

Дисциплина: Охрана труда.

**Презентация на тему: «Способы тушения
нефтепродуктов».**

Студент: Гр. 115

Кошман М. В.

СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ВЫБИРАЕТСЯ С УЧЕТОМ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ;**
- СТЕПЕНИ ОСНАЩЕННОСТИ ПОЖАРНОЙ КОМАНДЫ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ;**
- ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОСЕДНИХ ПОЖАРНЫХ КОМАНД;**
- ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ.**



ТУШЕНИЕ ГОРЯЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ В РЕЗЕРВУАРАХ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ОГНЕГАСИТЕЛЬНЫМИ
СРЕДСТВАМИ:

- А) ХИМИЧЕСКОЙ ПЕНОЙ;**
- Б) ВОЗДУШНО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕНОЙ;**
- В) РАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ;**
- Г) ВОДЯНЫМ ПАРОМ И УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ.**



ВОЗДУШНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕНА.

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕХАНИЧЕСКУЮ СМЕСЬ ВОЗДУХА, ВОДЫ И ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ И ОБРАЗУЕТСЯ ПУТЕМ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ВОДНОГО РАСТВОРА ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ С ПОДСАСЫВАЕМЫМ, ВОЗДУХОМ.



***ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ
ОСНОВАНА НА СЛЕДУЮЩИХ ЕЕ СВОЙСТВАХ: 1) ОБРАЗОВАНИЕ
ПАРОВОЙ ЗАВЕСЫ НАД ГОРЯЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ; 2)
ОХЛАЖДЕНИЕ ГОРЯЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ; 3) ОБРАЗОВАНИЕ
НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЭМУЛЬСИИ; 4) СБИВАНИЕ ПЛАМЕНИ
ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ГОРЯЩИХ ВЕЩЕСТВ.***



ХИМИЧЕСКАЯ ПЕНА.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕНЫ ПРИМЕНЯЮТ ПЕНООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОШКИ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ КИСЛЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ СОЛЕЙ (ДВУУГЛЕКИСЛОЙ СОДЫ И СЕРНОКИСЛОГО ГЛИНОЗЕМА) И СТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА (ЛАКРИЧНЫЙ ЭКСТРАКТ), КОТОРОЕ УВЕЛИЧИВАЕТ СТОЙКОСТЬ ПЕНЫ.



УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, АЗОТ, ВОДЯНОЙ ПАР.

ПОНИЖАЮТ КОНЦЕНТРАЦИЮ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА В ОЧАГЕ ВОЗГОРАНИЯ. ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ЛЮБЫХ ОЧАГОВ, ВКЛЮЧАЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ. ИХ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРИМЕНЕНИЕ ВОДЫ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.



ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В РЕЗЕРВУАРАХ И РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКАХ ОСНОВАНА НА ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПОЖАРА. ПОЖАРЫ В РЕЗЕРВУАРАХ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛОЖНЫМИ ПРОЦЕССАМИ РАЗВИТИЯ, КАК ПРАВИЛО, НОСЯТ ЗАТЯЖНОЙ ХАРАКТЕР И ТРЕБУЮТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА СИЛ И СРЕДСТВ ДЛЯ ИХ ЛИКВИДАЦИИ.

