

«Экологически опасные объекты в республике Беларусь»

Грицук А.Е.Сергеев Н.Н.

«Военный факультет Белорусского государственного университета»

Наиболее значительными запасами потенциально опасных веществ на территории Республики Беларусь располагают предприятия химической и нефтеперерабатывающей промышленности, а также предприятия по производству минеральных удобрений. Всего в Беларуси функционирует около 540 химически опасных объектов, использующих в производстве или хранящих 20 видов сильнодействующих ядовитых веществ.

Количество взрывопожароопасных объектов в республике достигает 250. По железным дорогам страны ежемесячно перевозятся до 1500 вагонов с взрывоопасными и ядовитыми веществами. В результате различного рода железнодорожных аварий происходят разливы нефтепродуктов и других химических веществ, выбросы сжиженных газов, что приводит к загрязнению природной среды

Ежегодно в Республике Беларусь происходят различные по масштабам и экологическим последствиям чрезвычайные ситуации. В последние годы наиболее часто техногенные аварии случались на магистральных трубопроводах, железнодорожном транспорте, очистных сооружениях.

Экологический аспект техногенные аварии приобретают в тех случаях, когда их следствием становятся выбросы и сбросы радиоактивных, химических или биологических веществ в окружающую среду, сопровождающиеся ее загрязнением. Как показывает опыт мировой практики, наиболее опасными по экологическим последствиям являются аварии на предприятиях атомной энергетики, химических, взрывопожароопасных объектах, на транспорте.

Хотя на территории республики нет атомных электростанций, но на радиационную обстановку и выполнение оперативно-стратегических задач могут оказать влияние объекты ядерно-энергетического комплекса приграничных государств. Все они расположены вдоль границ Республики Беларусь, где проживает около 7 % населения республики и сосредоточены мощности экономического потенциала и районы мобилизационных ресурсов. Даже в результате единичной аварии на одной из существующих АЭС создается угроза нарушения

непрерывности отдельных производственных циклов, безопасности ряда важных районов республики.

На территории Республики Беларусь основные производственные мощности химической, нефтеперерабатывающей, легкой промышленности размещены преимущественно по областным и районным городам, в которых находится около 90% объектов, содержащих сильно действующие ядовитые вещества. В результате разрушений предприятий химической промышленности в зонах заражения окажется свыше миллиона человек гражданского населения и не имеющих эффективных средств защиты, к которым необходимо будет применить экстренные меры по выводу их из зараженных районов и оказанию квалифицированной помощи.

Взрывопожароопасные объекты, хранящие или перерабатывающие взрывопожароопасные вещества и материалы, на территории Республики Беларусь сосредоточены в областных и районных центрах. В результате разрушений (аварий) возможны взрывы, возникновения очагов пожаров с выходом за пределы объектов, влияющие на деятельность находящихся вблизи войск и жизнеобеспечения населенных пунктов республики.

К основным взрывопожароопасным объектам относятся нефтепроводы и газопроводы, проходящие через территорию республики и представляющие опасность, как в мирное, так и в военное время.

На территории республики насчитывается свыше 2,5 тыс. баз, хранилищ и заправочных станций, на которых хранятся огнеопасные вещества в больших количествах.

Постоянный мониторинг потенциально опасных для экологии и жизни населения объектов в Республике Беларусь одно из важных направлений деятельности государства. Это слагающее устойчивого развития нашей страны, элемент обеспечения безопасности и жизнедеятельности.