

Тема занятия

ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

Учебные вопросы

1. Общие сведения о специальной обработке
2. Средства, применяемые для специальной обработки
3. Особенности проведения дезактивации
ТИПОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Под специальной обработкой (СО)
понимается комплекс мероприятий,
проводимых для приведения людей и
техники в готовность к выполнению задач
после пребывания на зараженной
территории.

В общем случае СО проводится
для

удаления веществ, опасных для людей, с их
кожи, одежды, техники и оборудования,
воды и продовольствия.

Виды специальной обработки:

- **дезактивация** - удаление радиоактивных веществ (РВ) с поверхности объектов и воды;
- **дегазация** - разложение отравляющих веществ (ОВ) или химически опасных веществ до нетоксичных продуктов и удаление их с поверхности объектов;
- **дезинфекция** - уничтожение возбудителей опасных заболеваний.

- Если специальная обработка выполняется применительно к людям, то она называется

санитарной обработкой.

В зависимости от объема проведения
специальная обработка может быть:

– *частичной;*

– *полной.*

Частичная санитарная обработка проводится:

- при заражении ОВ – **немедленно**, удалением следов ОВ самостоятельно, без каких-либо распоряжений с кожных покровов, одежды и обуви, лицевых частей противогазов. Для этого используется индивидуальный противохимический пакет;
- при загрязнении РВ – **как можно скорее**, удалением радиоактивных веществ с кожных покровов, одежды и обуви. Для этого применяют вытряхивание одежды, обметание вениками, протирание тампонами или ветошью, смоченными в воде;
- при заражении биологическими средствами – **немедленно** дезинфекцией кожных покровов водным раствором монохлорамина.

Полная специальная обработка

проводится на санитарно-обмывочных пунктах, создаваемых на базе бань, душевых, в том числе, походных.

К ее проведению привлекаются специальные подразделения ГО, МЧС или Министерства обороны.

- В случаях, когда специальная обработка организовано не проводится, населению целесообразно самостоятельно провести частичную санитарную обработку, помыться в бане, сменить белье и одежду.

2-й учебный вопрос

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

Средства для СО подразделяются по ее видам, а именно:

- средства для дезактивации;
 - средства для дегазации;
 - средства для дезинфекции.
- **Типы средств специальной обработки:**
 - расходные материалы (вещества, растворы, препараты, ветошь);
 - технические средства (пылесосы, поливальные машины, опрыскиватели, водяные помпы, парообразующие машины, паяльные лампы, щетки и т.п.).

2.1. Способы и средства для дезактивации

- **Способы дезактивации:**

- жидкостные (заключаются в смывании РВ с твердых поверхностей с помощью воды, пара или водных растворов);
- безжидкостные (заключаются в удалении РВ сметанием вениками или щетками, отсасыванием пылесосами, срезанием зараженного слоя грунта или сыпучих веществ).

- **Средства, применяемые для жидкостной дезактивации:**

- поверхностно-активные моющие вещества (мыло, стиральные порошки, шампуни, гардиноль);
- активные отходы промышленности (бензин, керосин, дихлоэтан);
- сорбенты и ионообменные материалы (карбоферрогель, сульфуголь).

2.2. Способы и средства для дегазации

Способы дегазации:

- механический (заключается в протирке поверхностей со следами ОВ или срезании грунта с последующим его вывозом и захоронением);
- физический (заключается в прожиге поверхностей или верхнего слоя вещества паяльной лампой или в удалении ОВ ветошью, смоченной растворителем);
- химический (заключается в химическом превращении ОВ в безопасные соединения).

Для химического способа дегазации применяются **средства** двух типов:

- окисляющего действия (хлорная известь, хлористый сульфурил, монохлорамин, двухосновная соль гипохлорита кальция ДС-ГК);
- основного действия (едкий натр, аммиак, гашеная известь, сернистый натрий, углекислый натрий).

