**КЛАСИФІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА КАТЕГОРІЯМИ СКЛАДНОСТІ**

Класи наслідків (відповідальності) будівель і споруд визначаються рівнем можливих матеріальних збитків та (або) соціальних втрат, пов'язаних з припиненням експлуатації або з втратою цілісності об'єкта.

Можливі соціальні втрати від відмови повинні оцінюватися в залежності від таких факторів ризику, як:

- небезпека для здоров'я і життя людей;

- різке погіршення екологічної обстановки в прилеглої до об'єкта території (наприклад, при руйнуванні сховищ токсичних рідин або газів, відмову очисних споруд каналізації тощо);

- втрата пам'яток історії та культури або інших духовних цінностей суспільства;

- припинення функціонування систем і мереж зв'язку, енергопостачання, транспорту або інших елементів життєзабезпечення населення або безпеки суспільства;

- неможливість організувати надання допомоги постраждалим при аваріях і стихійних лихах;

- загроза обороноздатності країни.

**категорії складності об'єктів будівництва**

Категорія складності об'єкта будівництва визначають на підставі класу наслідків (відповідальності) у відповідності з таблицею

Можливі економічні збитки повинні оцінюватися витратами, пов'язаними як з необхідністю відновлення об'єкта, який відмовив, так і непрямий збиток (збитки від зупинки виробництва, упущена вигода і т.д.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики можливих наслідків відмови будівлі або споруди** | | | | | | | |
| **Можлива небезпека** | | | |  |  |  |  |
| Категорії  складності  об'єктів  будівництва | Клас  наслідків  відпові-дальна-  ності) будівель  або  споруд | для здоров'я  і життя  людей,  які  постійно  находяться на  об'єкті | для здоров'я  і життя  людей,  які  періодично  знаходяться на  об'єкті | для  життєдіяльності  ості людей,  які  знаходяться  зовні | Об'єм  можливих  економічних  втрат | Втрата  об'єктів  культурного  спадщини | Припинення  функціонування  ня об'єктів  комунікацій  транспорту,  зв'язку,  енергетики,  інших  інженерних  мереж |
|  |  | Кількість  осіб | Кількість  осіб | Кількість  осіб | Мінімальних  зарплат | Категорії  об'єктів | Рівень |
| **V** | **СС-3** | понад 400 | понад 1000 | понад 50000 | понад 150000 | Національного  значення | Загальнодер  жавний |
| **IV** | **СС-2** | 300-400 | 500-1000 | 10000-50000 | 15000-150000 | Місцевого  значення | Регіональний |
| **III** | **СС-2** | 50-300 | 100-500 | 100-10000 | 2000-15000 | - | Місцевий |
| **II** | **СС-1** | 0-50 | 50-100 | до 100 | до 2000 | - |  |
| **I** | **СС-1** | 0 | до 50 | до 100 | до 2000 | - |  |

Категорія складності об'єкта будівництва визначається незалежно по кожній з наведених у колонках таблиці характеристикою можливих наслідків відмови від об'єкта.

Об'єкта будівництва присвоюють вищу категорію складності з певних категорій з урахуванням наведених нижче положень.

1) для об'єкта будівництва, до складу якого входить декілька окремих будинків, будівель або споруд (комплекс), категорія складності визначається окремо для кожного будинку, будівлі, споруди. У разі, якщо до складу комплексу входять будівлі та споруди IV-V категорій складності, на експертизу проектна документація надається в повному складі на весь комплекс споруд;

2) об'єкт підвищеної небезпеки, ідентифікований відповідно до законодавства, відносять до V категорії складності;

3) до об'єктів культурної спадщини національного або місцевого значення відносяться будівлі або споруди, які занесені до відповідного Державного реєстру нерухомих пам'яток України.

Примітка 1. Будівлі або споруди присвоюється найвищий клас наслідків (відповідальності) за однією з усіх характеристик можливого збитку від відмови.

Примітка 2. Вважається, що на об'єкті постійно є люди, якщо він заповнений не менше ніж вісім годин на добу і не менше 150 днів на рік. Людьми, які періодично відвідують об'єкт, вважаються ті, які заповнюють його не більш трьох годин на добу. Можливою небезпекою для життєдіяльності людей є ймовірне порушення нормальних умов життєдіяльності більше ніж на три доби.

Примітка 3. Обсяг можливого економічного збитку визначається відповідно до Методики.

Примітка 4. Мінімальний розмір заробітної плати щорічно встановлюється Законом України.

Примітка 5. Категорії об'єктів культурної спадщини встановлюються відповідно до чинного законодавства.

**Примітка 6.** Рівень значення комунікацій та інших інженерних мереж встановлюється відповідно до чинного законодавства.

Незалежно від класифікації за ознаками слід встановлювати клас наслідків (відповідальності) не менше:

**СС3** - для об'єктів (будівель і споруд) підвищеної небезпеки, визначених відповідно до законодавства;

**СС2** - для висотних житлових і громадських будинків висотою від 73,5 м до 100 м;

**СС3** - для висотних житлових і громадських будинків заввишки більше 100 м;

Щодо категорій відповідальності конструкцій та їх елементів, то залежно від наслідків, які можуть бути викликані відмовою, розрізняють три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:

А - конструкції та елементи, відмова яких може призвести до повної непридатності до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

Б - конструкції та елементи, відмова яких може призвести до ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або до відмови інших конструкцій, які не відносяться до категорії А.

