



4 октября 1932 года была  
создана местная  
противовоздушная оборона



КУРСЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
СЕРПУХОВ



ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА  
И ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ



## Тема 14

# Организация и проведение специальной обработки



# Первый учебный вопрос

## Сущность и способы проведения специальной обработки

# Нормативные документы

**Федеральный закон  
от 12 февраля 1998г. № 28-ФЗ  
«О гражданской обороне»**

**Федеральный закон  
от 9 января 1996г. № 3-ФЗ  
«О радиационной безопасности населения»**

**Постановление Правительства РФ  
от 26 ноября 2007 г. N 804  
"Об утверждении Положения о гражданской  
обороне в Российской Федерации"**

# **Нормативные документы**

**Руководство по специальной обработке.**

**Министерство обороны РФ.**

**Управление Начальника войск РХБ защиты**

**Вооруженных сил РФ. Проект. М., 2002.**

**ГОСТ Р 22.0.02-2016**

**Национальный стандарт российской  
федерации безопасность в чрезвычайных  
ситуациях.**

# Общие понятия специальной обработки

Статья 2 Федерального закона «О гражданской обороне» от 12.02.1998г. № 28-ФЗ

Одной из основных задач в области гражданской обороны является: **санитарная обработка населения; обеззараживание зданий и сооружений; специальная обработка техники и территорий**



# Общие понятия специальной обработки

Статья 16 Постановления Правительства РФ  
от 26 ноября 2007 г. N 804

Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации

**Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с санитарной обработкой населения, обеззараживанием зданий и сооружений, со специальной обработкой техники и территорий, являются:**



заблаговременное создание запасов дезактивирующих, дегазирующих и дезинфицирующих веществ и растворов;



создание сил гражданской обороны для проведения санитарной обработки населения и обеззараживания техники, зданий и территорий, а также их оснащение и подготовка в области гражданской обороны;



организация проведения мероприятий по обеззараживанию техники, зданий и территорий, санитарной обработке населения.

# Общие понятия специальной обработки

**Специальная обработка** - проведение строго регламентированного по месту и времени комплекса организационно-технических мероприятий, включающих: **дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию** личного состава, оружия, техники, средств защиты и обмундирования.

**Специальная обработка** направлена на удаление или обезвреживание радиоактивных, химически опасных и биолого-опасных веществ в целях уменьшения или предупреждения их поражающего действия.

**Специальная обработка** проводится в целях восстановления работоспособности населения и она является составной частью мероприятий по защите населения от последствия применения оружия массового поражения

Руководство по специальной обработке МО РФ Управление  
начальника войск РХБ защиты ВС Проект М, 2002г.

# Общие понятия специальной обработки

Специальная обработка включает в себя:

**Обеззараживание**  
техники, одежды,  
оборудования,  
зданий,  
территорий



**Санитарная**  
**обработка**  
**людей**



**Ветеринарная**  
**обработка**  
**сельскохозяйст**  
**венных**  
**животных**





# Общие понятия специальной обработки

В зависимости от обстановки, времени и имеющихся средств специальная обработка может быть:

## Частичная

Включает обработку открытых участков тела человека, одежды, СИЗ, инструментов, отдельных участков поверхности технических и транспортных средств, с которыми личный состав постоянно соприкасается в ходе выполнения работ.

**Проводится силами личного состава формирований и населения самостоятельно**

## Полная

Включает проведение в полном объеме дегазации, дезактивации и дезинфекции технических и транспортных средств, СИЗ, одежды и обуви, оборудования, инструментов и других материальных средств, а при необходимости и санитарную обработку людей.

**Проводится силами нештатных формирований ГО**

## 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;

## Общие требования при проведении специальной обработки

- 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;

## Общие требования при проведении специальной обработки

- 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.



## **Второй учебный вопрос**

### **Порядок организации и проведения обеззараживания**

# Нормативные документы

## **ГОСТ Р 22.0.02-2016**

Национальный стандарт российской федерации  
безопасность в чрезвычайных ситуациях

## **Руководство по специальной обработке. Министерство обороны РФ**

Управление Начальника войск РХБ защиты  
Вооруженных сил РФ. Проект. М., 2002.

## **БЧС. ГОСТ Р 22.8.01-96**

Дезинфекция

# Обеззараживание

**Обеззараживание** — это уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения объектов опасными радиоактивными, химическими веществами, бактериальными средствами путем дегазации, дезактивации, дезинфекции, а также санитарной обработки личного состава Аварийно-спасательных формирований и формирований Гражданской обороны и населения.

