

Тема 14
**«Организация и проведение специальной
обработки»**
(для самостоятельного изучения)

Вопросы для самостоятельной работы

1. Перечислите составные части специальной обработки.
2. Дайте определение обеззараживания различных поверхностей.
3. Что включает обеззараживание различных поверхностей в гражданской обороне.
4. Дайте определение дегазации?
5. Дайте определение дезактивации?
6. Дайте определение дезинфекции?
7. Дайте определение санитарной обработки людей?
8. Что включает проведение частичной санитарной обработки.
9. На основе данных какого контроля определяется объем и полнота проведения дегазации.
10. На основе данных какого контроля определяется объем и полнота проведения дезактивации.
11. Какие дегазирующие вещества из перечисленных относятся к табельным?

СФ-2у, раствор №1, раствор №2- ащ, раствор №2- бщ, ДТС-ГК, кальцинированная сода.

Первый учебный вопрос.

Сущность и способы
проведения специальной
обработки.

Специальная обработка -

комплекс работ по обеззараживанию территорий, помещений, техники, приборов, оборудования, одежды, обуви, открытых частей тела для исключения временного воздействия на человека и животных РВ, ОВ, АХОВ и болезнетворных микробов.

Виды специальной обработки по отношению к объекту своего предназначения

Обеззараживание
(обработка
поверхностей
того, с чем
соприкасается
человек)

**Санитарная
обработка**
(обработка
людей)

**Ветеринарная
обработка**
(обработка
животных)

Виды специальной обработки в зависимости от объёмов (степени заражения) и сроков её проведения (обстановки):

**Частичная
Специальная
обработка
(ЧСпО)**

**Полная
специальная
обработка
(ПСПО)**

Обеззараживание - удаление, вредных веществ, уничтожение болезнетворных микробов, угрожающих жизни и здоровью людей, сельскохозяйственных животных, с СИЗ, одежды, обуви, предметов постоянного пользования, инструмента, техники, транспорта, территории и сооружений.

Санитарная обработка (СО) – это механическая очистка и мытье кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся заражению и загрязнению РВ, ОВ, АХОВ и БС, а также обеззараживание их одежды, обуви и СИЗ при выходе из зон заражения

Санитарная обработка является составной частью специальной обработки населения, личного состава формирований ГО и аварийно-спасательных формирований.

Основу всех видов специальной обработки составляют следующие мероприятия по удалению РВ или ОВ или уничтожению БС:



Дезактивация
это удаление радиоактивных загрязнений (РЗ) или изоляция загрязненных РВ поверхностей.

Дегазация
это удаление (нейтрализация) ОВ, АХОВ с зараженных поверхностей.



Дезинфекция
это уничтожение (удаление) возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде



В основу мероприятия «дезактивация» положены следующие основные способы удаления РВ:

- **снятие зараженного РВ верхнего слоя грунта, снега;**
- **изоляция (укрытие в замкнутые экранирующие объёмы) зараженных РВ объектов;**
- **сметание или вытряхивание или пылеотсасывание РВ;**
- **смывание РВ водой или растворами специальных моющих веществ.**

В основу мероприятия «дегазация» положены следующие основные способы удаления ОВ:

- **смывание ОВ водой или водой с моющими средствами;**
- **нейтрализация ОВ специальными (дегазирующими) растворами.**

В основу мероприятия «дезинфекция» положены следующие основные способы уничтожения БС:

- обработка специальными (дезинфицирующими) растворами;
- термическая обработка;
- облучение ультрафиолетовыми лучами.

Рекомендуемые моющие средства для дезактивации оборудования, помещений, контейнеров и специальных автомобилей:

Состав № 1:

Стиральный порошок	3 г
Щелочь	10 г
Вода	до 1 л

Состав № 2:

ДС-РАС	10 мл
Вода	до 1 л

Состав № 3:

ДС-РАС	10 мл
Щавелевая кислота	5 г
Поваренная соль	50 г
Вода	до 1 л

Состав № 4:

ДС-РАС или ОП-7	5 г
Щавелевая кислота	5 г
Вода	до 1 л

Состав № 5:

Марганцовокислый калий	40 г
Серная кислота	5 г
Вода	до 1 л

Состав № 6:

Едкий натр	10 г
Трилон Б	10 г
Вода	до 1 л

Состав № 7:

Лимонная кислота	10-20 г
Вода	до 1 л
тринатрийфосфат или гексаметафосфат натрия.	

Состав № 8:

Тринатрийфосфат или гексаметафосфат натрия	10 -20 г
Вода	до 1 л

Табельные средства для проведения дегазации

- Раствор № 1;
- Раствор № 2-ащ;
- Раствор № 2-бщ;
- ДТС-ГК.

