

***Основы деятельности ОВД в
РСЧС и ГО. Действие
сотрудников ОВД в
чрезвычайных ситуациях
мирного и военного времени.***

А.В. Панченко



Тема 13.2. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени

План:

Частичная и полная санитарная обработка рабочих, служащих и населения, обеззараживание одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.



ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ



В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

□ В результате аварий на АЭС и химически опасных объектах люди, здания сооружения техника могут оказаться зараженными радиоактивными веществами и бактериальными средствами .

Для того чтобы исключить поражения людей необходимо проводить специальную обработку.

Сущность специальной обработки в удалении радиоактивных веществ в обеззараживании отравляющих веществ.

Специальная обработка
включает:

**Санитарную обработку
людей при заражении
радиоактивными веществами.**

**Обеззараживания воды
продовольствия и др.
материальных средств**

**Дезактивация, дегазацию и
дезинфекцию
территории зданий,
сооружений,
техники, одежды обуви .**

Дезактивация

Удаление радиоактивных веществ с поверхности или из объема загрязненных объектов (техники, одежды, воды, продуктов питания и др.), кожных покровов человека и местности с целью предотвращения радиационных поражений людей и животных.

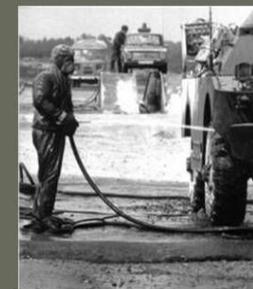
Необходима:

при радиоактивном загрязнении вследствие аварий на АЭС, нарушении техники безопасности при работе с радиоактивными изотопами или транспортировке радиоактивных отходов, в военное время — в результате ядерных взрывов.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ



Борьба с пылеобразованием над "рыжим" лесом



Дезактивация зданий и техники

Дегазация -

Обезвреживание отравляющих веществ или удаление их с поверхности или из объема загрязненных объектов до полного устранения или снижения загрязненности до допустимых норм с целью предотвращения поражения людей и животных.

Может происходить естественным путем и проводиться искусственно, являясь частью специальной обработки.



Дезинфекция -

Обеззараживание — это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение или удаление возбудителей заразных болезней в окружающей человека среде, в том числе и в живых организмах (членистоногие и грызуны).

Цель дезинфекции — прерывание путей распространения инфекционных болезней.



Способы дезинфекции:

Химический способ-
уничтожение
болезнетворных микробов и
разрушение токсинов
дегазирующими
средствами.



Физический способ-
кипячение белья, посуды,
уборочного материала.



Механический способ
осуществляется таким же
методом и приемами, что и
при дегазации.



Проверка полноты дезактивации и дегазации осуществляется дозиметрическим и химическим приборами, а дезинфекция — проведением бактериологического исследования.

В случае заражения веществами, а также профилактики с целью недопущения (снижения) потерь личного состава формирований РСЧС, производственного персонала и населения при наличии необходимых материальных средств и времени проводится частичная или полная санитарная обработка людей, подвергшихся заражению и частичное или полное обеззараживание одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

Санитарная обработка — комплекс мероприятий по ликвидации заражения подразделений гражданской обороны и населения радиоактивными, ядовитыми, боевыми отравляющими веществами, СДЯВ и БС.

Заключается:

в обеззараживании поверхности тела и наружных слизистых оболочек, одежды и обуви.

Санитарная обработка может быть частичной и полной.

Частичная санитарная обработка

— механическая очистка и обработка открытых участков кожи, наружных поверхностей одежды, обуви, средств индивидуальной защиты или протирание их с помощью индивидуальных

противохимических пакетов, а также обмывание чистой водой рук, шеи, лица, прополаскивание рта и горла после временного снятия противогаза и респиратора.

Проводится в очаге поражения при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ и носит характер временной меры.

После выхода из зоны радиоактивного заражения

- производится частичная санитарная обработка.



При частичной санитарной обработке тщательно обрабатываются открытые участки тела, подвергшиеся заражению.

Для проведения частичной санитарной обработки используется вода, 0,5-2% водный раствор монохлорамина, мыло, 0,55 водный раствор моющих средств типа "Дон", "Экстра" и др. Для промывания слизистых оболочек глаз, носа и носоглотки применяется вода или 0,5-2% раствор питьевой соды.

При наличии табельных средств частичная санитарная обработка проводится с помощью индивидуальных противохимических пакетов ИПП-8, ИПП-9 или дегазирующего пакета ДПС-1.

Частичное обеззараживание одежды, обуви, индивидуальных средств защиты производится каждым самостоятельно или в порядке взаимопомощи путем удаления с помощью ветоши видимых капель АХОВ и обильного смачивания зараженных участков нейтрализующими растворами или водой.

В качестве растворов для обеззараживания одежды, обуви и индивидуальных средств защиты используется 20-25% аммиачная вода, водные растворы кальцинированной соды, пищевой соды, едкого натра, хлористого железа и др.

Одежда, обувь и индивидуальные средства защиты, подвергшиеся заражению АХОВ в парообразном или аэрозольном состоянии обеззараживаются путем проветривания в течении нескольких десятков минут в атмосфере незараженного воздуха.

