

АДАПТАЦІЯ ПІДЗЕМНИХ СХОВИЩ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Інякіна А.А., асистент; Стоянова А.Д., Романова М.І. - студентки
(кафедра містобудування)

Захисні споруди цивільної оборони призначені для захисту в мирний час від наслідків аварій, катастроф та стихійного лиха, які загрожують масовому ураженню людей, у воєнний час – від сучасної зброї масового ураження. Сховища та укриття цивільного захисту повинні забезпечувати нормальні умови життєдіяльності людей, захищати від небезпечних хімічних речовин та біологічних засобів ураження. Під сховища можуть бути пристосовані підвальні поверхи будівель і споруд; окремо розташовані заглиблені споруди, пішохідні тунелі, вентиляційні галереї та тунелі, пустоти в великих фундаментах, підвали в житлових будинках. Сховища в пристосованих приміщеннях існуючих будинків і споруд повинні відповідати вимогам, пред'явленим до сховищ, що проектуються. Конструкції приміщень, які пристосовуються під сховища, повинні забезпечувати захист від дії ударної хвилі, іонізуючого, світлового випромінювання та теплової дії при пожежах, бути герметичними. Доступне розміщення гарантує, що операції з евакуації включатимуть дітей та дорослих із особливими потребами, доступне поширення інформації, включаючи накази щодо евакуації та укриття на місці. Для планування підземних сховищ визначають рівні загрози, тривалість укриття. Вирішити проблему неналежного обладнання сховищ можна шляхом системної організації заходів щодо модернізації підвальних приміщень, реконструкції існуючих міських сховищ, які не відповідають сучасним вимогам до укриттів цивільного захисту. Подальші дослідження в цій сфері можуть бути спрямовані на аналіз та систематизацію світового досвіду проектування сховищ, сучасних будівельних технологій та матеріалів, зарубіжних нормативних документів із вимогами до планування, будівництва та влаштування об'єктів цивільного захисту.

Література

1. ДБН В 2.2.5-97. Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони.
2. ДБН А.3.1-9:2015 Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів.
3. Hardened Structures, Hardened Shelters LLC Headquarters. Bomb shelters in general. URL: <https://www.hardenedstructures.com/bomb-shelters/>