К химически опасным объектам относятся

Заводы и комбинаты химических отраслей промышленности

Транспорт, переводящий аварийно химически опасные вещества (АХОВ)

Заводы и комплексы по переработке нефтегазового сырья

Склады, ж/д станции и другие места хранения АХОВ

Другие отрасли промышленности, использующие АХОВ (текстильная, пищевая, целлюлозно-бумажная

По способности к горению аварийно химически опасные вещества делятся на группы

- негорючие вещества - **не горят в условиях нагревания до 900^{0}С и концентрации кислорода до 21% (диоксин, фосген и др.);**
- негорючие пожароопасные вещества - **не горят в условиях нагревания до 900^{0}С и концентрации кислорода до 21%, но разлагаются с выделением горючих паров (хлор, азотная кислота, водород фтористый, окись углерода, сернистый ангидрид, хлорпикрин и др.);**
- трудно горючие вещества - **способны возгораться только при действии источника огня (сжиженный аммиак, водород цианистый и др.);**
- горючие вещества - **способны к самовозгоранию и горению даже после удаления источника огня (акрилонитрил, газообразный аммиак, гептил, дихлорэтан, сероуглерод, окислы азота и др.)**

Общее количество используемых и хранимых аварийно химически опасных веществ в Тамбовской области – 844 т, из них

Последствия пожаров

- Выведение из строя техники и транспорта
- Гибель людей, животных и растений
- Утечка ядовитых веществ
- Получение ожогов различной степени
- Уничтожение имущества
- Взрывы

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон РФ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (в редакции от 25.11.2009. №267-ФЗ)
2. Федеральный закон от 20.06.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года №123.
4. ГОСТ 12.1 007-76 (99) Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с изм.)
5. ГОСТ Р 22.9 05-95. Безопасность в ЧС. Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей. Общие технические требования (с изм.)
6. ГОСТ Р 22.9 02-95 Режимы деятельности спасателей использующих средства индивидуальной защиты при ликвидации последствий аварии на химически опасных объектах. Общие требования (с изм.)
7. Другая научная литература