Научно-исследовательский отдел пожарной безопасностипромышленных объектов

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| **Научно-исследовательский отдел пожарной безопасности промышленныхобъектов** |
| **Основныенаправления деятельности:**      • анализ пожароопасности промышленных объектов,исследование возникновения и развития пожаров на объектах взависимости от их назначения, разработка математических моделейразвития, локализации и ликвидации пожара, оценка пожарного риска иразработка мер по его снижению, опытно-экспериментальноеподтверждение теоретических результатов исследований и обоснованиеспособов тушения пожаров;      • исследование процессов воздействия на горениематериалов различных огнетушащих веществ и их комбинаций;      • создание технических средств и автоматическихсистем обнаружения, локализации и тушения пожаров;      • разработка нормативно-технической документации попротивопожарной защите промышленных объектов различногоназначения;      • электротехнические измерения диэлектрическихсредств защиты и электрооборудования;      • определение признаков аварийных режимов работыэлектрооборудования по его фрагментам, изъятым с места пожара.  **Электротехнические измерения в сфере распространениягосударственного метрологического надзора:**      • диэлектрические средства защиты;      • сопротивление изоляции электроинструмента;      • сопротивление заземляющих устройств;      • сопротивление изоляции проводов и кабелей;      • переходное сопротивление контактного соединениямежду заземлителем и заземляемыми элементами;      • полное сопротивление петли «фаза-нуль».  **Разработаны в последнее время:**      • установка водяного пожаротушения «Бус-1» дляпредотвращения распространения подземного пожара в смежныевыработки и обеспечения условий его ликвидации;      • специальный пожарный ствол комбинированного тушенияпожара дисперсными водяными струями СПСНЗ-50 для тушения пожара ипредотвращения его распространения на рядом стоящие объекты;      • устройство УПСВ для оперативного контроля давленияи расхода воды в сети наружного и внутреннего противопожарноговодоснабжения;      • установка компактная УКСПР для сушки наружной ивнутренней поверхности пожарных рукавов различных типоразмеров;      • ранцевый огнетушитель ОВР для тушения низовыхлесных и степных пожаров, возгораний на лесополосах и втруднодоступных местах (гористой местности, оврагах, заросшихкустарником, травой);      • Правила пожарной безопасности для предприятийугольной промышленности Донецкой Народной Республики;      • Инструкция по организации и порядку эксплуатациипожарных рукавов;      • Методические указания по разработке проектапротивопожарной защиты угольных шахт;      • Руководство по определению параметров подземногопожара и выбору эффективных средств его тушения. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |