



Ростех

Цифровая система Ростеха поможет организовать беспилотную доставку грузов в городах

*15 ноября 2022 г.
Пресс-релиз*

Компания «Азимут», входящая в Госкорпорацию Ростех, продемонстрировала московским властям возможности нового комплекса управления движением летающих беспилотников в городской среде. Система «Юпитер» позволяет оператору согласовывать полеты, отслеживать перемещение дронов в режиме реального времени, строить оптимальные маршруты и избегать столкновения с различными объектами.

«Юпитер» – это комплекс средств автоматизации городской аэромобильности. Он позволяет эффективно регулировать воздушный трафик в условиях мегаполиса. В ходе демонстрационных испытаний системы в «Сколково» гостям из столичного правительства показали, как программное решение может повысить оперативность выполнения задач доставки грузов, мониторинга и аэрофотосъемки.

«Сфера использования беспилотных летательных аппаратов постоянно расширяется, и уже сегодня их применение в качестве курьеров или средств наблюдения не кажется чем-то необычным. Однако до того, как это явление окончательно станет массовым, необходимо подумать об организации безопасного движения дронов по воздуху особенно в условиях мегаполисов. Система, разработанная специалистами «Азимута», решает эту задачу комплексно и эффективно. «Юпитер» позволяет интегрировать дроны в единое воздушное пространство России, направлять их по строго отведенным маршрутам, осуществлять синхронизацию и мониторинг аппаратов в общей системе. Словом, делает использование гражданских беспилотников более эффективным и безопасным», – сказал Исполнительный директор Госкорпорации Ростех **Олег Евтушенко**.

Среди преимуществ «Юпитера» – способность обеспечивать полное информационное сопровождение полетов БПЛА, в частности их регистрацию, учет, идентификацию, авторизацию, геозонирование, отслеживание маршрута. Так же при помощи системы можно взаимодействовать с регуляторами воздушного движения (Государственной корпорацией по организации воздушного движения и другими ведомствами). Помимо этого, «Юпитер» может оповещать оператора и самостоятельно корректировать траекторию полета дрона в случае опасного сближения с объектами инфраструктуры или другими летательными аппаратами.

«При разработке «Юпитера» основное внимание мы уделили его интеграции с существующими системами подготовки планов полетов. Благодаря объединению всех решений в одном интерфейсе операторы дронов получают возможность работать в привычной цифровой среде. При этом они получают надежную ситуационную



Ростех

осведомленность из разных источников, обеспечивая при этом бесконфликтность и безопасность полетов. Мы благодарны партнерам, участвовавшим в демонстрации – предприятиям «Аэроскрипт», «Навигатор», «Авиателекоминвест», НРТБ, UVL» – сказал заместитель генерального директора АО «Азимут» **Виктор Соломенцев**.

За испытаниями «Юпитера» в рамках мероприятия, организованного Центром городской аэромобильности, наблюдали председатель правления Фонда «Сколково» Игорь Дроздов, руководитель Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы Алексей Фурсин, заместитель руководителя Федерального агентства воздушного транспорта Дмитрий Ядров и генеральный директор Государственного научно-исследовательского института гражданской авиации (ГосНИИ ГА) Андрей Максименко.

Компания «Азимут» в составе Ростеха разрабатывает, серийно производит и поставляет предприятиям гражданской авиации средства связи, навигации, посадки, наблюдения и автоматизации управления воздушным движением.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru