



Фізична особа підприємець
Соколова Тетяна Володимирівна

Код ЄДРПОУ 2562808288 тел.066-741-51-68,
e-mail:artkom269@gmail.com.

Кваліфікаційний сертифікат
серія АР № 018605 від 10.01.2022р.
Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб
від 14.02.2012р. №57.
Свідоцтво №01938 від 20.12.2022р.

1. РОЗРАХУНОК КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ)

1.1 Загальні відомості

Для об'єкту “ Капітальний ремонт приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства «Чернігівська центральна районна лікарня» Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул. Шевченка,114”

Будівля пошкоджена внаслідок військової збройної агресії російської федерації згідно технічного обстеження - прямого влучання боєприпасів в покрівлю будівлі частково пошкоджено цегляну кладку зовнішніх та внутрішніх несучих стін а саме:

- на горищному поверсі в місці влучання частково зруйновано зовнішню несучу цегляну зовнішню стіну орієнтовною площею до 20м.кв. по фасаду будівлі;

- внаслідок дії вибухової хвилі пошкоджені несучі цегляні стіни приміщення ліфтової (значні тріщини, руйнування окремих цеглин, зміщення кладки від вертикального положення);

На рівні 3-го поверху в місці влучання наявні вертикальні тріщини в тілі цегляної кладки внутрішніх несучих стін з розкриттям до 25мм по довжині – на всю висоту поверху; На рівні 3-го поверху, в місці прямого влучання боєприпасу дві плити перекриття зруйновано, та 4 плити перекриття біля місця прямого влучання мають значні деформації, а саме:

- відбиті частини плити;

- поперечні та повздовжні тріщини по всьому тілу плити;

Внаслідок прямого влучання та вибухової хвилі 30% покрівлі будівлі знищено, включаючи дерев'яний каркас (стропила, балки, стійки, затяжки, підкоси, обрешітка, тощо), та 5% від загальної площі покрівлі пошкоджено частково, а саме пошкоджено покриття з листової сталі, каркас неушкоджений.

Проектом передбачено капітальний ремонт підлоги, стін, стелі , цегляних стін будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства «Чернігівська центральна районна лікарня» без змін геометричних параметрів.

Даним проектом передбачається капітальний ремонт внутрішніх приміщень, улаштування перегородок, оздоблення приміщень підлоги, стін ,стелі. Проект по відновленню покрівлі ,плит перекриття, ліфтової та встановлення вікон розробляється окремим проектом.

Виходячи з вищезазначеного розрахунки можливих наслідків виконано відповідно до ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)» , а саме:

1. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта визначаємо для об'єкту, що проектується.

2. Клас наслідків (відповідальності) визначаємо на підставі таблиці 1. ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) » та змін до статті 32 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», які містяться у Законі України №1817-VIII «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності», що прийнятий 17 січня 2017 року.

1.2.Можлива небезпека для здоров'я та життя людей, які постійно перебувають на об'єкті

Визначаємо кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті N_1 . Згідно технологічного обладнання та штатного розкладу у лікарні працює 156 чоловік із них медпрацівників 138 чоловік,обслуговуючий персонал 18чоловік.

$$N_1 = 156 \text{ чоловік.}$$

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)», об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності – **СС2 - (середні наслідки).**

1.3. Можлива небезпека для здоров'я та життя людей, які періодично перебувають на об'єкті

Визначаємо кількість осіб, які періодично перебувають згідно технологічного розрахунку відвідувачів у будівлі від 98 чоловік до 500 чоловік . Беремо максимальну кількість відвідувачів.

$$N_2 = 500 \text{ чоловік}$$

За кількістю осіб, які періодично перебувають на об'єкті відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2 (середні наслідки).** .

1.4. Можлива небезпека для здоров'я та життя людей, які перебувають зовні об'єкта

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	206-2022- ПЗ	

Кількість осіб, які перебувають поза об'єктом визначається розрахунковим шляхом:

$$N_3 = N_1 + N_2$$

$$N_3 = 156 + 500 = 656 \text{ чоловік.}$$

За показником «Можлива небезпека для життєдіяльності людей, які знаходяться зовні об'єкта» об'єкт проектування, відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)», відноситься до класу наслідків (відповідальності) – **СС2 – (середні наслідки)**.

1.5. Обсяг можливого економічного збитку

Збитки від руйнування та пошкодження основних фондів виробничого призначення розраховуємо за формулою:

$$\Phi = 0,225 \times P_i$$

де: Φ – прогнозовані втрати;

P_i - орієнтована кошторисна вартість основних фондів, яка складає на сьогоднішній час згідно кошторисної документації 523319,655 тис. грн.

$$\Phi = 0,225 \times 523319,655 = 117\,746\,922$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає:

$$117\,746\,922 / 6700 = 17574.16 \text{ м.р.з.п.} \geq (2500 \text{ до } 50\,000 \text{ м.р.з.п.}),$$

тобто, відповідно до таблиці 1, ДСТУ 8855:2019, об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) – **СС2 (середні наслідки)**.

1.6. Втрата об'єктів культурної спадщини

Об'єкт реконструкції не розташований в охоронній зоні пам'яток культурної спадщини національного та місцевого значення і сам не є пам'яткою культурної спадщини.

За цим показником «Об'єкт будівництва» відноситься до класу наслідків (відповідальності) - **СС1 (незначні наслідки)**

1.7. Припинення функціонування об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури

Приймаємо, що «Об'єкту будівництва» не може привести до припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.

За цим показником згідно табл. А.1 «Об'єкт будівництва» відноситься до класу наслідків (відповідальності) - **СС1(незначні наслідки)**.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			206-2022- ПЗ	

1.8. Ідентифікація, щодо визначення потенційної небезпеки об'єкту будівництва:

За результатами попередньої оцінки з ідентифікації «Об'єкт будівництва» ідентифікується, як об'єкт, що є безпечним об'єктом.

За цим показником об'єкт може бути віднесений до класу наслідків (відповідальності) - **СС1 (незначні наслідки)**

1.9.Оцінка впливу на довкілля

Об'єкт будівництва, згідно статті 3 Закону України № 2059-VIII від 23.05.17р.

«Про оцінку впливу на довкілля», не підлягає оцінці впливу на довкілля, тому може бути віднесений до об'єктів з класом наслідків (відповідальності) - **СС1 (незначні наслідки)**.

ВИСНОВОК:

За критеріями загальних вимог ДБН В.1.2-14:2018, ДСТУ 8855:2019 та Закону України «Про врегулювання містобудівної діяльності» Стаття 32 п.5, клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків. Отже, за всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків об'єкт «Капітальний ремонт приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства «Чернігівська центральна районна лікарня» Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул. Шевченка, 114», відноситься до класу наслідків (відповідальності) – **СС2 (середні наслідки)**.

Представник проектної організації

Соколова Т.В

Представник Замовник:

						206-2022- ПЗ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		