



ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ



Использование беспилотных авиационных систем при решении задач МЧС России

Кандидат военных наук,
снс, доцент

А.Ю. Картеничев

Москва 2019

БАС на оснащении МЧС России

БВС самолетного типа : Zala 421-04М, Zala 421-08, Zala 421-16ЕМ, Supercam 250, Орлан 10.

БВС вертолетного (мультироторного) типа : Zala 421-21 и 22, Гранад ВА-1000, Supercam Х6 и Х8. Большинство составляют БАС DJI Phantom 2, 3, 4 и Inspire 1.

Задачи беспилотной авиации МЧС России

- контроль зон ЧС, поиск объектов заинтересованности;
- мониторинг пожароопасной, паводковой и ледовой обстановки, разведка путей движения;
- обеспечение связи и ретрансляция данных (команд);
- мониторинг районов химических и радиационных аварий;
- аэрофотосъемка заданных районов;
- доставка малогабаритных грузов в назначенные районы.



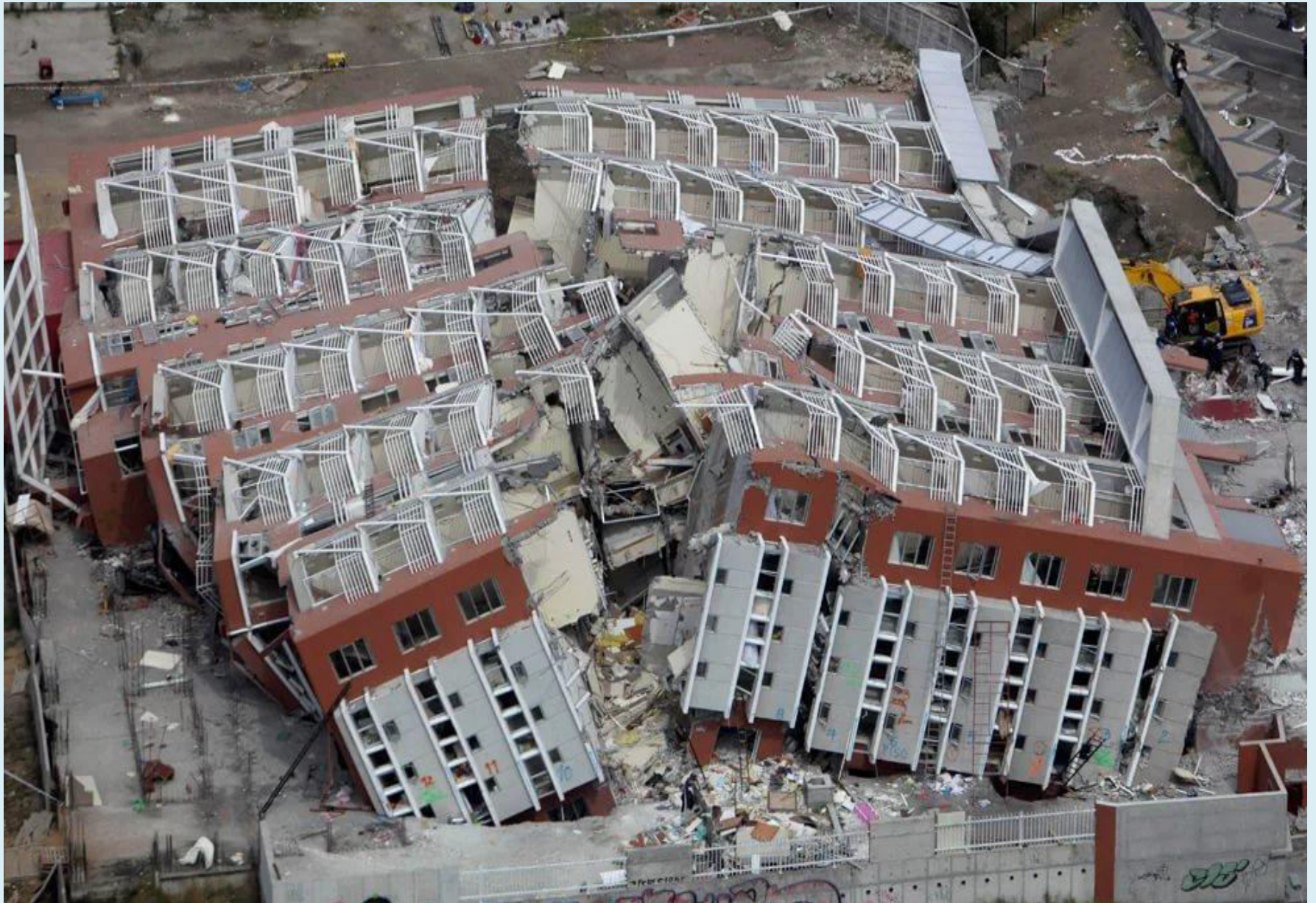
Мониторинг дорожно-транспортного происшествия



Мониторинг района железнодорожной катастрофы



Мониторинг района наводнения



Мониторинг последствий землетрясения



Разведка крупномасштабного пожара в городе



Мониторинг и координация действий по тушению пожара

ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС

Как, не нарушая положений руководящих документов, обеспечить оперативное применение беспилотных летательных аппаратов при проведении мероприятий по ликвидации последствий ЧС?

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!