УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| **УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ** |
|  |
| Начальник управленияполковник     Рыбальченко Сергей ВладимировичПри выполнении аварийно-спасательных работ часто возникаютситуации, опасные для жизни человека. Свести к минимуму степеньриска для спасателей позволяет использование так называемыхбезлюдных технологий – робототехнических средств. Управление робототехнических средств создано в сентябре 1997года. Специалисты робототехнического управления используют вселучшие разработки в области робототехники российских и зарубежныхученых. В настоящее время на оснащении управления находятся 18роботов различного класса и назначения. **Цели и виды деятельности управления:**проведение аварийно-спасательных и неотложных работ на объектах сповышенной опасностью для жизни и здоровья людей с использованиемробототехнических средств; ведение радиационной, химической,бактериологической разведки зоны чрезвычайной ситуации, в том числесостояние объекта, территории, маршрутов выдвижения сил и средств,определение границ зоны чрезвычайной ситуации с использованиемробототехнических средств; проведение работ по поиску, обнаружениюи локализации (нейтрализации) опасных химических веществ,транспортировки аварийных сосудов с ОХВ с использованиемробототехнических средств; проведение работ по поиску радиоактивныхвеществ и радиоактивных отходов, изъятию и контейнированию их сиспользованием робототехнических средств; проведение работ подезактивации с применением робототехнических средств; проведениеработ по обезвреживанию, локализации и транспортировкивзрывоопасных предметов с использованием робототехнических средств;проведение инженерных работ по проделыванию проходов, расчисткеподъездных путей, разрушение конструкций и разборке завалов в зонеЧС.  **Управление состоит из следующих отделов:****отдел управления и разведки**, предназначен для проведенияназемной РХ разведки с использованием робототехнических средств суправлением по радио или кабельному каналам. Измерение уровнейрадиации в эпицентрах ЧС. Забор проб. Обеспечение связиподразделениям управления. Непрерывная работа при стойкости гаммаизлучения 104 р/ч – 2 часа. Общая интегральная доза гамма излучения105 р/ч. **отдел работ при радиационных и химических авариях**,предназначен для проведения АСДНР с использованием РТС, управляемыхпо радио (до 1 км) или кабельному (до 100 м) каналам, в зонах сопасными для здоровья и жизни людей концентрациями ХОВ и уровнямирадиации. **отдел обеспечения (аварийно-спасательных работ в зонахЧС)**, предназначен для проведения АСДНР с использованием РТС,управляемых по радио (до 1 км) или кабельному (до 100 м) каналам, взонах с опасными для здоровья и жизни людей концентрациями ХОВ иуровнями радиации. **отдел инженерно-эвакуационных работ**,предназначен для проведения АСДНР с использованием РТС, управляемыхпо радио (до 200 м) или кабельному (до 25 м) каналам в зонах сопасными для здоровья и жизни людей концентрациями ХОВ и уровнямирадиации. Эвакуация техники и оборудования из очагов заражения ХОВ,радиоактивного загрязнения и пожаров.   **отдел тяжелыхроботехнических средств**, предназначен для проведенияинженерно-разградительных работ в зонах ЧС с риском для жизниспасателей. **отдел обеспечения роботехнических работ**,предназначен для материального обеспечения выполнения задачуправления, эксплуатации и технического обслуживаниямногофункционального тренажерного комплекса. **отдел техническогообслуживания и ремонта**, предназначен для проведенияобслуживания и ремонта, регламентных работ в районах выполнениязадач, при хранении и эксплуатации РТС. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |