

ВІЙСЬКОВІ СКЛАДИ В УКРАЇНІ

Твердохлебова Н.Є., Твердохлебова А.С.
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Велика концентрація військових баз в окремих регіонах країни обумовлює високу ймовірність виникнення надзвичайних ситуацій, що супроводжуються масовими і потужними вибухами боєприпасів і пожежами, внаслідок чого відбувається висока забрудненість довкілля токсичними газами, пилом, сажею, летучою золою, отруйними і канцерогенними речовинами з різними фізико-хімічними властивостями і ступенями впливу на навколишнє природне середовище, а також загрожують потоками некерованих снарядів і ракет населенню та об'єктам економіки.

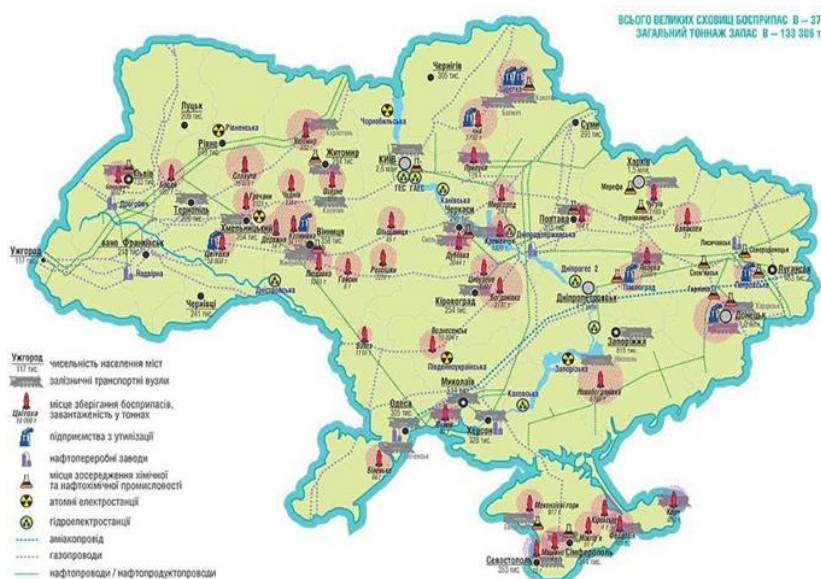


Рис. Великі сховища боєприпасів в Україні

Характерним для пожеж на об'єктах з боєприпасами (БП) і вибуховими речовинами (ВР) є те, що горіння, зазвичай, супроводжується одиничними і груповими вибухами БП. Пожежі на об'єктах з БП здатні до самопоширення як у межах даного об'єкта, так і на інші об'єкти.

Основними показниками небезпеки на складах БП є:

- ємність арсеналу, складу, сховища БП і ВР;
- кратність перевищення кількості БП і ВР над гранично допустимою на складі;
- можлива кількість людей, у яких будуть істотно погіршені умови життєдіяльності при максимальній гіпотетичній аварії на складі БП;
- можливе число загиблих при максимальній гіпотетичній аварії на складі БП (у тому числі і при порушенні умов життєдіяльності);
- можлива наявність третіх осіб у зонах смертельного ураження при максимальній гіпотетичній аварії;
- середній індивідуальний (колективний) ризик загибелі військовослужбовців від аварій на складі БП;
- умовна ймовірність загибелі при аварії більше 10 чоловік із числа третіх осіб;
- можливий екологічний збиток при максимальній гіпотетичній аварії;
- очікуваний радіус зон екологічної катастрофи та підвищеної екологічної небезпеки.