Занятие по использованию беспилотной авиационной системы набазе Инспаер оборудованной тепловизором

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| 27.03.201820:03 |
| **Занятие по использованию беспилотной авиационной системы на базеИнспаер оборудованной тепловизором** |
|  |
| 27 марта врамках подготовки к реагированию в пожароопасный и паводковыйпериоды с личным составом управления беспилотных летательныхаппаратов и высокотехнологичных аварийно-спасательных средств былопроведено дополнительное занятие по использованию беспилотнойавиационной системы на базе Инспаер оборудованной тепловизором.Особенность функционирования тепловизора сводится к преобразованиюинфракрасного излучения в электрический сигнал, который отражаетсяна дисплее оборудования. Изменение диапазона температур окружающейповерхности осуществляется посредством отображения на экранеоборудования цветового поля. Каждый цвет призван обозначитьопределенный температурный режим, находящийся на исследуемойтерритории.Сотрудники Центра «Лидер» МЧС России применяют тепловизоры дляидентификации человека или животных в местах крушения зданий, атакже взрывов, совершенных в местах потенциального размещениябольших групп людей.Практичность и компактность современных тепловизоров позволяетиспользовать их для выполнения тактических илиаварийно-спасательных работ любого масштаба. Оборудование данноготипа функционирует на основе аккумуляторной системы питания. Такимобразом, поиск выживших в завалах может продолжаться несколько днейбез перерыва.Оборудование данного типа также используется при тушении пожаров. Сего помощью спасатель определяет места реального местонахожденияисточника огня, предоставляя возможность обойти опасный участок безвреда жизни или здоровью.Таким образом, тепловизоры представляют собой профессиональноеоборудование, призванное упростить процедуру поиска выживших приобвале зданий, а также крушении техники. С их помощьюидентифицируется источник излучения тепловой энергии. Электроннаясистема тепловизоров определяет её природу и температуру. Наосновании этих данных человек способен спланировать дальнейшиедействия, например, когда речь идет о принятии решений в условияхугрозы жизни. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |