



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

**Научно-исследовательский отдел физико-химических исследований
горючих жидкостей, газов и материалов**

Основные направления деятельности:

- прогнозирование, перспективное и текущее планирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по совершенствованию существующих и разработке новых способов и технических средств обнаружения, контроля, предупреждения, профилактики ситуаций, связанных с загрязнением среды вредными веществами на промышленных, транспортных и гражданских объектах;
- исследование пожарно-технических, физико-химических характеристик веществ, материалов и изделий, предназначенных для применения на промышленных, транспортных и гражданских объектах и непосредственно в подземных условиях, установление на основе лабораторных исследований их пожарной опасности;
- проведение поисковых, патентно-информационных, теоретических и экспериментальных исследований и разработка способов и технических средств обнаружения, контроля, предупреждения, профилактики и локализации ситуаций, связанных с загрязнением среды промышленных, транспортных и гражданских объектов, угольных шахт вредными веществами;
- разработка и внедрение руководств, инструкций, методических рекомендаций, стандартов, методик и других нормативных документов о совершенствовании способов и технологии применения разработанных технических средств в практике ведения работ на промышленных предприятиях, угольных шахтах и других отраслях хозяйственной деятельности.

Разработаны в последнее время:

- сорбенты на основе местного сырья (угля, котельного шлака, древесных опилок и др.) для поглощения аварийно химически опасных веществ (аммиака, бензола, хлора) на химически опасных объектах ДНР;
- методики, предназначенные для исследования фрагментов, изъятых с места пожара:

МВИ 02405/05-2018 ДН. Фрагменты, изъятые с места пожара. Методика обнаружения следов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в исследуемой среде;

МВИ 038-05/05-2019 ДН. Фрагменты, изъятые с места пожара. Методика обнаружения остатков горючих и легковоспламеняющихся веществ методом тонкослойной хроматографии;

