

Орлов С.В. – к.т.н., НЦ ПС ХУПС (Харків),
Балабуха О.С. – НЦ ПС ХУПС (Харків)

АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПЕРСПЕКТИВНИХ РАКЕТНИХ КОМПЛЕКСІВ

Під аварійною ситуацією розуміється стан потенційно – небезпечного об'єкту, що характеризується порушенням меж та (або) умов безпечної експлуатації, але не перейшов в аварію, при якому всі несприятливі впливи джерел небезпеки на персонал, населення та навколишнє середовище утримується у прийнятних межах за допомогою відповідних технічних засобів, передбачених проектом. Під аварією розуміється подія, яка викликає ушкодження або руйнування техніки, озброєння без загибелі особового складу. Внаслідок аварії техніка і озброєння вимагають ремонту або підлягають списанню. Аварії можуть виникати внаслідок конструктивних або виробничих дефектів, недоліків в технології конструктивних матеріалів, незворотних процесів (корозія, старіння, зношування і т.п.), помилки в експлуатації, порушення режимів роботи і обслуговування військової техніки та озброєння.

При експлуатації БФРК повинні забезпечуватися безпечні умови експлуатації, при яких виключаються або знижуються до мінімально допустимого рівня дії на обслуговуючий персонал, навколишнє середовище та устаткування небезпечних і шкідливих чинників, що виникають в процесі експлуатації (транспортування, перевантаження, монтажі, випробуваннях, технічному обслуговуванні, підготовці та бойовому застосуванні БФРК).

Пропонуються необхідні для аналізу безпеки комплексу категорії й імовірності виникнення позаштатних ситуацій, а також критерії прийняття ризиків; приводиться перелік можливих аварійних ситуацій, їх аналіз та засоби запобігання.