

ДРОНЫ В ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Гришук П. А., студ., **Пильгун Т. В.**, канд. техн. наук, доц.,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

На сегодняшний момент одним из перспективных трендов в логистической сфере является использование дронов. Среди популярных грузовых дронов выделяют 6 моделей: DJI Spreading Wings S1000 +, DJI Matrice 600, Freefly Alta 8, Yuneec Tornado H920, DJI Agras MG-1P, Aeronex drone VertiPod. Максимальный взлетный вес у Aeronex drone VertiPod составляет 100 кг. В то время как существенные производители дронов находятся в США, Китае и Европе, современным центром по предоставлению спектра услуг с использованием дронов является Африка.

Одним из главных преимуществ использования данной технологии является скорость доставки. Другим достоинством является сокращение расходов компании, за счет уменьшения количества курьеров и водителей, отсутствие необходимости иметь собственные территории для взлета. Иногда жизнь человека зависит от какого-нибудь медицинского препарата и счет идет на секунды. В таких случаях целесообразно использовать дроны для быстрой доставки необходимого препарата. Бывают маршруты, которые представляют опасность для жизни человека, а также неблагоприятные условия – в таких случаях использование дронов является грамотным и безопасным решением. Важнейшее препятствием для оказания услуг по транспортированию грузов при помощи грузовых дронов – законодательство, которое часто препятствует предоставлению услуг посредством дронов, либо обременяет их.

Таким образом, дроны являются перспективным направлением в сфере логистики. Он обладает множествами достоинствами, однако существуют и проблемы по применению дронов. В настоящее время разрабатываются методы для того, чтобы применение дронов происходило без препятствий.