

Российские дроны научились раздавать сигнал связи на расстоянии до 40 км

Компании «Гонец», входящая в госкорпорацию Роскосмос, и «Геоскан» начали испытания новой системы под названием «Купольная связь». Суть проекта в том, чтобы с помощью дрона быстро создать зону покрытия связи радиусом до 20 км, то есть охватом до 40 км в диаметре. Это может пригодиться в чрезвычайных ситуациях, особенно там, где нет стабильного сигнала.

В рамках эксперимента использовали беспилотник «Геоскан 201» с установленным на борту радиокомплексом и встроенной антенной в крыле. Аппарат поднимали на высоту около 100–120 метров. В этом положении он обеспечивал уверенный сигнал в радиусе десятков километров. Передача данных шла на терминалы системы «Гонец», как мобильные, так и стационарные.

Новая разработка может быть полезна в самых разных ситуациях: от поисково-спасательных операций до временного обеспечения связью в удаленных районах. Важно и то, что сеть смогут использовать не только люди, но и другие машины — например, беспилотные автомобили или морские суда.

В «Геоскане» отметили, что система может работать как на дронах самолетного типа, так и на мультикоптерах. Испытания прошли успешно, и теперь компании сосредоточатся на доработке управления и автоматизации.

Все права защищены

save pdf date >>> 06.12.2025