

Тема 1: «Гражданская оборона, ее предназначение и задачи по защите населения от ЧС мирного времени»

Санитарная обработка людей, дезактивация, дегазация, дезинфекция одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

Специальная обработка - составная часть ликвидации последствий радиационной, химической, бактериологического загрязнения и проводится с целью восстановления готовности техники, транспорта и личного состава формирований к выполнению своих задач по проведению спасательных работ.

Специальная обработка включает:

- Санитарную обработку личного состава;**
- Дезактивацию;**
- Дегазацию;**
- Дезинфекцию.**

ДЕГАЗАЦИЯ - разложение ОВ, АХОВ до нетоксичных продуктов и удаление их с зараженных поверхностей в целях снижения зараженности до допустимых норм .

ДЕЗАКТИВАЦИЯ - удаление радиоактивного загрязнения с поверхности земли, вооружения, техники, имущества, одежды и др. объектов, а также очистка от радиоактивных веществ воды, сельскохозяйственной продукции и продовольствия физико-химическими или механическими способами с целью предупреждения внешнего и внутреннего облучения людей и продовольствия.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ - процесс уничтожения или удаления возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде физическими, химическими и биологическими методами.

Дезинфицирующие вещества и растворы:

- **ФОРМАЛЬДЕГИД** - бесцветный удушливый газ, который растворяется в воде. На обеспечении находится 35-40% водный раствор формальдегида, который называется формалином. Формалин имеет резкий запах, активно действует на вегетативные и споровые формы микробов и используется для дезинфекции техники, СИЗ, одежды, обуви, хранится в металлических бочках и стеклянных бутылках по 40 л;
- **ФЕНОЛ** - твердое вещество розово-коричневого цвета, хорошо растворяется в воде. Водный раствор фенола (90%) называется карболовой кислотой. 3-5% раствор ее уничтожает вегетативные формы микробов. Фенол является ядом. Хранится в металлических бочках и стеклянных бутылках.

Дезинфицирующие вещества и растворы:

- **КРЕЗОЛ** - темно бурая маслянистая жидкость с запахом фенола, слабо растворяется в воде. Хорошо растворяется в лузе и кислоте. Используется в виде 5% горючих мыльно-крезоловых растворов для уничтожения вегетативных форм микробов. Крезол является ядом.
- **Лизол** – красно-бурая маслянистая жидкость, раствор крезола в жидком калийном мыле. В воде растворяется хорошо. Используется в виде 5% водных растворов. Хранится в 100 л металлических бочках.
- **НАФТАМЕЗОЛ** – смесь: 35% крезола и 65% нафтенowego мыла. 10% водный раствор нафтамезола имеет дезинфицирующее действие и моющие свойства.

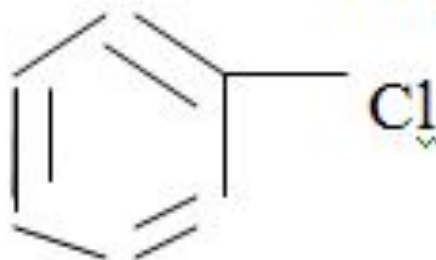
Для уничтожения токсинов можно использовать 10% водные растворы едкого натрия и сернистого натрия.

В условиях минусовых температур используют дегазационный раствор № 1 для техники и транспорта, а кожи 0,5% (по весу) раствор монохлорамина Б.

Рецептура - РД-2

Назначение: для дегазации вооружения, боевой и другой техники, зараженной Ви-икс, зоманом, ипритом с помощью АРС-14, ДКВ-1, ИДК-1, ТДП.

Состав: Рецептатура РД - 2 состоит:

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------------|
| - <u>изобутилат</u> калия | $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{OK}$ | 8,2%, дегазатор |
| - хлорбензол |  | 48,3%, растворитель |
| - керосин | | 37,6%, растворитель |
| - этилцеллозольв | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 5,5% , повышение растворимости |
| - оксифос | | 0,4%, ПАВ, стабилизация рецептуры |

Применяется при температуре до минус 60⁰С.

Срок годности не более 3-лет.



Домашнее задание:

Изучить материалы урока по конспекту