

Эксперты компании «Агроиншуранс Интернешнл» провели анализ перспектив использования дронов для целей агрострахования и мониторинга состояния посевов в Украине.

Дроны представляют собой разновидность летающих роботов с возможностью передачи частичного либо полного управления человеку. Впервые подобные роботы начали использоваться в 1983 году армией США, где они выполняли задачи по нахождению баз, лучших путей отхода или проводили глубокую разведку в тылу врага. Применение дронов, таким образом, помогло сохранить множество жизней и минимизировать ущерб военных в боевых действиях.

Со временем подобные технологии стали более доступными для множества потребителей и отраслей. В современном мире к дронам начали предъявлять более высокие требования, спектр задач значительно расширился.

Применение дронов в сельском хозяйстве имеет огромный потенциал, и с каждым годом интерес к их использованию растет. Идея использования беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве является инновацией и в Украине.

Для целей агрострахования одной из первых во внедрении данной технологии стала компания «Агроиншуранс Интернешнл». Выбор компании в использовании дронов основывается на стремлении предоставить более объективную и точную информацию своим клиентам и партнерам. «Перспективы использования подобных технологий для мониторинга посевов и урегулирования рисков в сельском хозяйстве являются абсолютно не раскрытыми и несут в себе огромное качественное и маркетинговое преимущество. При правильном подходе к использованию стоимость мониторинга не меняется, а качество становится на порядок выше», – считает генеральный директор «Агроиншуранс Интернешнл» Ян Шинкаренко.

В поиске подходящей компании-партнера руководство «Агроиншуранс» выдвигало важное требование – специалисты компании-провайдера должны быть глубоко вовлечены в процесс внедрения передовых инноваций и постоянного совершенствования данных технологий. Простые поставщики китайских дронов не подходили. Еще одно важное требование к поставщику – наличие локального производства, сборки и технического обслуживания аппаратов по доступной цене. Такой партнер был найден.

Результатом поиска стал совместный выезд с экспертами компании Drone UA и Аграрного страхового пула Украины на полевые испытания разных типов дронов и БЛА, собираемых компанией-партнером.

Проверка на практике и выявление плюсов и минусов работы дронов была организована в полях, рядом с Киевом. Специалистами Drone UA были продемонстрированы 3 вида дронов: квадрокоптеры, гексакоптеры, октокоптеры, а также бесплотный летательный аппарат на базе пеностирольной рамы (БЛА).

Результаты испытаний выявили большое количество преимуществ аппаратов украинской сборки: легкость в сборке перед стартом, интуитивность в управлении, стабильность передачи видеосигнала, достаточно низкая степень влияния умеренного ветра и дальность полета аппарата.

По результатам «тест-драйва» были определены и ряд недостатков: ограниченное время работы батареи (13–15 минут), необходимость постоянной прямой видимости аппарата, невозможность использования в условиях сильных порывов ветра и в дождливую погоду, а также необходимость специального обучения управлению некоторыми моделями (касается более сложных моделей – октокоптеров и БЛА).

Вместе с тем, количество положительных качеств дронов значительно превышает их недостатки, которые нивелируются доступными на сегодня более совершенными моделями и дальнейшим развитием технологий. Руководство «Агроиншуранс Интернешнл» заинтересовано в приобретении дронов с целью повышения качества предоставляемых услуг своим клиентам – агрохолдингам, банкам, страховым компаниям и международным заказчикам.

Однако специалисты обеих компаний-партнеров отмечают, что данная технология рассматривается к применению в агростраховании как вспомогательный инструмент для проведения мониторинга посевов и урегулирования рисков в сельском хозяйстве. Дроны, к сожалению, пока не готовы полностью заменить присутствие экспертов на поле. В конце концов, такими аппаратами должен кто-то управлять.

Источник: www.agroinsurance.com, 31.07.14