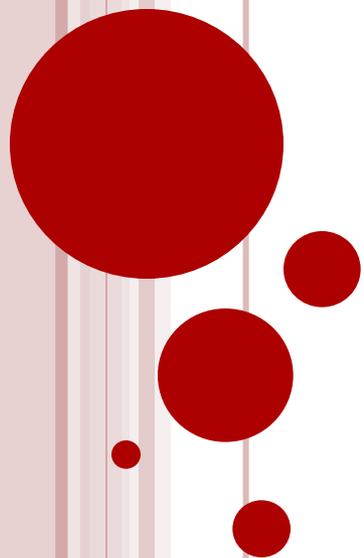


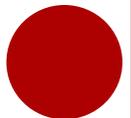
# **ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ**

**Выполнила студентка группы 711п-РЛо  
Института гуманитарных наук  
Делкова Юлия Валентиновна**



# ПОНЯТИЕ О ТЕХНОСФЕРЕ.

ТЕХНОСФЕРА - это совокупность созданных человеком, т.е. искусственных объектов, например орудия труда, машины, здания, сооружения и т.п. (А.Е. Ферсман).



## ТЕХНОГЕННЫЙ ПОЖАР

НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ГОРЕНИЕ,  
ПРИЧИНЯЮЩЕЕ МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ,  
ВРЕД ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН,  
ИНТЕРЕСАМ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА.

ТЕХНОГЕННЫЙ ПОЖАР СВЯЗАН С  
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ  
ЧЕЛОВЕКА. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРА  
ОТРИЦАТЕЛЬНО ВЛИЯЕТ НА  
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ, НАНОСИТ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, ТРЕБУЕТ  
ВЛОЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ НА  
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.



- ▣ **Техногенная ЧС** - состояние, при котором в результате техногенной аварии или катастрофы нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу и окружающей среде.



**ЧС техногенного характера в мирное время** – это промышленные аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ), аварии с выбросом радиоактивных веществ, пожары и взрывы, аварии на всех видах транспорта.

- Строительные материалы и конструкции по степени возгораемости делят на:

