

# Действие по защите населения при радиационном и химическом заражении

ДИЗ-12



## ДЕЗАКТИВАЦИЯ

удаленное радиоактивное вещество с зараженных объектов, которое исключает поражение людей и обеспечивает их безопасность

### СПОСОБЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ



## ДЕЗИНФЕКЦИЯ

уничтожения возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в окружающей среде физическими, химическими и биологическими методами средствами

### способы дезинфекции

биологический

физический

химический

**Дезактивация** — это один из видов обеззараживания, представляет собой удаление радиоактивных веществ с заражённой территории, с поверхности зданий, сооружений, техники, одежды, средств индивидуальной защиты, воды, продовольствия.



- Дезактивация может проводиться двумя способами — механическим и физико-химическим, которые друг друга дополняют. Механический способ предполагает удаление радиоактивных веществ с заражённых поверхностей сметанием щётками и подручными средствами, вытряхиванием, выколачиванием одежды, обмыванием струёй воды, сдуванием (например с помощью авиационных двигателей). Уменьшить поверхностное натяжение воды можно повышением температуры и применением поверхностно-активных веществ (мыла, стиральных порошков и т. д.). Механический способ наиболее прост и доступен и, как правило, используется для дезактивации техники, автотранспорта, одежды, средств индивидуальной защиты сразу же после выхода из заражённой территории.



- Лицу, ответственному за радиационную безопасность, следует контролировать удаление радиоактивных отходов, дезактивацию помещения и оборудования, и сделать окончательное радиационное обследование комнат.
- Мониторинг и дезактивация должны быть проведены до прихода сестринского и обслуживающего персонала, готовящего место для следующего пациента.
- Когда процедуры дезактивации и обследования пройдены, работнику радиационной безопасности следует удалить знак радиационной опасности и сообщить медсестрам и обслуживающему персоналу, что палата теперь доступна для общего использования.



# Технические средства дезактивации

| Наименование   | Назначение  |
|--|---|
| Авторазливочная станция АРС-14                         | Дезактивация зданий и сооружений в населенных пунктах, а также дорог, техники                                   |
| Пожарная машина ПМ-130                                 | Дезактивация зданий и сооружений в населенных пунктах, а также дорог, техники                                   |
| Поливочно-моечная машина ПММ                           | Дезактивация дорог, обочин  |
| Универсальная дезактивирующая моющая установка УДМУ    | Дезактивация поверхностей. Сбор пыли, мусора, остатков отработанных дезактивирующих растворов с полов помещений |
| Дегазационный комплект ДКВ-1А                          | Дезактивация помещений и оборудования, труднодезактивируемых поверхностей (рельефный металл, стены)             |
| Парожеткорный распылитель РП-1, РП-1М                  | Дезактивация поверхностей, загрязненных радиоактивными веществами, нефтепродуктами и маслами                    |
| Генератор высокократной пены ГП-3М                     | Дезактивация поверхностей, загрязненных радиоактивными веществами, нефтепродуктами и маслами                    |
| Гидромониторы ГЭМ, ГМ-7, ГМ-1М                         | Дезактивация внутренних поверхностей помещений, внутренних и наружных поверхностей оборудования                 |
| Универсальная дезактивирующая моющая установка Тайфун" | Дезактивация внутренних поверхностей помещений, внутренних и наружных поверхностей оборудования                 |



**Спасибо за  
внимание!**