(ГОСТ Р 22.0.02-2016. Национальный стандарт российской федерации безопасность в чрезвычайных ситуациях)

# Общие понятия специальной обработки

Обеззараживание техники, одежды, оборудования, зданий, территорий включает в себя:

**Дегазация**

**Дезактивация**

**Дезинфекция  
Дезинсекция  
Дератизация**



Пост дозиметрического контроля предназначен для определения необходимости проведения специальной обработки



# Обеззараживание

## Естественное

уменьшение концентрации опасных веществ при помощи силы и направления ветра, дождя, снега, солнца



## Искусственное

удаление (нейтрализация) опасных веществ в результате стирки, химической обработки, кипячения, смыва протирания

**Дезактивация**

**Дегазация**

**Дезинфекция**  
(дезинсекция,  
дератизация)

# Способы обеззараживания

физический

путем сметания, сдувания, смывания веществ

химический

путем воздействия на зараженные поверхности различных рецептур, содержащих активные компоненты на основе щелочей, кислот и веществ окислительного и окислительно-хлорирующего действия

комбинированный

физико-химический

Термический  
(термо-  
химический)

основан на подводе к зараженной поверхности высокоинтенсивных потоков энергии в виде излучения светового, ИК- и УФ диапазонов или обработке высокотемпературной плазмой

Кроме этого, различают **жидкостный** и **безжидкостный** способы обеззараживания (например, воздействие огнем, паром).

# Виды обеззараживания

**Дезактивация** – представляет собой удаление радиоактивных веществ с поверхностей оборудования, техники, вещевого имущества, средств защиты, продовольствия, местности, сооружений, а также из воды или снижение уровня радиоактивного загрязнения с каких-либо поверхностей или из какой-либо среды.



# Обеззараживание

## Основные способы дезактивации

Безжидкостные

Струей газа (воздуха)

Пылеотсасыванием

Снятие загрязненного слоя

Изоляцией загрязненной поверхности

Жидкостные

Струей воды под давлением

Дезактивирующими растворами

Стиркой и экстракцией

Комбинированные

Паром

При помощи затвердевающих пленок

Использованием сорбентов

# Обеззараживание

**Дегазация** – удаление (нейтрализация) отравляющих веществ, аварийно химически опасных веществ с зараженных поверхностей.

**Химический способ  
дегазации местности**



**Физический способ  
дегазации техники**



# Обеззараживание

## Основные способы дегазации

Химический

Орошение дегазирующими растворами, рецептурами и протирание с помощью брандспойтов со щетками

Удаление ОВ газокапельным потоком

Физический

Удаление ОВ газовым потоком

Смывание ОВ с использованием брандспойтов со щетками раствором СФ-2У, растворителями

Механический

Удаление зараженного слоя

Экранирование

# Обеззараживание

**Дезинфекция** – уничтожение (удаление) возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде.



# Обеззараживание

## Виды дезинфекции

```
graph TD; A[Виды дезинфекции] --> B[Профилактическая  
(проводится с целью предупреждения инфекции)]; A --> C[Очаговая  
(проводится в очаге при выявлении заболевания)]; C --> D[Текущая  
(производится в очаге инфекции)]; C --> E[Заключительная];
```

### Профилактическая

(проводится с целью предупреждения инфекции)

### Очаговая

(проводится в очаге при выявлении заболевания)

### Текущая

(производится в очаге инфекции)

### Заключительная



# Обеззараживание

## Методы дезинфекции

**Механический** (проветривание, выбивание, пылесос)

**Физический** (воздушный, паровой, кипячение, УФО, СВЧ)

**Химический** (применение химических веществ, дезинфектантов, антисептиков)

**Комбинированный** (сочетающий использование нескольких из перечисленных методов)

**Биологический** (основан на антагонистическом действии между различными микроорганизмами)

# Обеззараживание

## Дезинсекция

один из видов обеззараживания, представляющий собой уничтожение членистоногих (насекомых и клещей), способных переносить трансмиссивные инфекции, вредить запасам продовольствия и растениям



**Под дезинсекцией также понимается процедура уничтожения любых насекомых, чьё соседство с человеком считается нежелательным: мухи, комары, тараканы, муравьи, постельные клопы, блохи и т.д.**

# Обеззараживание

## Методы дезинсекции

**Физический** (использование горячего пара, горячей воды, огня)

**Механический** (ловушки для насекомых)

**Химический** (использование химических веществ – инсектицидов)

**Биологический** (использование естественных врагов членистоногих: патогенные микроорганизмы, гельминты, вирусы, грибки)

# Обеззараживание

**Дератизация** – профилактические и истребительные мероприятия по уничтожению грызунов с целью предотвращения разноса инфекционных заболеваний или экономического ущерба от них.



