



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

27.03.2018 20:03

**Занятие по использованию беспилотной авиационной системы на базе Инспер оборудованной тепловизором**



27 марта в рамках подготовки к реагированию в пожароопасный и паводковый периоды с составом управления беспилотных летательных аппаратов и высокотехнологичных аварийно-спасательных средств было проведено дополнительное занятие по использованию беспилотной авиационной системы на базе Инспаер оборудованной тепловизором.

Особенность функционирования тепловизора сводится к преобразованию инфракрасного излучения в электрический сигнал, который отражается на дисплее оборудования. Изменение диапазона температур окружающей поверхности осуществляется посредством отображения на экране оборудования цветового поля. Каждый цвет призван обозначить определенный температурный режим, находящийся на исследуемой территории.

Сотрудники Центра «Лидер» МЧС России применяют тепловизоры для идентификации человека или животных в местах крушения зданий, а также взрывов, совершенных в местах потенциального размещения больших групп людей.

Практичность и компактность современных тепловизоров позволяет использовать их для выполнения тактических или аварийно-спасательных работ любого масштаба. Оборудование данного типа функционирует на основе аккумуляторной системы питания. Таким образом выживших в завалах может продолжаться несколько дней без перерыва.

Оборудование данного типа также используется при тушении пожаров. С его помощью специалист определяет места реального местонахождения источника огня, предоставляя возможность обойти опасный участок без вреда жизни или здоровью.

Таким образом, тепловизоры представляют собой профессиональное оборудование, призванное упростить процедуру поиска выживших при обвале зданий, а также крушении техники. С помощью идентифицируется источник излучения тепловой энергии. Электронная система тепловизоров определяет её природу и температуру. На основании этих данных человек может спланировать дальнейшие действия, например, когда речь идет о принятии решений в условиях угрозы жизни.