Последовательность Частичной санитарной обработки при заражении радиоактивными веществами :

снять,
вытряхнуть
или
протереть
ветошью,
смоченной
водой,
средства
защиты кожи

не снимая
противогаз
вытряхнуть,
обмести или
протереть
ветошью
снаряжение и
обувь

обмыть
чистой водой
открытые
участки рук,
шеи, затем
протереть
лицевую
часть
противогаза

снять
противогаз и
тщательно
вымыть
чистой водой
лицо,
прополоскать
рот и горло

Полная санитарная обработка

— полное обеззараживание тела человека дезинфицирующими средствами, обмывка людей со сменой белья и одежды, дезинфекция (дезинсекция) снятой одежды и обуви. Она проводится после вывода личного состава подразделений гражданской обороны и населения из зоны заражения. Проводит её служба санитарной обработки гражданской обороны на пунктах специальной обработки.



□ **Полная санитарная обработка** производственного персонала и полное обеззараживание одежды, обуви и индивидуальных средств защиты чаще всего производится при заражении жидкими отравляющими веществами, имеющими высокую температуру кипения. Она производится по распоряжению начальника ГО объекта, ответственного руководителя работ по ликвидации аварий, командиров формирований РСЧС и представителей местных органов ГО и ЧС на санитарно-обмывочных пунктах (СОП) и станциях обеззараживания одежды (СОО), развертываемых на предприятиях и учреждениях городов.

Санитарные санитарно-обмывочные пункты развертываются на базе объектов коммунально-бытового обслуживания (бань, санитарных пропускников, прачечных), душевых отделений при производственных цехах, спортивных сооружениях и т.д.

При необходимости развертываются временные обмывочные пункты с использованием душевых установок и дезинфекционных душевых установок. Кроме того, в качестве санитарно-обмывочных пунктов используются вагоны пропускники, банно-прачечные поезда и др.

□ Для обработки людей различного пола может развертываться два потока обработки. При развертывании одного потока устанавливается очередность пропуска мужчин и женщин. Временные обмывочные пункты развертываются в палатках различного типа.

Помещение обмывочного пункта разбивается на "чистую" и "грязную" половины. Личный состав формирований РСЧС, рабочие, служащие и население после выхода из зоны заражения и прибытия на санитарно-обмывочный пункт, перед снятием средств защиты кожи производит обеззараживание закрепленного за ним инструмента, приборов, средств индивидуальной защиты.

В раздевальном отделении они снимают одежду и в обмывочном отделении проводят помывку тела водой с использованием моющих средств. Для помывки прибывших на обработку людей объединяют в группы, исходя из пропускной способности обмывочного отделения.

Перед входом в обмывочное отделение в смотровом кабинете медицинский работник обрабатывает поврежденные участки кожи, пораженные снимают противогазы, складывают их в прорезиненный мешок. Здесь же получают мыло, мочалку и переходят в обмывочное отделение. В целях рационального использования нагретой воды под каждым душем, (душевой сеткой) одновременно моются 2 человека. Расход на одного человека - 30 г мыла и 30-35 л воды. После выхода из обмывочного пункта производится повторный дозиметрический контроль.

□ Рабочие, служащие и население, прошедшие обработку, одевают одежду из обменного фонда или свою, если она не заражена или прошла обработку, получают личные вещи, документы и организовано группами покидают обмывочный пункт.

Зараженная одежда, обувь и индивидуальные средства защиты укладываются в мешки и отправляются на станцию обеззараживания одежды.

Станция обеззараживания одежды развертывается на базе предприятий химической чистки одежды или городских (производственных) механических прачечных. Для обеззараживания одежды, обуви и средств защиты используется 20-25% аммиачная вода, водный раствор кальцинированной соды, водный раствор пищевой соды, водный раствор едкого натра, водный раствор хлористого железа или обычная вода.

После укладки одежды и средств защиты машины заливают нейтрализующим раствором и производят обработку.

Меры безопасности при обеззараживании.

- При проведении обеззараживания линий состав должен находиться в средствах защиты органов дыхания и кожи;
- Необходимо соблюдать сроки пребывания в средствах защиты;
- После выполнения задач используемая техника подлежит полному обеззараживанию, а личный состав санитарной обработке.
- Пользуясь жидкостью из ИПП — 8 беречь глаза;
- Списать средства защиты органов движения по команде старшего начальника.
- Необходимо помнить, что изделия из дерева, резины и кожи, после их дегазации, могут быть опасным в течении двух суток, за счет «выпотевания» отравляющих веществ.

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Ими должен уметь владеть каждый. Они необходимы в чрезвычайных ситуациях, помогут при травмах, отравлениях, поражении радиоактивными веществами

ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

Предназначен для наложения первичных повязок на раны



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ

ИПП-8, ИПП-9, ИПП-10 предназначены для обеззараживания каплежидких отравляющих и некоторых других химически опасных веществ, попавших на тело, одежду, инструмент, приборы и средства индивидуальной защиты

ИПП-8

Линия вскрытия оболочки пакета



ИПП-9



ИПП-10



АПТЕЧКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АИ-2

Содержит медицинские средства защиты и предназначена для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах (для снятия боли), предупреждения или ослабления поражения радиоактивными, отравляющими или аварийно химически опасными веществами (АХОВ), а также для предупреждения заболевания инфекционными болезнями