# Обеззараживание

## Виды дератизации

**Очаговую дератизацию** (проводят в определенных местах обострения инфекции, распространяемой грызунами)

**Выборочная дератизация** (проводится только на важных участках)

**Разовая дератизация** (также является временной и проводится в короткие сроки)

**Систематическая дератизация** (направлена на профилактику появления грызунов на больших территориях)

# Обеззараживание

## Методы дератизации

**Предупредительные** (создание условий, препятствующих проникновению грызунов в помещения жилых, общественных, производственных зданий и сооружений.)

**Истребительные** (направлены на уничтожение грызунов.)

**Механические**

**Физические**

**Химические**

**Биологические**



## Третий учебный вопрос

### Организация и порядок проведения санитарной обработки людей

# Нормативные документы

## Федеральный закон от 09 января 1996г. № 3-ФЗ

«О радиационной безопасности населения»

Руководство по специальной обработке. Министерство обороны РФ. Управление Начальника войск РХБ защиты Вооруженных сил РФ. Проект. М., 2002.

## СНиП 2.01.57-85

Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.

## БЧС. ГОСТ Р 22.0.02-94

Санитарная обработка (санобработка).



# Пункты специальной обработки

**ПСО предназначен для проведения:**

полной санитарной обработки личного состава и населения

полной дезактивации, дегазации и дезинфекции  
вооружения, техники,

дезактивации и дезинфекции обмундирования, одежды,  
обуви и средств защиты.



**Разворачивается на незараженной местности около или непосредственно в районе действий сил ГО, подлежащих специальной обработке.**

# Санитарная обработка

**Санитарная обработка** — составная часть **специальной обработки**, заключающаяся в проведении мероприятий, направленных на уничтожение, обезвреживание и обеззараживание биологических средств, отравляющих и радиоактивных веществ с поверхности тела, одежды, обуви, снаряжения и средств индивидуальной защиты людей (личный состав, население).

# Санитарная обработка

**Санитарная обработка** - механическое удаление радиоактивных, химических и биолого-опасных веществ с кожных покровов и слизистых оболочек (глаз, носа, носоглотки) у людей, попавших в зараженную зону, а также обеззараживание их одежды и обуви.

## Частичная

обработка открытых  
участков тела,

загрязнённых участков

носит характер временной меры

## Полная

включает полное  
обеззараживание тела  
человека, дезинфекцию  
(дезинсекцию)

# Частичная санитарная обработка

Проводится:

непосредственно в зоне (очаге) заражения или сразу после выхода оттуда, или на границе между грязной и чистой зоной, личным составом **по распоряжению командиров формирований** без прекращения выполнения поставленных задач

Можно проводить как на рабочем месте, так и на специально отведенной площадке.



# Частичная санитарная обработка

**Частичная санитарная обработка в зараженных зонах и при выходе из них является обязательной**

От быстроты и своевременности ее проведения зависит степень заражения (загрязнения) тела человека.

**При заражении радиоактивными веществами Частичная санитарная обработка проводится дважды:**

1. Сразу после обнаружения выпадения радиоактивных веществ или в первый час (самые ближайшие часы) после заражения (загрязнения).

2. После выполнения поставленных задач и выхода из зон радиоактивного заражения.

# Частичная санитарная обработка

## При заражении капельно-жидкими отравляющими веществами

Не снимая противогаза, нужно вначале обработать с использованием индивидуального противохимического пакета **ИПП-8, ИПП-9, ИПП-10, ИПП-11** открытые участки кожи, на которые попало отравляющее вещество, а затем зараженные места одежды и лицевую часть противогаза.



**ИПП-8**



**ИПП-11**



**ИПП-10**

Если такого пакета нет, можно использовать бытовые химические средства. Например, тщательно промыть теплой водой с мылом.

# Частичная санитарная обработка

## При заражении радиоактивными веществами

одежду вытряхивают, обметывают, выколачивают;

обувь протирают влажной ветошью;

открытые участки шеи, рук обмывают;

лицевую часть противогаза протирают и только после этого снимают.

если были надеты респиратор, ватно-марлевая повязка – тоже снимают.

моют лицо, полощут рот и горло.

