

Визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва:

«Реконструкція будівлі КНП «Третя Черкаська міська лікарня швидкої медичної допомоги» ЧМР по вул. Самійла Кішки, 210 в м. Черкаси (приймального відділення з добудовою відділення екстреної медичної допомоги)»

Розрахунок виконується згідно ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 „Визначення класу наслідків (відповідності) та категорії складності об'єктів будівництва”, ДБН В 1.1.2-14-2009 „Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ”, ст. 32 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» зі змінами від 17.01.2017.

I. Вихідні дані

Робочим проектом передбачається реконструкція існуючого приймального відділення з добудовою відділення екстреної медичної допомоги. Реконструкція об'єкту виконуватиметься без повного призупинення його використання за функціональним призначенням. Згідно з листом КЗ «Третя Черкаська міська лікарня швидкої медичної допомоги» ЧМР від 01.11.2018 № 2703 за технологією експлуатації будівлі передбачається робота персоналу в зміну – 12 чоловік, кількість пацієнтів за добу – 250 осіб.

II. Розрахунок

1.1. – Рівень можливої небезпеки для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті – 262 особи.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» -- відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 2.

1.2. – Рівень можливої небезпеки для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті - $262 \times 0,5 = 131$ особа.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» -- відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 2.

1.3. – Рівень можливої небезпеки для здоров'я і життя людей, які перебувають зовні об'єкта (таблиця 2 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013) – $262 \times 1,5 = 393$ особи.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» -- відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 2.

2. Рівень матеріальних збитків чи соціальних витрат, пов'язаних із припиненням експлуатації об'єкта визначаємо за формулою:

$$\Phi = 0,225 \sum_{i=1}^n P_i$$

де: Φ – прогнозовані втрати;

P_i — кошторисна вартість втрачених основних фондів = 7 959,1256 тис. грн.;

n — кількість видів основних фондів 1;

$$\Phi = 0,225 \times 7\,959,1256 = 1\,790,80326 \text{ тис. грн.}$$

Так, як станом на 1 січня 2018 р. м.р.з.п. складає 3723,00 грн, то з цього слідує:

$$1\,790\,803,26 \text{ грн} / 3\,723,00 \text{ грн} = 481 \text{ м.р.з.п.}$$

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» -- відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 1.

3. Втрата об'єктів культурної спадщини:

На території проведення робіт об'єктів культурної спадщини не має.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» -- відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 1.

4. При проведенні робіт припинення функціонування об'єктів комунікацій транспорту, зв'язку, енергетики, інших інженерних мереж – немає.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» -- відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 1.

III. Висновок:

Відповідно до 4.4 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 клас наслідків (відповідальності) об'єктів будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунку.

За критеріями «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті», «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті» та «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають зовні об'єкта» таблиці 1 ДСТУ Н Б В.1.2-16:2013 об'єкт «Реконструкція будівлі КНП «Третя Черкаська міська лікарня швидкої медичної допомоги» ЧМР по вул. Самійла Кішки, 210 в м. Черкаси (приймального відділення з добудовою відділення екстреної медичної допомоги)» відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС 2.

Проектувальник:
ПП "ПО Каскад Проект"
Головний інженер проекту

Замовник:
КНП «Третя Черкаська міська лікарня швидкої медичної допомоги» ЧМР
Директор

