



Центр научно-технической информации и библиотек  
– филиал ОАО «РЖД»

## Дифференцированное Обеспечение Руководства

---

74/2021

### Эмираты развивают сеть общественного транспорта

Дубай стремится стать самым футуристическим городом в мире к 2030 году и довести число поездок на общественном транспорте до 26 %. Для достижения этой цели необходимо завершить ранее приостановленные работы по расширению сети железных дорог, а так же на основе передовых решений организовать устойчивую транспортную систему, побуждающую жителей и гостей эмирата пользоваться общественным транспортом отказавшись от приоритетно используемых, в настоящее время автомобилей.

В рамках решения этой задачи Управление автомобильных дорог и транспорта Дубая (RTA) подписало соглашение с компанией Zhong Tang Sky Railway Group (Китай), на достройку приостановленных ранее железные дорог.

Кроме этого, имея возможность отобрать и получить лучшие технологии и системы для внедрения в Дубае, RTA подписало меморандумы о взаимопонимании с рядом специализированных компаний в области разработки подвесных систем общественного транспорта.

Так, в феврале 2020 года RTA подписала меморандум о взаимопонимании с компанией VeemCar<sup>1</sup>, штаб-квартира которой находится в Великобритании, о разработке системы персонального подвесного, быстрого транспорта Sky Pod (PRT) (рис.1).

Вагончики VeemCar, представляющие собой нечто среднее между монорельсовой дорогой и горнолыжным подъемником, движутся на высоте 5 метров над уровнем моря со скоростью до 50 км в час.

В процессе переговоров с компанией VeemCar, ее генеральный

---

<sup>1</sup> VeemCar – Британская компания специализирующая на проектировании и производстве подвесных транспортных систем.

директор Робин Браунселл заявил, что он планирует реализовать концепцию системы PRT в ближайшие 3-4 года.



*Рис 1 Внешний вид прототипа системы Sky Pod*

В 2019 году Команда VeemCar провела несколько месяцев, изучая основные болевые точки дорожного движения в Дубае, где население потенциально может использовать системы PRT, то есть те районы, которые в настоящее время охвачены только автомобильным транспортом.

В конце 2020 года компания совместно с транспортным управлением Дубая представило карту, показывающую предлагаемые маршруты, которые будут покрыты PRT и схему городской мобильности, запланированную в эмирате.

На карте указано, что новые транспортные системы свяжут Бизнес-Бей с Аль-Васлом и охватят районы вокруг Бурдж-Халифы, Международного финансового центра Дубая, Бэй-авеню, Мараси-драйв, через Шейх-Зайд-роуд в сторону района Аль-Васл, Сити-Уок и Coca-Cola Arena.

По словам Вице-президента и премьер-министра ОАЭ, Правителя Дубая Его Высочество Шейха Мухаммеда бен Рашида Аль Мактума, конечная цель внедрения современных транспортных систем состоит в том, чтобы Дубай стал лучшим местом для жизни и бизнеса, местом для посетителей и самым умным и счастливым городом в мире. Использование этого вида общественного транспорта в Дубае направлено на ускорение мобильности людей, а так же на сокращение числа автомобильных пробок (рис.2).



*Рис. 2 Шейх Мохаммед осматривает новые модели PRT в Дубае*

Одновременно с этим, эмират Шарджа испытывает высокоскоростной электрический подвесной «трамвай». Четырехместная капсула UCar преодолевает дистанцию в 400 метров на испытательной трассе менее чем за одну минуту и может развивать скорость до 50 км/ч.

Разработчиком проекта выступает компания Unitsky String Technologies<sup>2</sup>. Подвесная система была разработана в Минске под руководством Анатолия Юницкого, ученого, члена Федерации космонавтики России.

В ноябре 2021 года проект переедет на новый более протяженный испытательный полигон, а впоследствии будет построена коммерческая трасса.

Ожидается, что капсулы смогут передвигаться на скорости до 500 км/ч и будут обеспечивать транспортировку грузов и людей между городами и населенными пунктами. Грузовая версия системы будет способна доставлять 12-метровые контейнеры.

В коммерческую эксплуатацию проект планируют запустить к сентябрю 2023 года.

*Источники: arabianbusiness.com, 07.06.2021;  
russianemirates.com 11.02.2021;*

---

<sup>2</sup> Technologies – Международная инженерная компания, занимающаяся проектированием, строительством и сертификацией высокоскоростных, городских и грузовых транспортных систем.