**Когда воды недостаточно, можно открытые участки тела и лицевую часть противогаза протереть влажным тампоном, причем только в одном направлении, все время поворачивая его.**

# Табельные средства для проведения частичной санитарной обработки

Обозначение	Масса пакета (г)	Объем дегазирующей рецептуры (мл)	Продолжительность обработки (мин)	Назначение (дегазация)	Температура воздуха, при которой применяется °С	Тип ОВ	Примечание
ИПП - 8	320	135	1,5 - 2	Открытые участки кожных покровов (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов	<u>От - 40</u> <u>до + 40</u>	Vх 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		-		
ИПП-11	35	-	-		<u>От -50</u> <u>до + 50</u>		-



# Полная санитарная обработка

**Полная санитарная обработка** — полное обеззараживание тела человека дезинфицирующими средствами, обмывка людей со сменой белья и одежды, дезинфекция (дезинсекция) снятой одежды и обуви.

Проводится после проведения частичной санитарной обработки и вывода личного состава подразделений гражданской обороны и населения из зоны заражения.

Проводится на специально организуемых **санитарно-обмывочных пунктах** или в составе **пунктов специальной обработки**.

# Полная санитарная обработка

## санитарно-обмывочные пункты

### Стационарные санитарно-обмывочные пункты

создаются на базе объектов коммунально-бытового

назначения населенных

пунктов: бань, банно-

прачечных комбинатов,

санпропускников, химчисток,

душевых отделений

организаций, спортивных

сооружений и др.

### Полевые санитарно-обмывочные пункты

создаются в полевых условиях с использованием передвижных средств:

- дезинфекционно-душевых автомобилей (ДДА);

- дезинфекционно-душевых прицепов (ДДП);

- санпропускников на судах;

- вагонов – пропускников;

- банно-прачечных поездов.

# Полная санитарная обработка



## Полная санитарная обработка в полевых условиях



# Полная санитарная обработка

## санитарно-обмывочный пункт

должен обеспечивать:

дозиметрический контроль людей, проходящих санитарную обработку, их средств индивидуальной защиты, одежды, обуви;

полную санитарную обработку личного состава формирования гражданской обороны и населения;

частичную санобработку СИЗ, одежды, обуви и их замену имуществом из обменного фонда;

оказание первой помощи пострадавшим.

# Порядок проведения санитарной обработки

**1.** При одновременном прибытии людей на пункт специальной обработки из различных зон заражения (РВ, ОВ, БС) первыми обрабатывают зараженных ОВ.

**Первыми обрабатывают людей, которые не использовали СИЗ.**

**2.** На контрольно-распределительном посту (КРП) прибывшие проходят радиационный и химический контроль.

**3** Затем прибывших разбивают на группы (численность группы не должна превышать удвоенного количества душевых сеток на пунктах специальной обработки).

**4.** На площадке частичной специальной обработки прибывшие самостоятельно или с помощью личного состава пункта специальной обработки проводят частичную специальную обработку СИЗ, одежды, обуви, инструмента, приборов.

**На пунктах специальной обработки может развертываться два потока обработки, а при одном потоке – устанавливается очередность пропуска женщин и мужчин.**

# Ветеринарная обработка

## Ветеринарная обработка сельскохозяйственных животных

предусматривает удаление с наружных покровов их тела радиоактивных веществ (РВ), удаление или обеззараживание попавших на кожу отравляющих веществ (ОВ), бактериальных средств (БС), а также оказание пораженным животным неотложной помощи.



# Ветеринарная обработка

## Цели ветеринарной обработки животных:

- обеспечить безопасность работы персонала, обслуживающего пораженных животных;
- обеспечить возможность использования максимального количества пораженного скота на мясо и другие хозяйственные нужды;
- предотвращение заболеваний животных, подвергшихся воздействию РВ, ОВ, БС;
- не допустить распространения инфекционного заболевания при заражении БС.

# Ветеринарная обработка

Обработка частичная или в полном объеме животных проводится после вывода их из зараженного района.

## Частичная ветеринарная обработка

выполняется группами или звеньями защиты сельскохозяйственных животных и рабочими сферы животноводства, при поражении животных капельножидком ядовитыми или радиоактивными веществами, в тех случаях, когда нельзя провести полную обработку.

## Полная ветеринарная обработка

является наиболее эффективной и проводится для удаления ядовитых, радиоактивных веществ и бактериальных средств со всей поверхности тела животных и внешних слизистых оболочек.



# Ветеринарная обработка

Для ветеринарной обработки общественного скота оборудуют специальные площадки - площадки для ветеринарной обработки животных.

**Скот, находящийся в личной собственности населения, обрабатывают на местах.**

