

<https://www.unicef.org/kazakhstan/en/reports/emergency-preparedness-and-response-using-unmanned-aerial-vehicles-drones>.

Кравцов М. М., доцент каф. МБЖД, к.т.н.

Ищенко Н. А., студентка гр. ММз-31-21

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ВНАСЛІДОК АВАРІЙ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

Небезпечні випадки надзвичайних ситуацій на гідроелектростанціях. Такі випадки приводять до великих руйнувань, численні людські жертви.

Через підрив росіянами Каховської ГЕС на Миколаївщині було підтоплено 109 будинків, території приватних домогосподарства та ін.

Руйнування Росією Каховської дамби дуже небезпечне явище. Воно можливо призвести виток хімікатів, нафти бензину, знищити екологію, сільськогосподарські, промислові та комерційні зони.

Найбільшу небезпеку становлять дамби, що не в змозі витримати всю водну міць річки. Особливо це небезпечно, коли відбуваються паводки. Але в наше життя втрутилась країна агресор, яка зробила терористичний акт підірвала дамбу на Каховській ГЕС 6 червня т. р. Після руйнування ГЕС на місці, де колись були тонни води, тепер пустеля з камінням.

Гідродинамічна аварія – аварія дуже небезпечна. Вона виникає на гідротехнічній споруді. Вода поширюється з великою швидкістю, та створює загрозу людям та всьому живому і екології.

Підрив ГЕС вплинув на обміління Дніпра. Береги у Запоріжжі осипані мертвою рибою. Вода відійшла від острова Хортиця, залишивши, крім мертвої риби, голе каміння. Йдеться про підтоплення навколишніх сіл,

частини Херсону нижче по Дніпру, проблеми з охолодженням Запорізької АЕС та водопостачанням півдня України.

Каховське водосховище надзвичайно важливе для економічного комплексу півдня України, яке вирішує цілу низку технічних, екологічних та економічних завдань. До рівня води у Каховському водосховищі прив'язаний також і Північнокримський канал. Якщо туди не буде надходити вода, то ані південь Херсонщини, ані анексований росією Крим не отримають води.

Внаслідок цієї події загинуло дуже багато людей, тварин, більше 40 тисяч осіб потребували евакуації з населених пунктів, що були затоплені.

Завдяки роботі ДСНС, Військових та волонтерів було врятовано сотні тисяч життів. Після сходу води була надана гуманітарна, психологічна, фінансова допомога усім постраждалим, але в зв'язку з тим що деякі території є окуповані то там немає можливості надати допомогу мешканцям тієї території. За того що на даний момент досі є окуповані території, і ми не можемо розрахувати масштаби цієї техногенної катастрофи та дати загальну оцінку руйнування соціальної, територіальної, фінансової та психологічної обстановки та їх сукупність.

Список використаної літератури:

1. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»
2. Кодекс цивільного захисту України (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 34-35, ст.458).
3. ДБН В.1.1-25-2009 – Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення. – Режим доступу: http://dbn.at.ua/load/normativy/dbn/dbn_v_1_1_25_2009/1-1-0-785
28. ДБН В.2.4-3-2010
4. Гідротехнічні споруди. Основні положення. – Режим доступу: <http://dbn.at.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-802>