В - конструкції, відмови яких не призводять до порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.

**ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ОБ'ЄКТІВ ПО КЛАСАХ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ)**

**До будівель і споруд класу СС3, як правило, слід відносити:**

- об'єкти нафто - і газодобувної, газопереробної, металургійної, хімічної та інших галузей промисловості, обладнані пожежно - і вибухонебезпечними ємкостями і сховищами рідкого палива, газу та газопродуктів, особливо при їх зберіганні під тиском (технологічні трубопроводи, апарати, котли, газгольдери, ізотермічні резервуари ємністю понад 10 тис. кубометрів, резервуари для зберігання нафти і нафтопродуктів ємністю 30 тис. кубометрів і більше, посудини високого тиску тощо);

- Об'єкти хімічної, нафтохімічної, біотехнологічної, оборонної та інших галузей, пов'язаних з використанням, переробкою, виробництвом і зберіганням хімічно токсичних, вибухо - і пожежонебезпечних речовин і промислових вибухових матеріалів, біологічно небезпечних речовин тощо;

- Об'єкти вугільної та гірничорудної промисловості, з небезпекою пожежі, вибуху і газу відповідно до класифікації Держнаглядохоронпраці;

- Будівлі головних вентиляційних систем на копальнях і рудниках;

- Об'єкти атомної енергетики (АЕС, AETC, ACT), включаючи сховища і заводи з переробки ядерного палива та радіоактивних відходів, а також інші радіаційне небезпечні об'єкти за класифікацією Держатомнагляду;

- Об'єкти гідро - і теплоенергетики (ГЕС, ГРЕС, ТЕС, ТЕЦ, ГАЕС) потужністю понад 1,0 млн. кВт;

- Мости і тунелі на дорогах вищої категорії, або протяжністю понад 1000 м або прольотом понад 300 м;

- Стаціонарні споруди знаків навігаційної обстановки;

- Шлюзи і основні портові споруди на водних шляхах 1-го і 2-го класів ДСТУ Б В.2.3-1;

- Будівлі та споруди великих залізничних вокзалів і аеровокзалів;

- Магістральні трубопроводи діаметром понад 1000 мм, або з робочим тиском понад 2,5 МПа, а також ділянки магістральних трубопроводів меншого діаметру і з меншим робочим тиском у місцях переходів через водні перешкоди, залізничні та автомобільні дороги;

- Гідротехнічні споруди меліоративних систем з площею зрошення і осушення понад 300 тис. га і водосховищ об'ємом понад 1 кубічний кілометр;

- Великі елеватори і зерносховища, млинові комбінати;

- Житлові, громадські або багатофункціональні будівлі висотою понад 100 м;

- Будівлі основних музеїв, державних архівів, сховищ національних історичних і культурних цінностей;

- Видовищні об'єкти з масовим перебуванням людей (стадіони, театри, кінозали, цирки, виставкові приміщення тощо);

- Будівлі університетів, інститутів, шкіл, дошкільних закладів тощо;

- Великі лікарні та інші заклади охорони здоров'я;

- Універсами та інші великі торгові підприємства;

- Об'єкти життєзабезпечення великих районів міської забудови і промислових територій;

- Великі об'єкти захисно-попереджувального характеру (протисельові, протизсувні, протилавинні споруди, захисні дамби тощо).

**До будівель і споруд класу СС2, як правило, слід відносити ті, що не належить до класу СС3:**

- основні об'єкти металургійної промисловості, важкого машинобудування, нафтохімії, суднобудування, оборонної промисловості (доменні і мартенівські складальні цехи, корпуси, високі димові труби тощо);

- Копри, машинні відділення видобувних машин;

- Об'єкти гідро - і теплоенергетики потужністю менше 1,0 млн. кВт, розподільні системи основних електромереж високої напруги (включаючи опори ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв);

- Ємності для нафти і нафтопродуктів;

- Шляхові полотна магістральних автодоріг, злітно-посадочні смуги, мости і тунелі протяжністю менше 1000 м, канатні дороги, вокзали, аеровокзали, вертолітні станції;

- Магістральні трубопроводи;

- Великі готелі, гуртожитки;

- Об'єкти водопроводу і каналізації (включаючи водонапірні башти, очисні споруди, водозабори) промислових підприємств і населених пунктів;

- Будівлі видовищних і спортивних підприємств, підприємств торгівлі, громадського харчування, служби побуту, установи охорони здоров'я;

- Будівлі та споруди центральних складів для забезпечення життєвих потреб населення, склади особливо цінного обладнання та матеріалів, військові склади;

- Житлові, громадські або багатофункціональні будівлі висотою до 100 м.

**До будівель і споруд класу СС1, як правило, слід відносити:**

- усі об'єкти промисловості, енергетики, транспорту та зв'язку, сільського господарства та переробки сільгосппродукції, що не віднесені до класів СС3 і СС2;

- Громадські будівлі, об'єкти фізкультури і спорту, не віднесені до класів СС3 і СС2, а також усі тимчасові об'єкти, мобільні будівлі;

- Об'єкти внутрішньовиробничих доріг, комунікацій і продуктопроводів;

- Парники, теплиці;

- Опори розподільчої мережі низької напруги, освітлювальні опори.

**Примітка.** У нормах проектування конкретних об'єктів їх класифікаційні параметри можуть уточнюватися.