Группа робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| **Группа робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов** |
| Для оперативного реагирования на тушение пожаров, проведение аварийно- и поисково-спасательных работ, а также разведки и мониторинга с воздуха на базе подразделения создана группа робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов, в штате которого находится старший инженер-начальник центра-1 чел., инженер (оператор)-2 чел., старший инструктор – пожарный (оператор)-4 чел.      **В боевом расчете:**     - Робототехнический комплекс объемного тушения «ТРОПА-3П»:    Создан для тушения наиболее сложных пожаров на объектах хранения энергетического комплекса, хранения нефтепродуктов, складских комплексов, где пожарные-спасатели наиболее подвержены риску для жизни.    Модульная конструкция платформы позволяет ей выполнять различные задачи. Платформа переоборудуется для движения по железнодорожным путям может работать в тоннелях метро. РТК оборудован системами видеоконтроля с обзором 360\*, что позволяет оператору РТК находиться на безопасном расстоянии от источника опасности и контролировать ход тушения пожара по видеоизображению на станции управления.    - БВС вертолетного типа ZALA -421-21:    Продолжительность полета 35 минут    Радиус действия видео/радиоканала 2 км / 2 км    Максимальная высота полета 1000 м    Скорость до 30 км/ч    - БВС вертолетного типа «Phantom-4»:    Время полёта (мин) - 25    Дальность полёта (м) - 2000    Максимальная высота полёта (м) - 6000 над уровнем моря (500м с точки взлета)    Максимальная скорость полета (м/с) - 16    - БВС вертолетного типа «Inspire-1»:    Время полёта (мин) - 25    Дальность полёта (м) - 2000    Максимальная высота полёта (м) –4500    Максимальная скорость полета (м/с) –22    БВС «Inspire-1» укомплектован телевизором, что позволяет наиболее эффективно проводить поиск пострадавших, выявлять очаги горения, анализировать обстановку и осуществлять поиск путей эвакуации.    - Для доставки группы робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов к месту проведения поисковых и других аварийно-спасательных работ на базе подразделения имеется автомобиль УАЗ-396255 с наземной станцией управления, а также прицеп для транспортировки установки пожаротушения «Тропа-3». |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий © 2021 |