2.3. Способы и средства дезинфекции

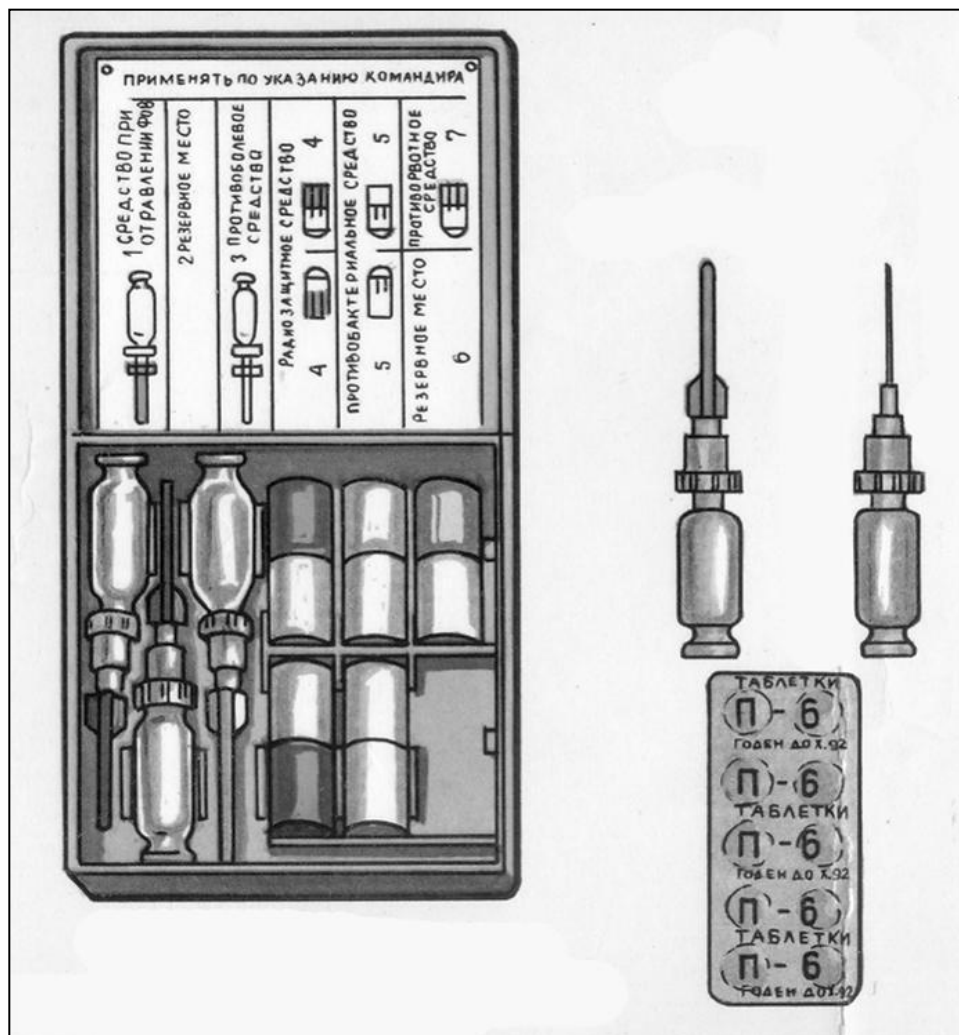
- способы дезинфекции:
 - физический (основан на разрушении болезнетворных микробов с помощью высоких температур, пара, стирки в горячей воде, кипячения, проглаживания горячим утюгом и т.п.)
 - химический (применяются дезинфицирующие средства);
 - комбинированный (сочетает предыдущие способы и является наиболее эффективным).

Средства дезинфекции :

- монохлорамин;
- ДС-ГК;
- лизол;
- карболовая кислота;
- пароформалиновая смесь;
- хлорная известь.

ИПП-8







Тепловая машина ТМС-25



3-й учебный вопрос

Особенности проведения
дезактивации типовых
объектов

- Территория объектов.
- Здания и сооружения.
- Транспортные средства и сельхозтехника

- **Конец занятия**