Научно-исследовательский отдел безопасностижизнедеятельности

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| **Научно-исследовательский отдел безопасности жизнедеятельности** |
| **Основныенаправления деятельности:**    • исследование механизмов взаимодействия человека сосредой при чрезвычайных ситуациях и разработка организационныхмероприятий и технических средств для обеспечения безопасныхусловий труда спасателей;    • создание коллективных и индивидуальных изолирующихи фильтрующих средств защиты органов дыхания человека, средствжизнеобеспечения людей в замкнутых объемах, аппаратов дыхательнойреанимации, средств иммобилизации и транспортирования пострадавших,средств противотепловой защиты, контрольной и испытательнойаппаратуры для проверки создаваемого оборудования, передвижныхкаркасно-надувных модулей различного назначения для размещения вних лабораторий и госпиталей в полевых условиях, а также дляиспользования в чрезвычайных ситуациях и технологических целях;    • исследование, разработка, испытания изолирующихдыхательных аппаратов с химически связанным кислородом(самоспасателей, респираторов), со сжатым кислородом ивоздухом;    • исследование и внедрение перспективных сорбентов, атакже регенеративных веществ для изолирующих дыхательных аппаратов,разработка и совершенствование методов их оценки и способовприменения;    • изучение опыта ведения аварийно-спасательных ипрофилактических работ в республике и за рубежом в различныхмикроклиматических условиях окружающей среды с применениемизолирующих дыхательных аппаратов, аппаратов дыхательнойреанимации, средств иммобилизации и транспортирования пострадавших,средств противотепловой защиты, а также контрольных приборов дляпроверки дыхательных аппаратов. Анализ информационных материалов,разработка нормативных документов и рекомендаций посовершенствованию этих устройств;    • исследование и оценка тепловой устойчивостиспасателей для повышения их теплоадаптивности в чрезвычайныхситуациях;    • перспективное и текущее планированиенаучно-исследовательских и опытно-конструкторских работ посовершенствованию существующих и разработке новых изолирующихдыхательных аппаратов, средств для оказания неотложной помощипострадавшим, средств противотепловой защиты, а также контрольныхприборов для проверки дыхательных аппаратов.**Разработаны в последнее время:**    • контейнер спасательный КС-1 для доставкимедицинских средств, необходимых при оказании неотложной помощипострадавшим на месте происшествия и на этапе эвакуации в лечебноеучреждение;    • носилки вакуумные НВ для размещения пострадавших вреанимобилях;    • шины иммобилизирующие вакуумные ШВ-1 дляфиксирования травмированных конечностей тела пострадавшего при еготранспортировании в лечебное учреждение;    • шины транспортные гибкие ШТГ для фиксированиятравмированных конечностей и шейного отдела позвоночникапострадавшего при его транспортировании в лечебное учреждение;    • жилет разгрузки спасательный ЖРС-1 для размещения идоставки комплекта медикаментов и средств оказания первойдоврачебной медицинской помощи, а также средств оперативной связи кместу оказания помощи в экстренной ситуации;    • самоспасатель СГЭ для применения гражданскимнаселением при возникновении пожара и других чрезвычайныхситуаций;    • учебный гражданский самоспасатель СГЭ-У дляобучения и тренировок людей правилам включения и пользованияизолирующим самоспасателем СГЭ;    • самоспасатель СПО для индивидуальной защиты органовдыхания и зрения обслуживающего персонала от воздействия непригодной для дыхания атмосферы оснащен переговорным устройством,позволяющим руководить эвакуацией гражданского населения;    • дыхательный аппарат АДВП с воздухоснабжением отпневмосети для работы в ограниченном пространстве и не пригоднойдля дыхания среде;    • установка для проверки огнестойкости дыхательныхаппаратов. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |