

УДК 69.05

Іщенко О.С.¹, Березовська А.О.²

¹ старш. викл. ЗНТУ

² студ. гр. БАД-114м ЗНТУ

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ

Вступ. Організація відновлювальних робіт та управління процесом відновлення є важливими елементами у справі успішної ліквідації наслідків природних і техногенних впливів і зниження дестабілізуючих факторів в економічному житті на постраждалій території. До ліквідації наслідків очікуваних впливів необхідно готуватися заздалегідь і знати основні організаційні та управлінські операції в цей складний період життя міста, селища, підприємства, а іноді і цілого району.

Постановка завдання – визначення особливостей прийняття організаційно-технологічних рішень під час проведення відновлювальних робіт.

Виклад основного матеріалу. Організація і управління процесом попередження і ліквідації наслідків природних або техногенних лих умовно поділяються на такі три основні групи заходів, виконання яких забезпечує скорочення сукупного збитку:

- Планові заходи на тривалу перспективу;
- Попередні заходи (до стихійного або техногенного лиха);
- Невідкладні заходи (під час стихійного лиха).

Планові заходи здійснюються заздалегідь, спільно з попередніми заходами і в наступні роки з урахуванням перспектив розвитку подій в період впливу, а з низки питань - відразу з настанням особливих умов. Це заходи перспективного характеру і забезпечують планомірно-пропорційний розвиток району, міста (селища) на кілька періодів запланованого розвитку. Основними заходами є:

- Організація детального районування промислової та житлової забудови на предмет очікуваних впливів;
- Виявлення потенційно небезпечних зон з точки зору природних або техногенних впливів, а також характеристик міцності будівель і споруд, розташованих у цих зонах;

- Виявлення та виведення окремих промислових підприємств за межі небезпечних зон або за межі міста з урахуванням їх специфіки та балансу трудових ресурсів;

- Розробка перспективного комплексного плану соціально-економічного розвитку району, міста (селища) з урахуванням можливих впливів, а в разі відбулося події - з урахуванням фактичних наслідків;

- Виконання довгострокових капітальних ремонтно-відновлювальних робіт та розширене будівництво;

- Коригування генплану міста (поселення) з урахуванням районування, розробка плану черговості будівництва, складання проектно-кошторисної документації на об'єкти перспективного будівництва;

- Знесення зруйнованих і непридатних будівель, розчищення територій під нове будівництво, розвиток матеріально-технічної бази будівництва і дорожнього господарства, інженерна підготовка будівельних майданчиків, організація та здійснення благоустрою території.

Планові перспективні заходи підготовляють і здійснюють до природного або техногенного лиха міністерства, відомства та організації, що мають відношення до міського (селищного) або районного господарства та відповідальні за будівництво та ремонтно-відновлювальні роботи, за перспективу розвитку господарства в районі з потенційною небезпекою. Ці заходи повинні включатися в річні і п'ятирічні плани з урахуванням прогнозу очікуваних подій.

Попередні заходи орієнтовані на запобігання і зменшення збитків від очікуваного екстремального події і включають підготовчі роботи для успішного виконання невідкладних заходів після аварійних подій. На цьому етапі вирішують питання, спрямовані на зменшення впливу чинника раптовості і скорочення збитків від очікуваного лиха. Вирішення цих питань здійснюють незалежно від наявності критичних ситуацій у всіх містах і селищах, розташованих на потенційно небезпечних територіях. Попередні заходи включають економіко-організаційні та інженерно-технічні рішення.

Висновки. Для виявлення причин і характеру великого за масштабами стихійного лиха, розробки і здійснення науково обґрунтованих заходів щодо ліквідації його наслідків, відновлення та забудови міста або великого промислового підприємства, а також для узагальнення накопиченого фактичного матеріалу створюється науково-технічна комісія з числа вчених і фахівців науково дослідних, проектних, вишукувальних, будівельних та інших організацій. Залежно від обстановки в зоні лиха, характеру та обсягів руйнувань, пори року, кількості сил, коштів і часу, що відводяться для виробництва будівельних робіт з ліквідації наслідків обирають вид та методи відновлення.