

ПОГОДЖЕНО:

ТОВ «ВАН ПРОДЖЕКТ»



Директор Демонська А.Г.

2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "КРЮКІВЩИНСЬКИЙ
ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ "БАРВІНОК"
ВИШНЕВОЇ МІСЬКОЇ РАДИ БУЧАНСЬКОГО
РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ



Директор Наталія Савенко

2023 р.

Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва

Об'єкт: «Капітальний ремонт внутрішніх приміщень та покрівлі (протиаварійні роботи) КЗ "Крюківщинський заклад дошкільної освіти "Барвінок" Вишневої міської ради Бучанського району Київської області за адресою: Київська область, с. Крюківщина, вул. Балукова, буд. 2-а.Коригування»

Розрахунок класу наслідків (відповідальності), (надалі клас наслідків), об'єкту будівництва проводиться згідно з ДСТУ 8855:2019 та ведеться на об'єкт в цілому.

1. Визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкту за ознакою кількості осіб, які постійно перебувають на об'єкті.

Люди, що постійно перебувають на об'єкті відповідно до п. 4.8 ДСТУ 8855:2019 – це люди, що знаходяться більше 8 годин на добу та не менше 150 днів на рік (не менше 1200 годин на рік). Таким чином на об'єкті постійно перебуває:

$$N_1 = 28 \text{ дітей дошкільного віку} + 10 \text{ робочий персонал} = 38 \text{ осіб.}$$

За даною ознакою об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

2. Визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкту за ознакою кількості осіб, які періодично перебувають на об'єкті.

Періодичне перебування людей відповідно п. 4.8 ДСТУ – 8855:2019 (люди, що знаходяться не більше 8 годин на добу та не менше 150 днів на рік (загалом від 450 до 1200 годин на рік) таким чином періодично на об'єкті буде перебувати:

$$N_2 = 17 \text{ осіб} - \text{батьки дітей} + 3 \text{ представники адміністрації} = 20 \text{ осіб.}$$

За даною ознакою об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

3. Кількість осіб, що перебувають ззовні об'єкту розраховуємо відповідно до вказівок п. 5.2 ДСТУ 8855:2019 як суму осіб, що постійно та тимчасово перебувають на об'єкті:

$$1. N_3 = N_1 + N_2 = 38 + 20 = 58 \text{ осіб.}$$

За даною ознакою об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

4. Визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкту за ознакою можливого економічного збитку.

Згідно з розрахунком загальна площа будівлі складає – 438,0 м².
Розрахункова вартість 1 кв.м приймається 29 200 грн./кв.м площі будівлі.
Розрахункова вартість будівлі складає : 361,0 x 29,200 = 10 541,200 тис. грн.
Прогнозовані збитки визначаються за формулою (5.2):
 $\Phi = 0,225 \times 10\,541,200 = 2\,371,77$ тис. грн.
Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає:
 $2\,371,77 / 6,7 = 354,0$ м.р.з.п. (мінімальна заробітна плата з 01.10.2022 р. складає 6 700 грн.).

За даною ознакою об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

5. Об'єкт не входить до переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку.

6. Будівлю не розташовано в охоронній зоні пам'яток культурної спадщини і вона не є пам'яткою культурної спадщини.

7. Відмова будинку не впливає на припинення роботи об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, об'єктів комунікації, зв'язку, енергетики та інженерних мереж загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.

8. Даний об'єкт, відповідно до Закону «Про об'єкти підвищеної небезпеки», не несе реальну загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного характеру.

Висновок:

За всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків відмови у відповідності до вимог таблиці 1 ДБН В.1.2-14:2018 та п. 4.3, таблиці 1, п. 4.8 ДСТУ – 8855:2019 об'єкт, що проектується відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Розроблено:

ТОВ «ВАН ПРОДЖЕКТ»
Головний інженер проекту



Шарубін В.Л.