

Средства защиты кожи



химические
дное влияние
ние
итуаций,
веществ,

ствующих
ий, требуется

и необходимо
зведки.

Средства защиты кожи

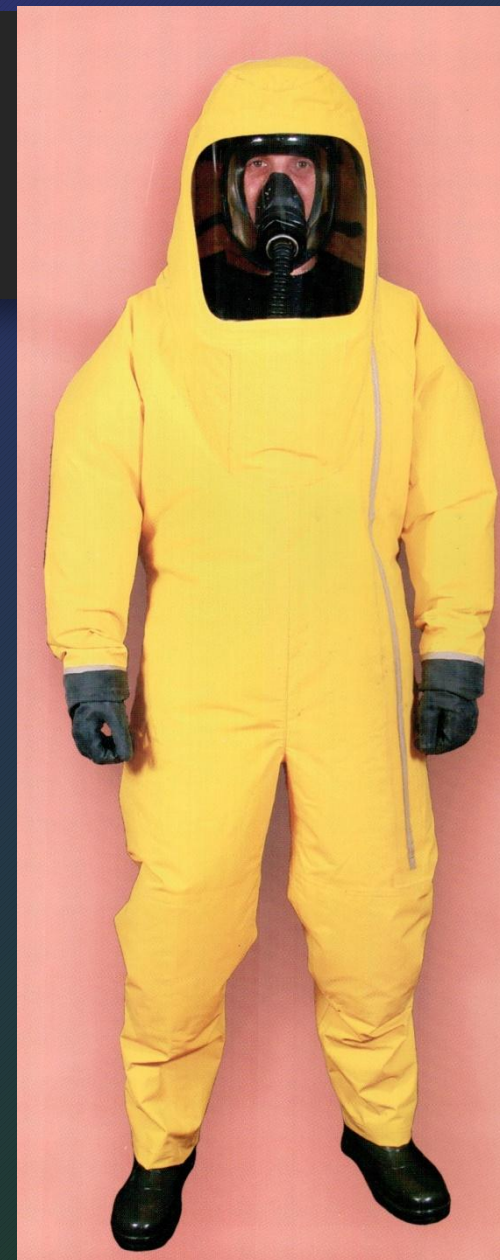
- По назначению средства индивидуальной защиты подразделяют на общевойсковые и специальные. Общевойсковые средства индивидуальной защиты предназначены для использования личным составом всех или нескольких видов вооруженных сил и родов войск. Специальные средства индивидуальной защиты предназначены для использования военнослужащими определенных специальностей или для выполнения специальных работ.

- Изолирующие средства защиты кожи, изготовленные из воздухо непроницаемых материалов, могут быть герметичные (костюмы, комбинезоны, закрывающие все тело человека и защищающие от капель и паров ОВ) или негерметичные (плащи, накидки, фартуки и т.д.) которые в основном защищают от капельно-жидких ОВ (СДЯВ): комплект ОЗК, легкий защитный костюм Л-1, защитный комбинезон или костюм.
- Защитное действие изолирующих материалов основано на свойстве защитных пленок определенное время задерживать ОВ, т.е. препятствовать их проникновению на внутреннюю поверхность этих материалов. К защитным материалам предъявляются следующие требования: они должны быть эластичными, морозостойкими, влагонепроницаемыми, а также устойчивыми к дегазации, дезинфекции и выдерживать длительное хранение.



Санитарно-гигиеническая оценка средств защиты кожи.

- Наибольший интерес и практическое значение с точки зрения влияния на человека представляет защитная одежда изолирующего типа.
- Сущность ее влияния, главным образом, сводится к нарушению терморегуляции человеческого организма.
- Взрослый человек весом 60-70 кг за сутки продуцирует до 1900-2100 кал. При значительных физических нагрузках теплообразование может увеличиться в 4-6 раз. Все образующееся тепло с помощью приспособительных механизмов отводится во внешнюю среду, в результате чего поддерживается постоянная температура тела - 36-37 градусов.



- В изолирующих средствах защиты, как только воздух подкостюмного пространства насытится влагой, теплоотдача полностью исключается. Однако функция потоотделения при этом не нарушается. Наоборот, имеет место избыточное отделение пота, которого в жаркое время года может выделяться до 5 и более литров в сутки.
- Прекращение испарения пота в этих условиях ведет к перегреванию организма и развитию теплового удара.

