

2. Ломов, С. А. Обеспечение национальной безопасности Республики Беларусь в условиях постиндустриального общества // Научно-практический журнал «Проблемы управления». 2006. № 4.

3. Методические рекомендации по организации повседневной деятельности войск. Минск, 2004. Кн. 2.

УДК734.75.015

## ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ЗАРАЖЕНИИ И ВЛИЯНИЕ ЕЁ НА ЭКОЛОГИЮ

Э. В. Зинкевич

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, отсаса, 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: Амалфей-2003.
2. Мархоцкий Я.Л. Основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. // Мархоцкий Я. Минск: Вышэйшая школа-2004

УДК 934.81.19

## **О ПРАВОВОМ ЗНАЧЕНИИ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

*A. C. Черенко*

*Военный факультет Белорусского государственного  
университета*

Статьей 46 Конституции Республики Беларусь закреплено право каждого на благоприятную окружающую среду. Для обеспечения реализации данного права первостепенным является точное определение сути категории "благоприятная окружающая среда". Согласно статье 1 Закона об охране окружающей среды благоприятная окружающая среда - окружающая среда, качество которой обеспечивает экологическую безопасность, устойчивое функционирование естественных экологических систем, иных природных и природно-антропогенных объектов [1]. С учетом достаточно общего характера закрепленного в законодательстве термина в научной литературе исследуются проблемы определения содержания этой категории, что необходимо для наиболее адекватного отражения его в законодательстве.

М.М.Бринчук указывает, что "смысл разработки содержания понятия благоприятной окружающей среды и оперирования этой категорией в экологическом праве в контексте экологических потребностей представляется чрезвычайно важным", и как наиболее полное определение в науке экологического права приводит следующее: "окружающая среда является благоприятной, если ее со-