



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Научно-исследовательский отдел пожарной безопасности промышленных объектов

Основные направления деятельности:

- анализ пожароопасности промышленных объектов, исследование возникновения и развития пожаров на объектах в зависимости от их назначения, разработка математических моделей развития, локализации и ликвидации пожара, оценка пожарного риска и разработка мер по его снижению, опытно-экспериментальное подтверждение теоретических результатов исследований и обоснование способов тушения пожаров;
- исследование процессов воздействия на горение материалов различных огнетушащих веществ и их комбинаций;
- создание технических средств и автоматических систем обнаружения, локализации и тушения пожаров;
- разработка нормативно-технической документации по противопожарной защите промышленных объектов различного назначения;
- электротехнические измерения диэлектрических средств защиты и электрооборудования;
- определение признаков аварийных режимов работы электрооборудования по его фрагментам, изъятым с места пожара.

Электротехнические измерения в сфере распространения государственного метрологического надзора:

- диэлектрические средства защиты;
- сопротивление изоляции электроинструмента;
- сопротивление заземляющих устройств;
- сопротивление изоляции проводов и кабелей;
- переходное сопротивление контактного соединения между заземлителем и заземляемыми элементами;
- полное сопротивление петли «фаза-нуль».

Разработаны в последнее время:

- установка водяного пожаротушения «Бус-1» для предотвращения распространения подземного пожара в смежные выработки и обеспечения условий

