

Визначення класу наслідків (відповідальності)

«Капітальний ремонт будівлі Славутицького ліцею Славутицької міської ради Вишгородського району Київської області шляхом впровадження енергоефективних заходів, розташованого за адресою: вул. Героїв Дніпра, 6, м. Славутич, Вишгородський район, Київська область, 07101»

Клас наслідків об'єкта визначений у відповідності до ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд»; ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)».

1. Розрахунок кількості людей, які постійно та періодично перебувають на об'єкті, а також що знаходяться поза об'єктом.

- Максимальна кількість людей, які постійно перебувають на об'єкті **N1** (не менше ніж вісім годин на добу і не менше ніж 150 днів на рік) згідно завдання на проектування загальна кількість присутніх в робочі дні складає **N1 = 312 осіб**.

Відповідно до ДСТУ 8855:2019 (табл. А.1) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2 (середні наслідки)**.

- Максимальна кількість людей, які періодично перебувають на об'єкті **N2** (не більше трьох годин на добу), кількість присутніх в робочі дні та відвідувачі заходів в ліцеї становить **N2=312+156=468 осіб**.

Відповідно до ДСТУ 8855:2019 (табл. А.1) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2 (середні наслідки)**.

- Максимальна кількість осіб, які перебувають зовні об'єкта **N3** (для яких можливе порушення умов їх життєдіяльності більше ніж на три доби), становить **N3= N1, N3 = 312 осіб**.

Відповідно до ДСТУ 8855:2019 (табл. А.1) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2 (середні наслідки)**.

2. Визначення обсягу можливого економічного збитку.

Збитки від руйнування та пошкодження основних фондів розраховуємо по формулі:

$$\Phi = c \sum_{i=1}^n P_i \left(1 - \frac{1}{2} T_{ef} \times K_{a,i} \right)$$

де $n = 1$ – кількість фондів;

$c = 0,45$ – коеф., що враховує відносну долю основних фондів, що повністю втрачаються при аварії;

$T_{ef} = 100$ років – встановлений термін експлуатації; залишковий термін експлуатації 77 років.

$K_{a,i} = 0,01$ – коеф. амортизаційних відрахувань;

$P_i = 10777,296$ тис.грн – вартість основних фондів без врахування ПДВ.;

$$\Phi = 0,45 \times 10777,296 (1 - 0,5 \times 77 \times 0,01) = 2982,62 \text{ тис. грн.}$$

Розмір мінімальної заробітної плати становить:

$$P_{мзп} = 6700,0 \text{ грн.}$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає:

$$2982,62 / 6,7 = 445,17 \text{ м.р.з.п}$$

Відповідно до ДСТУ 8855:2019 (табл. А.1) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС1 (незначні наслідки)**.

3. Об'єкт будівництва не розташований в охоронній зоні культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини – **загроза відсутня**.

4. Об'єкт будівництва не є джерелом різкого погіршення екологічної обстановки у прилеглий до об'єкту місцевості – **загроза відсутня**.

5. Припинення функціонування систем і мереж зв'язку, енергопостачання, транспорту чи інших елементів життєзабезпечення населення або безпеки суспільства – **загроза відсутня**.

Висновок: За критеріями ДСТУ 8855:2019 даний об'єкт належить класу наслідків (відповідальності) СС2 – середні наслідки.

Головний інженер проекту _____



Кваліфікаційний сертифікат: серія АР № 014533 від 07.2018р