🚁«Геоскан» и «Спутниковая система „Гонец“» успешно протестировали «Купольную связь» на беспилотнике

📼Компании «Геоскан» и «Спутниковая система „Гонец“» (входит в «Роскосмос») провели испытание системы «Купольная связь». Её цель — быстро создать зону покрытия связью в нужном районе с помощью беспилотника, который работает как «базовая станция в небе».

🔽 В испытаниях использовали беспилотник «Геоскан 201» со встроенной в крыло антенной и бортовым комплексом «Гонец».

🔽 Дрон подняли на высоту 100–120 метров — этого хватило для зоны покрытия диаметром 40 км.

🔽 Данные передавались на мобильные и стационарные терминалы «Гонец».

🔽В испытаниях «Купольной связи» использовался малогабаритный спутниковый модем «Гонец», разработка которого была завершена в начале марта 2025 г.

🔽 Его вес достигает 89 грамм, что позволяют использовать его на БВС различных типов.

🔽 Впервые модем в виде экспериментального образца был успешно применен в июле 2024 г. на образовательном интенсиве «Архипелаг».

«Проведенное тестирование подтверждает возможности применения БВС Геоскана в сфере связных решений. Легкие беспилотники не требуют оборудованной площадки для запуска и посадки. В зависимости от условий возможно применение БВС и самолетного, и мультироторного типов. Это позволяет использовать их в решении „Купольная связь“ в локациях с ограничениями по месту запуска. Задачи текущего эксперимента успешно выполнены, и мы продолжим работы по развитию сценариев управления и автоматизации полета беспилотника в решении „Купольная связь“, чтобы в перспективе оно стало „коробочным“ продуктом», — сказал Дронофлоту генеральный директор ООО «Геоскан» Алексей Юрецкий.

🔽Испытание подобных технологий свидетельствуют о том, что возможность устанавливать мобильную связь "с воздуха" существует, и для этого можно использовать малогабаритные и высокотехничные средства. Они могут использоваться при различных чрезвычайных ситуациях, когда обычная инфраструктура связи не работает по каким-либо причинам, например, в ходе поисково-спасательных операций в труднодоступных районах.

🔽Кроме того, тестирование продемонстрировало, что космические технологии можно диверсифицировать и применять в других сферах.