

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ МЕСТНОСТИ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ

*Ткачук Р.Л., Тарнавский А.Б., Львовский государственный
университет безопасности жизнедеятельности, г. Львов,
Украина*

При ликвидации последствий радиационных аварий на автотранспорте фирма-отправитель радиоактивного груза должна привлечь соответствующие организации, которые имеют опыт и оборудование, необходимые для проведения дезактивации и восстановительных работ. При этом используются такие основные методы дезактивации местности:

1) Мытье или вакуумная чистка дорог и других поверхностей загрязненных радиоактивными веществами. Для этого может привлекаться противопожарное или промышленное оборудование. Вся использованная загрязненная вода должна быть собрана и соответствующим образом дезактивирована.

2) Мытье и чистка твердых поверхностей и оборудования водой с добавками моющих или других химических средств. Все использованные жидкости также должны быть собраны.

3) Снятие загрязненных поверхностных слоев дороги или грунта с последующим захоронением.

4) Вспахивание земли загрязненной радиоактивными веществами. Этот метод не устраняет радиоактивного загрязнения, однако ослабляет его и временно перемещает в более глубокие слои почвы.

5) “Фиксация” (сорбция) радиоактивных загрязнений путем использования специальных красок и пластиков, которые впоследствии удаляются, материалов дорожного покрытия (асфальт)

Если в зону радиационной аварии попали источники водоснабжения то использование из них питьевой воды должно контролироваться соответствующими органами. Кроме того, при ликвидации радиационных аварий и проведении дезактивации территории персонал аварийных бригад обязательно должен измерять γ -фон в районе аварии.