

Визначення класу наслідків (відповідальності)

до робочого проекту:

**«Реконструкція салону-перукарні за адресою: м. Запоріжжя,
вул. Чарівна, буд. №26»**

Замовник: фізична особа – Замула Владислав Сергійович.

Згідно ДСТУ 8855:2019 та ДБН А.2.2-3:2014 розраховуємо клас наслідків (відповідальності) та категорію складності до «частини будинку, визначену проектною документацією» (ДБН А.2.2-3:2014 п.3.25):

1. Визначаємо кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті – N1. Згідно з технологічними рішеннями кількість співробітників салону-перукарні (перукарі, обслуговуючий персонал) складає 7 осіб.

При загальній площі салону-перукарні 93,8 м² розрахункова площа складає 82,2 м². У цьому випадку відповідно до ДБН В.2.2-11-2002 “Підприємства побутового обслуговування” кількість відвідувачів визначається з розрахунку 10 м² розрахункової площі (з урахуванням обладнання) на особу:

$$93,8:10= 10 \text{ осіб}$$

Таким чином, кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті, складає:

$$N1 = 7 + 10 = 17 \text{ осіб}$$

За кількістю осіб, які постійно перебувають на об'єкті, відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт реконструкції – салон-перукарня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1. Тимчасове перебування у таких об'єктах не унормовано, але у будь-якому випадку не перевищує 50% від числа тих, які перебувають там постійно. Відтак цей показник не може привести до більш високого класу наслідків.

2. Визначаємо кількість осіб, які перебувають зовні салону-перукарні (на життєдіяльність яких можуть вплинути наслідки від відмови об'єкту будівництва) за формулою: $N3 = \alpha \times N1$, де α приймається за табл.2 ДСТУ 8855:2019 і становить:

$$N3 = 1,5 \times 17 = 26 \text{ осіб}$$

За кількістю осіб, які перебувають зовні об'єкта, салон-перукарні відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

3. Визначаємо обсяг можливого економічного збитку.

За об'єктом-аналогом вартість 1 м2 загальної площі салону-перукарні з обладнанням складає 10200 гривень.

Розрахункова вартість салону-перукарні:

$$10200 \times 93,8 = 956\,760 \text{ тис. грн.}$$

Прогнозовані збитки визначаються за формулою:

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

$$0,225 \times 956\,760 = 215\,271 \text{ грн.}$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах (м.з.п.) складає:

$$215\,271 : 6\,700 = 32,13 \text{ м.з.п.}$$

де 6 700 грн. – м.р.з.п., встановлений Законом України “Про Державний бюджет України на 2023 рік”.

За обсягом можливого економічного збитку салон-перукарня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

4. Будинок, частину якого ми розраховуємо не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

5. Приймаємо, що реконструкція салону-перукарні, яку ми розраховуємо, передбачається у звичайних інженерно-геологічних умовах, при відсутності таких ускладнюючих умов як сейсміка, просадки тощо. Салон-перукарня не є об'єктом підвищеної екологічної небезпеки.

6. Приймаємо, що відмова будинку, частину якого ми розраховуємо, не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики.

Висновок. За всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків відповідності до табл.1 ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 частина житлового будинку (салон-перукарня) відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1, а за критеріями табл. А.1 ДСТУ 8855:2019 належить до I категорії складності.

Розробив:

ГАП _____

В.Л.Іотов

Погодив:

Директор _____

О.В.Осипенко