Табельные средства для проведения дезинфекции

- 2-х – 3-х % р-р ДТС-ГК;
 - фенол;
 - лизол;
 - крезол;
- формальдегид (формалин).

Табельные средства для проведения ЧСНО

Наименование	Обозначение	Масса пакета (рецептуры), г	Объем дегазирующей рецептуры, мл	Продолжительность обработки, мин.	Назначение (дегазация)	Температура воздуха, при которой применяется, °С	Тип ОВ	Примечание
Индивидуальный противохимический пакет	ИПП - 8	320	135	1,5 - 2	Открытые участки кожных покровов (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей	От - 40 до + 40	V _x зарин зоман иприт	Рецептуры вызывают легкое раздражение кожи, ядовиты при употреблении внутрь и опасны при попадании в глаза
	ИПП - 9	230	135	1,5 - 2				-
	ИПП-10	240	160	1,5 - 2				

Частичная специальная обработка включает :

- дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию открытых участков кожи (лица, шеи, рук), одежды, обуви, СИЗ (иногда эти мероприятия определяются термином частичная санитарная обработка (ЧСО)).**
- частичную дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию техники, транспорта (отдельных участков наружной поверхности, с которыми личный состав НАСФ ГО постоянно соприкасается), оборудования, инструмента и предметов постоянного пользования.**



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЧСО:

- отряхнуть одежду;
- обмести (вымыть) обувь;
- снять противогаз;
- вымыть открытые участки тела;
- прополоскать рот и горло.

Полная санитарная обработка

проводится после проведения ЧСО:

- ❖ в специализированных пунктах санитарной обработки (СОП);
- ❖ в банях, душевых павильонах;
- ❖ на специально оборудованных для этих целей обмывочных площадках;
- ❖ на станциях обеззараживания одежды (СОО) специализированными формированиями.

Полная специальная обработка включает:

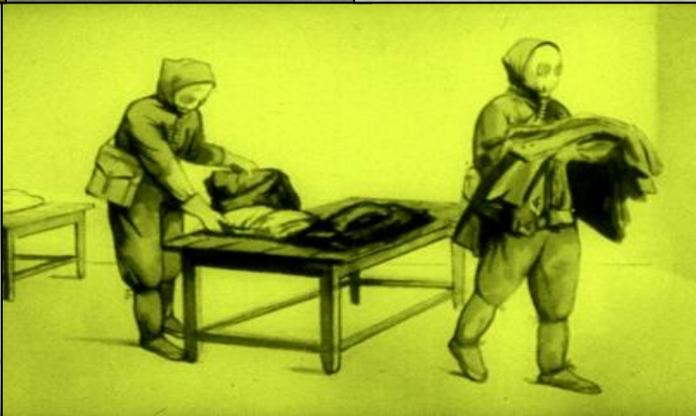
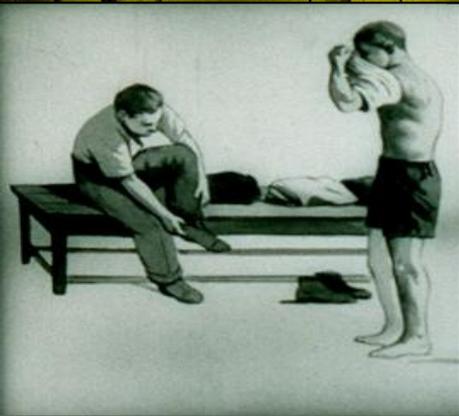
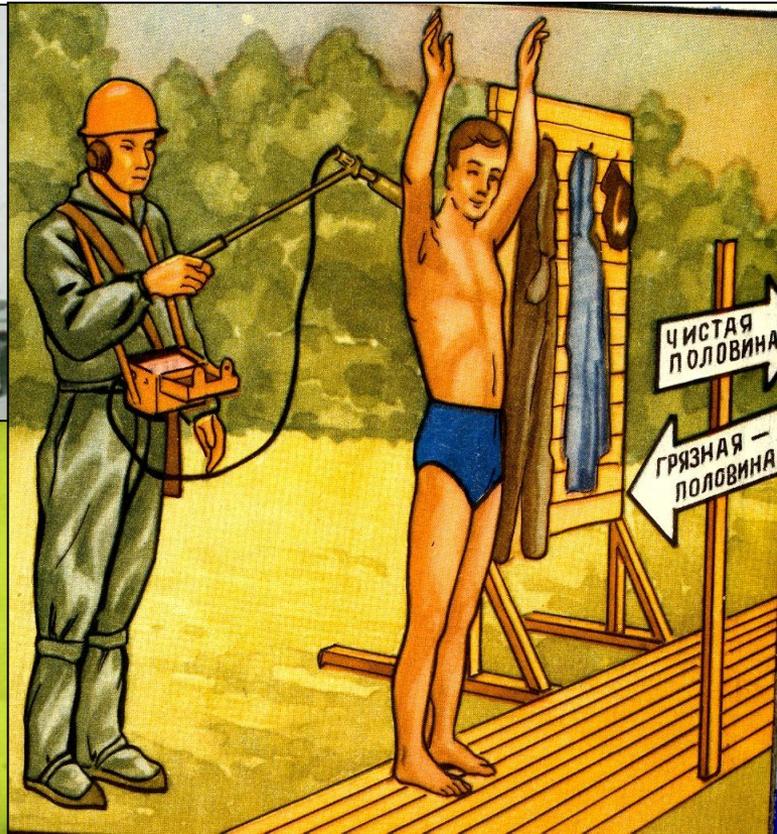
**- полную санитарную
обработку (ПСО) населения,
личного состава НАСФ;**

