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 |