

Шокотько В. О., Глєбова О. І.

старший викладач кафедри

Фізичної культури та охорони праці

Державного університету телекомунікацій, м. Київ

УСУНЕННЯ АВАРІЙ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ ЯПОНІЇ

11.03.2011 року на північному сході Японії сталася жахлива аварія на техногенно небезпечному об'єкті «Фукусіма- 1». Причиною аварії став землетрус магнітудою 9,0. За підземними поштовхами прийшла 14-метрова хвиля цунамі, що затопила чотири з шести реакторів АЕС та зруйнувала систему їх охолодження. Наслідком цього стала серія вибухів водню і розплавлення активної зони.

Японська влада після аварії на 1-му реакторі АЕС оголосила 4 рівень аварії, а згодом – 5 рівень (за оцінкою NISA). 11 березня влада Японії евакуювала населення із трикілометрової зони навколо Першої фукусімської АЕС. 12 березня евакуацію було поширено до 10 км. 14 березня зона евакуації була збільшена до двадцяти кілометрів довкола станції. 5 березня влада Японії заборонила польоти над зоною в радіусі 30 км від станції.

АЕС, як потенційно небезпечні об'єкти були і є джерелом можливих техногенних надзвичайних ситуацій. Стосовно цих об'єктів здійснювались автономні моніторинги – регулярний збір інформації, спостереження, контроль за об'єктом, що включали процедури аналізу ризику, вимірювання параметрів технологічного процесу на об'єктах, викидів шкідливих речовин, стану навколишнього середовища на прилеглих до об'єкту територіях.

Основними заходами при організації медичної допомоги ураженим включали:

— проведення заходів протирадіаційного захисту;

- надання в максимально короткі строки першої медичної допомоги;
- організація евакуації уражених з забрудненої зони;
- проведення санітарної обробки уражених та дезактивація їх одягу та взуття;
- максимальне наближення до місця аварії формувань екстреної медичної допомоги, що надавали першу медичну допомогу;
- організація спеціалізованої медичної допомоги.

Список використаної літератури:

1. [Електронний ресурс] // Вікіпедія. Вільна енциклопедія.
URL: <https://uk.wikipedia.org>.
1. [Електронний ресурс] // URL: <http://pidruchniki.com>
2. [Електронний ресурс] // URL: <http://studme.com.ua>

Щетініна А. А., Оленєв Д. Г.

кандидат педагогічних наук, доцент,

завідувач кафедри Фізичної культури та охорони праці

Державного університету телекомунікацій, м. Київ

ОРГАНІЗАЦІЇ РОБІТ ЩОДО ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ, КАТАСТРОФ

Виробничі аварії небезпечні раптовістю. Проте їхніх руйнівних наслідків можна уникнути або значно зменшити їх, якщо завчасно провести відповідні запобіжні заходи. Це комплекс організаційних та інженерно-технічних заходів, спрямованих на усунення причин аварій та катастроф, максимальне зменшення можливих руйнувань і втрат на випадок, якщо ці причини повністю неможливо усунути, а також на створення сприятливих умов для проведення рятувальних робіт.