**- полное обеззараживание
одежды, обуви, СИЗ,
техники, транспорта,
территории и сооружений.**

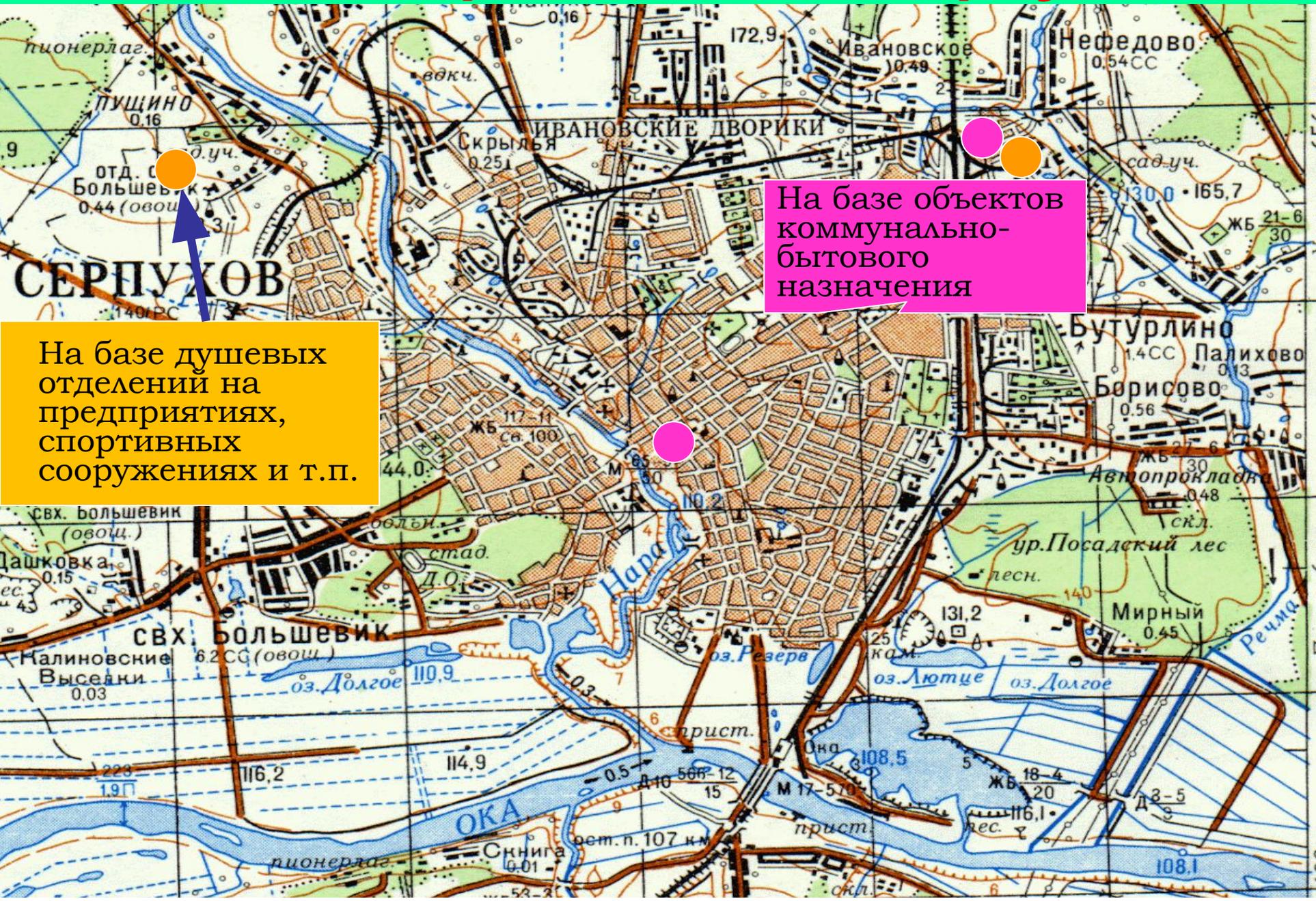
Полная санитарная обработка

включает:

- Дозиметрический контроль.
- Обработку верхней одежды и СИЗ.
- Обработку белья.
- Мытье тела с теплой водой и мылом.
- Вторичный дозиметрический контроль. Если степень зараженности кожного покрова выше допустимой провести повторную обработку.