*НЕСГОРАЕМЫЕ, ТРУДНОСГОРАЕМЫЕ и СГОРАЕМЫЕ.*

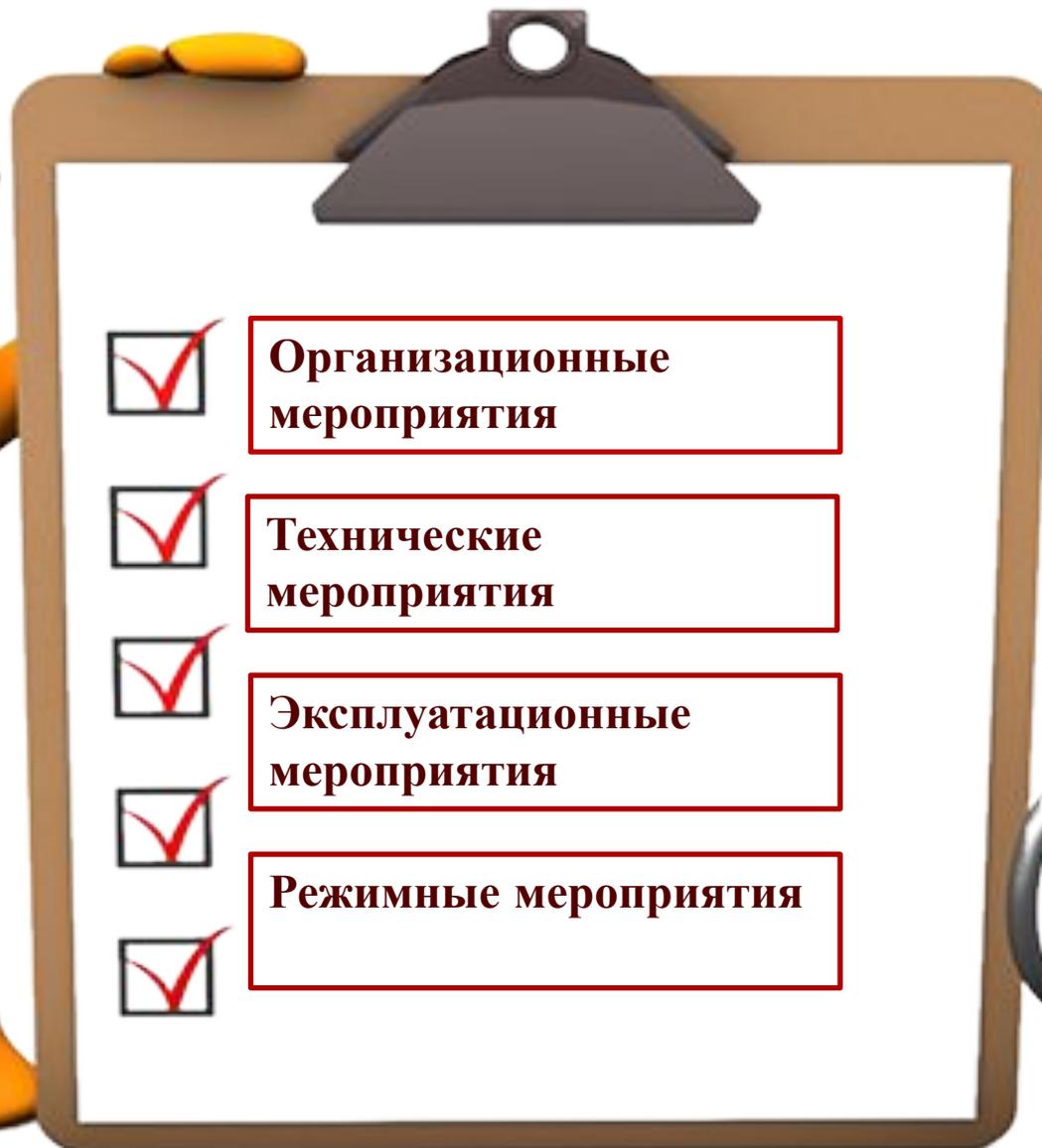


## **Основной критерий разделения производств по степени пожарной опасности – физико-химические свойства веществ:**

- **Категория А** (применение или хранение газов и паров с нижним пределом взрываемости до 10%);
- **Категория Б** (применение или хранение газов и паров с нижним пределом взрываемости более 10 %);
- **Категория В** (производства, применяющие жидкости с температурой вспышки паров выше 1200 С или перерабатывающие твердые сгораемые вещества);
- **Категория Г** (производства, связанные с обработкой негорючих веществ и материалов в горячем состоянии);
- **Категория Д** (производства, хранящие или обрабатывающие негорючие вещества и материалы в холодном состоянии).

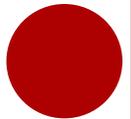


# Меры предотвращения пожарной опасности.



# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТЕХНОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ

- хозяйственная деятельность человека;
- рост сложности производства с применением новых технологий;
- утраченная надежность производственного оборудования;
- опасные природные процессы и явления, способные вызвать аварии и катастрофы;
- накопление отходов производства;
- недостаточный уровень предупредительных мероприятий.



# ОПАСНОСТЬ, КОТОРУЮ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ПОЖАРЫ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

- Интенсивное тепловыделение;
- Механическое воздействие, в результате которого разрушаются производственные и частные объекты и сооружения;
- Выделение токсически опасных продуктов;
- Взрывы возникающих газо-воздушных смесей и приводящие к воздействию избыточным давлением.



# ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ

с городского

# 01

с мобильного

# 112

## Действия при пожаре в помещениях массового скопления людей

 Если сработала пожарная сигнализация или имеются признаки возникновения пожара, сохраняйте спокойствие и выдержку

 Позвоните в пожарную охрану 01 или 112

 Наклоните корпус назад, сдерживая напор толпы. Держите пространство впереди себя

 Не поднимайтесь на верхние этажи и не уходите в удаленные от выхода помещения

 Если пути выхода закрыты, ждите пожарных и сигнализируйте о себе любыми способами

 Постарайтесь определить место возникновения опасности

 Без паники покиньте помещение согласно эвакуационным указателям

 Двигаясь в толпе, согните руки в локтях и прижмите их к бокам

 Не входите в места концентрации дыма



## ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ?

### ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА



оцените обстановку, определите откуда исходит опасность

сообщите в пожарную охрану

двигайтесь в противоположную сторону от огня, к незадымленной лестнице или к выходу

### РЕШИВ СПАСАТЬСЯ ЧЕРЕЗ ЗАДЫМЛЕННЫЙ КОРИДОР



при движении старайтесь дышать через носовой платок или одежду, а при возможности накройте голову мокрой плотной тканью

двигайтесь к выходу нагнувшись или ползком, старайтесь держаться за двери, поручни, перила и т.д.

### НА ВАС НАДВИГАЕТСЯ ОГНЕННЫЙ ВАЛ



не мешкая, падайте на пол, закройте голову руками или одеждой, стойте не дышать

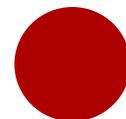


# КРУПНЕЙШИЕ ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ В РОССИИ:

- **24 ноября 2003 года - пожар в общежитии РУДН.** Пожар унес жизни 44 человек, преимущественно иностранных студентов, около 180 человек попали в больницу.
  - **Клуб «Хромая лошадь», Пермь. 5 декабря 2009 года.** Погибшие: 156 человек.
  - **ТЦ «Адмирал», Казань. 11 марта 2015 года.** Погибшие: 18 человек во время пожара и 1 человек, подполковник МЧС
  - **ТЦ «Зимняя вишня» в Кемерово, 25 марта 2018 год.** Погибших минимум 64 чел.
- 

## **Техногенные пожары на предприятиях за 2020 год:**

- 🚒 - г. Ухта, 09.01.2020г., нефтеперерабатывающий завод;
- Брянская область, г.Дятьково , 15.01.2020г., мебельная фабрика;
- 08. 02. 2020г., Магнитогорский металлургический комбинат, листопрокатный цех;
- г. Челябинск, 14.02.2020г. цех по производству пищевой пленки





***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***

