



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным

УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



Начальник управления

полковник

Рыбальченко Сергей Владимирович

При выполнении аварийно-спасательных работ часто возникают ситуации, опасные для жизни и здоровья людей, требующие использования так называемых безлюдных технологий – робототехнических средств.

Управление робототехнических средств создано в сентябре 1997 года. Специалисты робототехники российских и зарубежных ученых.

В настоящее время на оснащении управления находятся 18 роботов различного класса и назначения.

Цели и виды деятельности управления:

проведение аварийно-спасательных и неотложных работ на объектах с повышенной опасностью; ведение радиационной, химической, бактериологической разведки зоны чрезвычайной ситуации, выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации с использованием робототехнических средств; обнаружению и локализации (нейтрализации) опасных химических веществ, транспортировка их в безопасные места; проведение работ по поиску радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, изъятию и обезвреживанию радиоактивных отходов; проведение работ по дезактивации с применением робототехнических средств; проведение работ по изъятию и обезвреживанию радиоактивных предметов с использованием робототехнических средств; проведение инженерных работ по обследованию зон ЧС, проектированию конструкций и разборке завалов в зоне ЧС. **Управление состоит из следующих отделов:**

отдел управления и разведки, предназначен для проведения наземной РХ разведки с использованием робототехнических средств по кабельному каналам. Измерение уровней радиации в эпицентрах ЧС. Забор проб. Обеспечение безопасности работ в зонах ЧС. Дозы облучения: гамма излучения 104 р/ч – 2 часа. Общая интегральная доза гамма излучения 105 р/ч. **отдел радиационной разведки**, предназначен для проведения АСДНР с использованием РТС, управляемых по радио (до 1 км) или кабельным каналам. Измерение уровней радиации, концентрациями ХОВ и уровнями радиации. **отдел обеспечения (аварийно-спасательных работ)**, предназначен для проведения работ по поиску радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, изъятию и обезвреживанию радиоактивных отходов с использованием РТС, управляемых по радио (до 1 км) или кабельному (до 100 м) каналам. Измерение уровней радиации. **отдел инженерно-эвакуационных работ**, предназначен для проведения работ по изъятию и обезвреживанию радиоактивных предметов по кабельному (до 25 м) каналам в зонах с опасными для здоровья и жизни людей концентрациями ХОВ, радиоактивного загрязнения и пожаров. **отдел тяжелых работ**, предназначен для проведения разградительных работ в зонах ЧС с риском для жизни спасателей. **отдел обеспечения**, предназначен для выполнения задач управления, эксплуатации и технического обслуживания многофункциональных роботов. **ремонта**, предназначен для проведения обслуживания и ремонта, регламентных работ в зонах ЧС.

