что клиент, получив уведомление на свой смартфон, выйдет из дома, чтобы получить посылку. Для этого достаточно ввести специальный код и открыть контейнер.

Украсть ценного «работника», оснащенного GPS и камерами видеонаблюдения, вряд ли кому-то придет в голову, поскольку его местонахождение можно установить в любой момент. Кроме того, с помощью этих инструментов робот способен ориентироваться в пространстве и добираться самостоятельно до места назначения, а в сложных ситуациях ему могут прийти на помощь операторы, которые дистанционно «приведут» посылку по нужному адресу. При этом устройство поддается «обучению» и распознает окружающую местность благодаря встроенным камерам.



(© starship)

Аналогичная система в настоящее время проходит испытания в Германии и Великобритании. В будущем Почта Швейцарии рассчитывает при предоставлении услуг комбинировать дроны и роботы-почтальоны, заявил Дитер Бамбауэр. Первые имеют неоспоримые преимущества в работе со срочной корреспонденцией и доставкой посылок в труднодоступные места, а вторые способны прекрасно их дополнить, принимая во внимание местные особенности. Добавим, что [стартовавшее](#) в прошлом году тестирование дронов прошло успешно, и сегодня Почта Швейцарии уже сотрудничает с коммерческими партнерами над конкретным их применением.

Статьи по теме

[Швейцарская почта тестирует дроны для доставки посылок](#)

[Швейцарская почта работает почти как часы](#)

Source URL:

<https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/estonskiy-pochtovyy-robot-na-shveycarskih-tr otuarah>