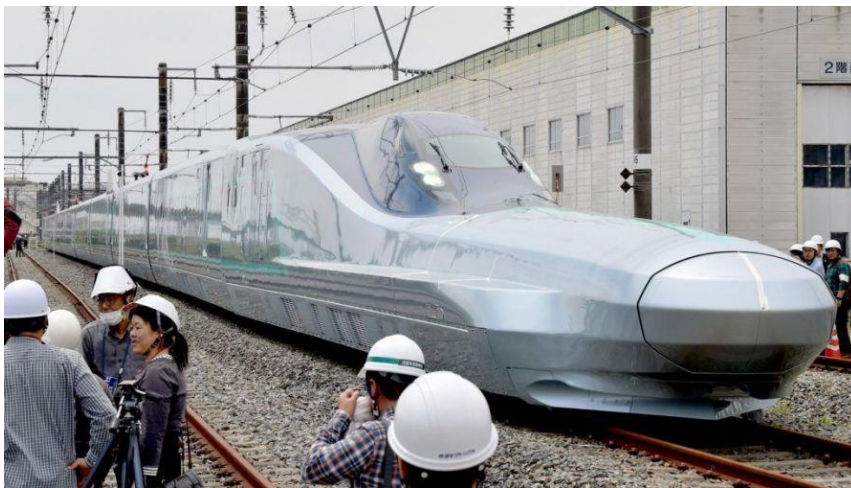


В Японии начали испытания самого быстрого пассажирского поезда в мире



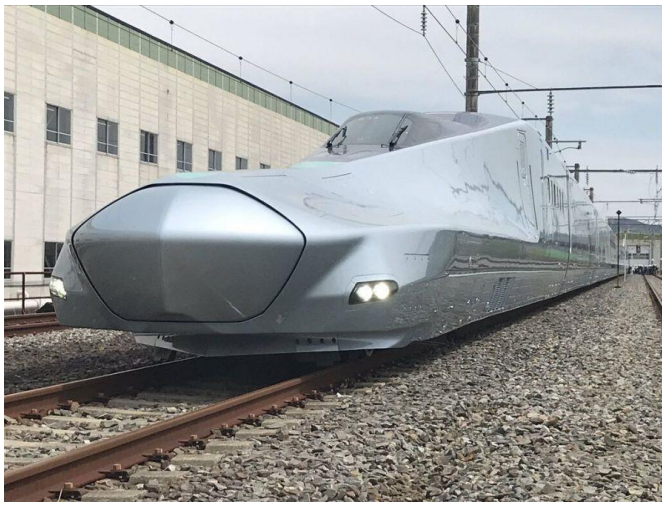
Японская железнодорожная компания JR East начала испытания нового высокоскоростного пассажирского экспресса Alfa-X. Поезд способен развивать скорость до 400 километров в час, что делает его одним из самых быстрых коммерческих поездов в мире.

JR East надеется начать использовать Alfa-X в коммерческих целях к 2030 году. Планируется, что во время ежедневных рейсов он будет перевозить пассажиров со скоростью 360 км/ч. Новый японский экспресс побьет рекорд китайского электропоезда Fuxing, скорость которого всего на 10 км/ч меньше, несмотря на то, что его проектировали с теми же скоростными возможностями, что и Alfa-X.



Отличительная особенность Alfa-X – его футуристический дизайн с заостренным носом длиной 22 м. Как сообщают разработчики, он нужен для того, чтобы прорезать сопротивление ветра, а также минимизировать шум и давление при прохождении через туннели. Вагоны поезда были сконструированы компаниями Kawasaki Heavy Industries и Hitachi.

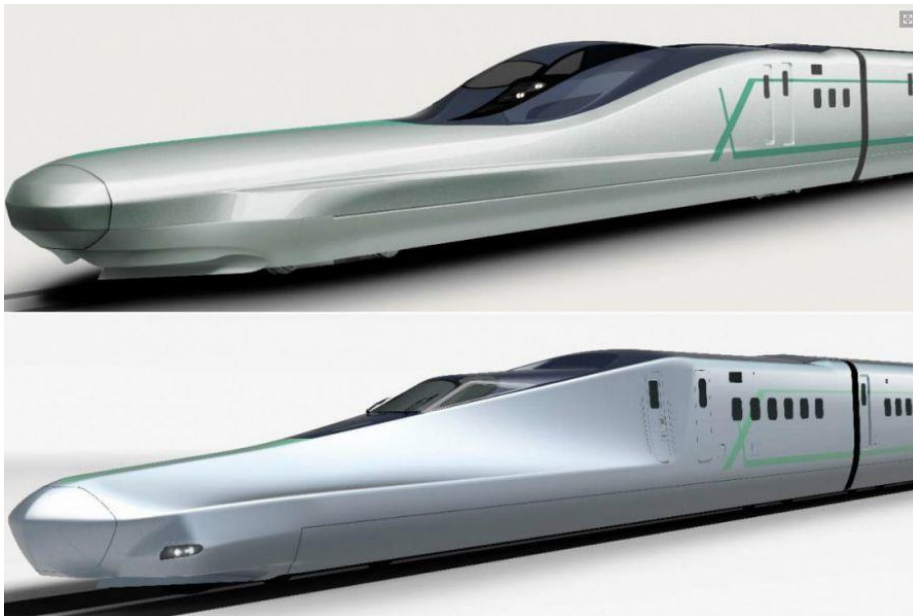
В дополнение к обычным тормозам, электропоезд также оснащен пневматическими тормозами на крыше и магнитными пластинами рядом с рельсами для замедления. Кроме этого, у Alfa-X будут амортизаторы для предотвращения раскачивания, особенно во время землетрясения.



В июне этого года JR East начнет испытания нового поезда на железных дорогах без пассажиров. Испытания пройдут на трассе между городами Сендай и Аомори, расстояние между которыми составляет около 280 километров.

Десятивагонный поезд совершит несколько тестовых поездок в течение следующих трех лет. Предполагается, что поезд будет использоваться на линии электропоезда с магнитным подъемом, которая строится между Токио и Нагоей.

ALFA-X станет преемником еще одного скоростного поезда японской разработки – экспресса Shinkansen N700S, испытания которого начались около года назад. Ожидается, что Shinkansen N700S введут в эксплуатацию перед Олимпийскими играми 2020 года, а его максимальная скорость составит около 300 км/ч.



<https://enki.ua/v-yaponii-nachali-ispytaniya-samogo-bystrogo-passazhirskogo-poezda-v-mire-10886>