

**Угольная пыль. Её
профессиональная вредность.
Взрывчатость угольной пыли.**

Кузнецкий индустриальный
техникум ГПОУ-КИТ
Студент группы ПРМ-17
Черненко М.Н.

Содержание

Угольная пыль

Взрывчатость угольной пыли

Меры борьбы с пылью

Индивидуальные средства защиты человека от воздействия угольной пыли

Угольная пыль

Угольная пыль состоит из частиц размером до 300 мкм с преобладанием мелких фракции. Больше всего в угольной пыли частиц размером от 20 до 50 мкм в зависимости от тонкости помола. Пылинки имеют неправильную форму, которая зависит главным образом от рода топлива.



Взрывчатость угольной пыли

- * **Пыль, особенно углей, богатых летучими, склонна к самовозгоранию, что является одной из главных причин взрывов в системах пылеприготовления. Опасность самовозгорания пыли также входит в свойства и характеристики угольной пыли, она возрастает с повышением температуры среды и при соприкосновении с горячими поверхностями. Наиболее взрывоопасной является пыль, содержащая частицы менее 200 мкм.**



Меры борьбы с пылью

Меры борьбы с пылью в угольных шахтах должны проводиться в следующих направлениях: предупреждение или значительное уменьшение пылеобразования, подавление пыли, взвешенной в воздухе, обезвреживание пыли в отношении

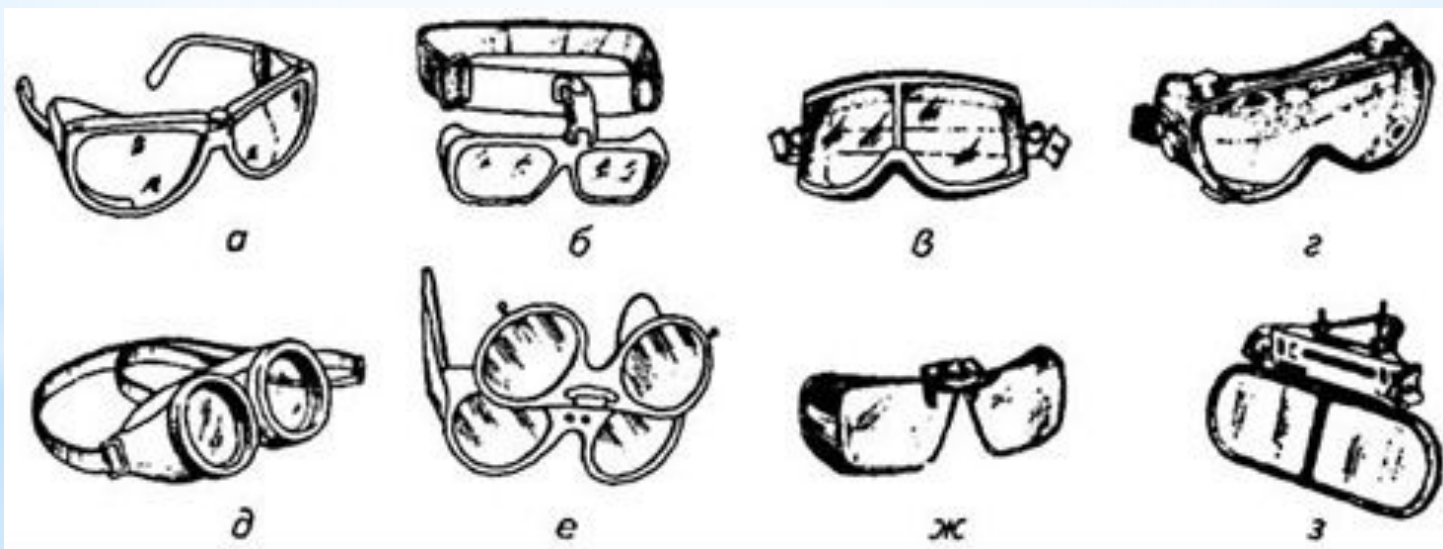


Индивидуальные средства защиты человека от воздействия угольной пыли

В шахтах для защиты органов дыхания нашли применение следующие типы противопылевых респираторов: Астра-2, Ф-62Ш, ШБ-1, Лепесток-5, Лепесток-200 и У-2К.



Для защиты глаз - защитные очки:
а – открытые (О);
б – открытые откидные (ОО);
в – закрытые с прямой вентиляцией (ЗП);
г – закрытые с непрямой вентиляцией (ЗН);
д – закрытые герметичные (Г);
е – открытые двойные (ОД);
ж – насадные (Н);
з – козырьковые (К)



Спецодежда шахтера:

Костюм "Шахтер" КОС



Костюм шахтерский проходчик-М

