

Ковтун Ю. О.

Гунченко О. М.

кандидат технічних наук, доцент кафедри Фізичної культури та охорони праці Державного університету телекомунікацій, м. Київ

ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ АВАРІЙ І КАТАСТРОФ

Сучасний світ за рахунок свого стрімкого розвитку створює все нові і нові небезпечні речовини. Завдяки їм створюються різні зручності для життя і життєдіяльності людей.

Але збільшення виробництва і кількості використовуваних потенційно небезпечних речовин значно збільшує ймовірність виникнення техногенної катастрофи або аварії. Такого виду катастрофи шкодять не тільки здоров'ю людей, а й зовнішньому середовищу, здатні привести до пожеж, повеней. В основному аварії техногенного характеру відбуваються на хімічно небезпечних, радіаційних і вибухонебезпечних об'єктах. Аварії або катастрофи техногенного характеру класифікуються за масштабом, галузевою характеристикою, розміром економічних збитків.

Наразі, варто визначити причини виникнення катастроф чи аварій. В першу і найголовнішу чергу, головною причиною, завжди виступає людський фактор. Саме недбалість людини, в більшості випадків, призводить до вищевказаних катастроф (аварій). Далі йде недбалість під час узгодження конструкцій з вимогами техніки безпеки, порушення архітектурних і будівельних норм. Розробка процесу виробництва без урахування можливих реакцій і явищ, або порушення послідовності технічного процесу виробництва. Так само не мало важливим фактором через який може трапитися аварія чи катастрофа є використання несправної або застарілої техніки, невміння працювати з нею. Порушення зберігання небезпечних речовин, допуск до них осіб, які не мають спеціальної освіти. Проведення

потенційно небезпечних експериментів з порушенням техніки безпеки і експлуатації хімічних речовин. І останній, але так само потенційно небезпечний фактор - тероризм.

У підсумку, знаючи можливі причини виникнення аварії чи катастрофи техногенного характеру ми зможемо вжити заходів щодо їх попередження.

Список використаної літератури:

1. <http://osvita.ua/>
2. <http://pidruchniki.com>
3. <http://zakon2.rada.gov.ua/>

*Ковтун А. В., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри,
Карцев І. І. курсант 312 начальної групи.
Національна академія Національної гвардії України, м. Харків*

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ПОВОДЖЕННІ З БОЄПРИПАСАМИ

На протязі останніх років у збройних формуваннях усе частіше мають місце випадки аварій і катастроф у ході військової діяльності (6.05. 2004 на складі 275-й бази зберігання артилерійських боєприпасів почали вибухати артснаряди та інші боєприпаси. В результаті вибухів загинуло 5 чоловік, 81 чоловік було госпіталізовано. 27.08. 2008 року загорівся склад боєприпасів в місті Лозова Харківської області, постраждала 1 людина. 13.03.2010 загорівся склад боєприпасів на території ДП "Укроборонсервіс" в місті Грузевиця, Хмельницької області, постраждала 1 людина), що призводять до загибелі не тільки військовослужбовців, але й до жертв серед цивільного населення. У зоні проведення антитерористичної операції люди знаходять багато нерозірваних снарядів, що розкидані в лісах та полях, знаходяться й такі, що намагаються розібрати боєприпаси на деталі.

В наказах Міністра внутрішніх справ України, в директивах