Занятия по применению беспилотных авиационных систем

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| 28.03.201821:03 |
| **Занятия по применению беспилотных авиационных систем** |
|  |
| С личнымсоставом дежурных смен и отдела связи проведены занятия поприменению беспилотных летательных аппаратов при ликвидациипоследствий ЧС. Спасатели ознакомились с нормативно-правовойбазой применения БАС, устройством беспилотных авиационных систем,порядком подготовки аппаратов к работе. Кроме того попробовали своисилы на тренажере.  Беспилотная авиация находит широкое применение для решенияспециальных задач, когда использование пилотируемой авиацииневозможно или экономически невыгодно:  осмотр труднодоступных участков границы, наблюдение за различнымиучастками суши и водной поверхности, определение последствийстихийных бедствий и катастроф, выявление очагов лесныхпожаров, выполнение поисковых и других работ. Применениебеспилотных авиационных систем позволяет дистанционно, без участиячеловека и без подвергания его опасности, проводить мониторингситуации на достаточно больших территориях в труднодоступныхрайонах при относительной дешевизне.  Преимущества БАС  осуществляют полеты при различных погодных условиях, сложныхпомехах (порыв ветра, восходящий или нисходящий воздушныйпоток, попадание беспилотника в воздушную яму, при среднем исильном тумане, сильном ливне); проводят воздушный мониторинг втруднодоступных и удаленных районах; являются безопасным источникомдостоверной информации, надежное обследование объекта илиподозреваемой территории, с которой исходит угроза; позволяютпредотвращать ЧС при регулярном наблюдении;обнаруживают ЧС (лесные пожары, горение торфяников)на ранних стадиях; исключают риск для жизни и здоровья человека. Беспилотный летательный аппарат предназначен для решенияследующих задач:  беспилотный дистанционный мониторинг лесных массивов с цельюобнаружения лесных пожаров; мониторинг и передача данных порадиоактивному и химическому заражению местности и воздушногопространства в заданном районе; инженерная разведка районовнаводнений, землетрясений и других стихийных бедствий;обнаружение и мониторинг ледовых заторов и разлива рек; мониторингсостояния транспортных магистралей, нефте- и газопроводов, линийэлектропередач и других объектов; экологический мониторинг водныхакваторий и береговой линии; определение точных координат районовЧС и пострадавших объектов. Мониторинг осуществляется днем и ночью,в благоприятных и ограниченных метеоусловиях. Наряду с этимбеспилотный летательный аппарат обеспечивает поиск потерпевшихаварию (катастрофу) технических средств и пропавших групп людей.Поиск проводится по заранее введенному полетному заданию или пооперативно изменяемому оператором маршруту полета. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |