

3. Военный информационный портал Министерства обороны РБ[Электронный ресурс] // Автоматический газосигнализатор ГСА-12. // Минск, 2014. - Режим доступа: <http://www.mil.by/ru/forces/special/rhbz/458/7867/>. – Дата доступа: 04.11.2014.

4. Оборудования и средства для обеспечения радиационной, химической защиты г. Москва [Электронный ресурс] // Войск. автоматич. газосигнализатор ГСА-3. // Москва, 2012. - Режим доступа: <http://ntcpoisk.ru/voyskovoy-avtomaticheskij-gazosignal>. – Дата доступа: 04.11.2014.

5. Направление совершенствования технических средств мониторинга воздуха на содержание фосфорорганических отравляющих веществ // А.М. Антохин [и др.] // Рос. хим. ж. – 2007. - №2. – С. 136 – 140.

УДК734.75.015

ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ЗАРАЖЕНИИ И ВЛИЯНИЕ ЕЁ НА ЭКОЛОГИЮ

И. И. Мехович

*Военный факультет Белорусского государственного
университета*

При производственных авариях местность может быть заражена радиоактивными веществами, в целях исключения или уменьшения опасности поражения людей проводится специальная обработка. При авариях на атомных электростанциях местность и находящиеся на ней объекты будут сильно заражены радиоактивными веществами. В целях предотвращения опасности поражения людей необходимо снизить степень заражения их радиоактивными веществами до безопасного уровня. Естественное снижение требует длительного времени, поэтому проводят дезактивацию – удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей сооружений, одежды и средств индивидуальной защиты, техники до допустимых норм.

Дезактивация проводится физико-химическим и механическим способами. Физико-химический способ – удаление радиоактивных продуктов, более прочно связанных с зараженной поверхностью, путем обработки специальными моющими растворами. Механический способ – удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей путем вытряхивания, сметания, выколачивания, отсоса, сдувания, смывания чистой водой. Зараженный слой поверхности может быть срезан или изолирован защитными покрытиями из незараженных материалов,

К средствам дезактивации относятся материалы (вода, земля, песок, шлак, различные моющие составы, растворители, доски) и автодегазационные машины, авторазливочные станции, поливомоечные машины, грейдеры, бульдозеры, скреперы, снегоочистители, пожарные машины, мотопомпы, пылесосы, плуги и др.

Дезактивация может быть частичная и полная.

Частичная проводится с целью снижения степени зараженности обычно после выхода людей из зараженного района, а при длительном пребывании их на местности, зараженной радиоактивными веществами, – и в зараженном районе. Для ее проведения используются в первую очередь подручные средства: ветошь (пакля), веники, щетки, вода, растворители (горючее), а также дезактивирующие растворы, дегазационные комплекты и приборы.

Полная дезактивация заключается в удалении радиоактивных веществ с зараженных поверхностей до допустимого предела. Полная дезактивация снаряжения, одежды и обуви личного состава формирований и частей ГО проводится в пунктах специальной обработки, организуемых подразделениями противорадиационной и противохимической защиты, после вывода его из зон радиоактивного заражения; полная дезактивация одежды и обуви населения – на стационарных или подвижных пунктах специальной работы, которые создаются коммунально-технической службой ГО. Контроль заражения поверхностей организуется как до дезактивации, так и после.

Список литературы

1. Круглов В.А. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность.// Круглов В./Минск: Амаффея-2003.
2. Мархоцкий Я.Л. Основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях.// Мархоцкий Я./Минск: Вышэйшая школа-2004

УДК 734.75.011

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Д. В. Мацука

*Военный факультет Белорусского государственного
университета*

Социальная сущность каждой войны определяется той политикой, во имя которой она ведется. Всякая война нераздельно связана с тем политическим строем, из которого она вытекает. Для достижения политических целей войны используются вооруженные силы как главное и решающее средство, а также экономические, дипломатические, идеологические и другие методы и средства борьбы.

В ходе войны будут полностью использованы вся военная, экономическая и духовная мощь воюющих государств. Объектами поражения станут не только группировки вооруженных сил на театрах военных действий, но и административно-политические, научные и промышленные центры, важнейшие звенья государственного и военного руководства, а также другие жизненно важные объекты на всей территории страны. Возникнут обширные зоны радиоактивного, химического, биологического заражения и затопления. Это может привести к зна-