

Составитель: проф. Ф.М. Гимранов

Оценка взрыво-и пожароопасности производственных объектов, перерабатывающих пылеобразующие материалы: методические указания / Ф.М. Гимранов; Федер. агентство по образованию, Казан. гос. технол. ун-т. – Казань: Издательство КГТУ, 2011.- 28 с.

Изложены особенности образования и горения пылевоздушных смесей, охарактеризованы факторы, влияющие на опасность горения пыли. Указаны основные принципы, способы и методы обеспечения взрыво- и пожароопасности в процессе эксплуатации производств, перерабатывающих пылеобразующие материалы или использующих пылевидные вещества.

Методические указания предназначены для выполнения самостоятельных работ по курсу «Безопасность жизнедеятельности» и могут быть использованы при разработке выпускных квалификационных работ студентами, обучающимися по специализациям пищевой технологии, деревообработки, переработки полимеров и других горючих материалов, а также обучающимися по специальности «Безопасность технологических процессов и производств».

Подготовлены на кафедре промышленной безопасности.

Печатаются по решению методической комиссии по циклу общепрофессиональных дисциплин.

Рецензенты:

Зав. кафедрой ХТД КГТУ, д.т.н., профессор В.Н. Башкиров

Зав. кафедрой ТПМ КГТУ, д.т.н., профессор О.В.Стойнов

Содержание

Введение.....	3
1. Особенности образования и горения пылевоздушных смесей.....	4
2. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.....	8
3. Примеры расчета категории взрывопожарной и пожарной опасности производственного помещения.....	13
Список использованных источников.....	22
Приложения.....	23