Стационарные СОП г. Серпухова

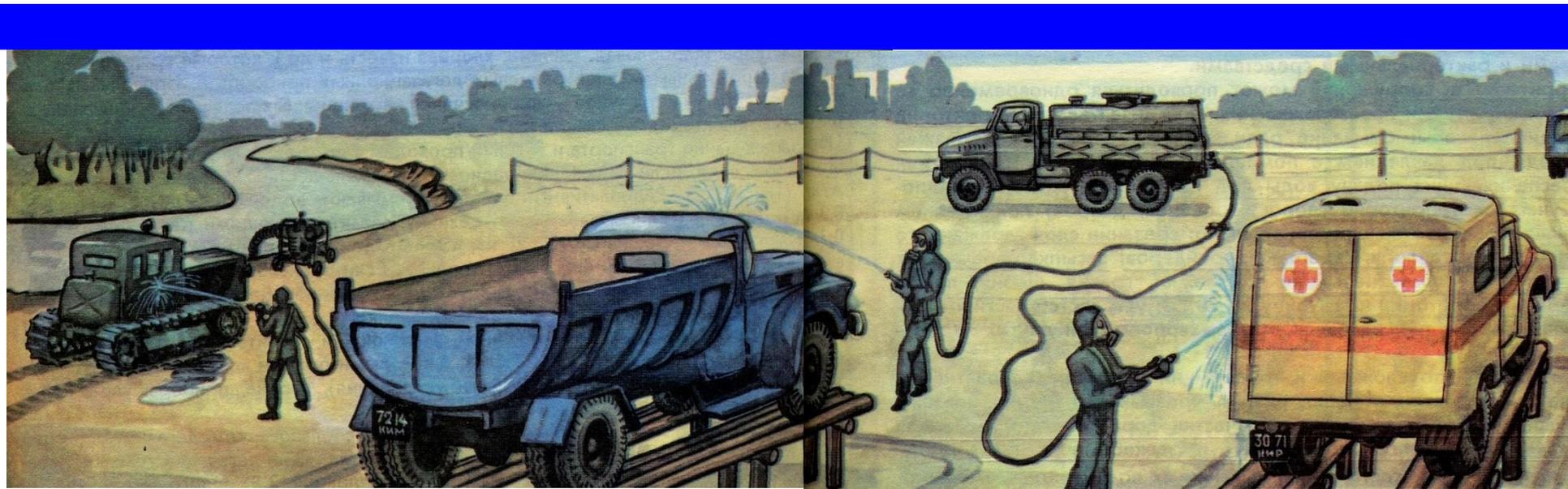


На базе душевых отделений на предприятиях, спортивных сооружениях и т.п.

На базе объектов коммунально-бытового назначения

Обеззараживание техники и транспорта

проводится на ПуСО, СОТ, разворачиваемых войсковыми частями , а также на базе моек объектов экономики.



В полевых условиях дезактивация может проводиться подручными средствами (щетки, веники, ветошь и т.п.), а также пожарными машинами, авторазливочными станциями, автомобильными комплектами ДК-4 и индивидуальными дегазационными комплектами ИДК-1. Дезактивация может проводиться на площадках дезактивации, которые разворачиваются вблизи от водоисточников.

При проведении специальной обработки необходимо:

- **соблюдать установленные сроки пребывания в СИЗ;**
- **использованные при обработке ветошь, кисти, щетки и т.п. уложить в ямы или ящики с крышками для обеззараживания, сжигания или закапывания;**
- **при работе в СИЗ через каждые 30 мин. делать перерывы на 5-10 мин. на зараженной (загрязненной) территории, не расстегивая их и через 2 ч. работы - на 20 мин. на незараженной территории;**
- **рабочий инвентарь, инструмент, оборудование, СИЗ через 2-3 ч работы обрабатывать дезактивирующими или дегазирующими растворами;**
- **к работе допускаются люди без поврежденных кожных покровов;**
- **люди, работающие по обеззараживанию бактериальных средств, должны пройти прививки от инфекций;**
- **у проводящих дезинфекцию ежедневно измеряется температура тела;**
- **в помещения, где проводилась дегазация или дезинфекция, можно входить через 20-30 мин. после проветривания;**
- **ежедневно персонал пунктов специальной обработки проходит полную санитарную обработку, а их одежду, обувь, СИЗ обеззараживают и подвергают контролю;**
- **при проведении работ по обеззараживанию рабочие места необходимо располагать таким образом, чтобы была исключена возможность взаимного заражения.**