

РОЗРАХУНОК

Визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкта:

«Капітальний ремонт газової котельні по вул. Соборна, 55 в смт. Димер, Вишгородського району Київської області (коригування)»

Даним проектом передбачається реконструкція системи газопостачання газової котельні без втручання в конструкції будівлі

За критеріями таблиці №1 ДСТУ 8855:2019 «ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ)» проводимо розрахунок для об'єкту:

1. Кількість осіб, що постійно перебуває в приміщенні об'єкту $N_1 = 1$ чол. (оператор).

За можливою небезпекою для осіб, постійно перебуваючих на об'єкті, котельня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

2. Максимальна кількість осіб, що періодично можуть перебувати в котельні - $N_2 = 4$ чол. (начальник котельні – 1 чол., слюсар – 2 чол., майстер КВПіА – 1 чол.)

За можливою небезпекою для осіб, тимчасово перебуваючих на об'єкті, котельня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

3. Максимальна кількість осіб, які перебувають зовні об'єкта N_3 , визначається кількістю осіб, які постійно та/або тимчасово перебувають в будівлі і отримують відповідний ресурс (послуги з теплопостачання).

Розрахункова кількість людей, що отримують послуги теплопостачання від котельні становить 706 осіб, тобто $N_3 = N_1 + N_2 + 113 = 1 + 4 + 706 = 711$

За даним критерієм котельня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

4. Для визначення обсягу можливого економічного збитку розраховуємо вартість спорудження котельні:

Розрахункова вартість котельні складає: 4 800 000 грн.

Прогнозовані збитки визначаються за формулою (5.2) ДСТУ 8855:2019:

$\Phi = 0,225 \times 2\,636\,000 = 593\,100$ грн.

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає:

$593\,000 / 6700 = 88,5$ м.р.з.п.

За обсягом можливого економічного збитку котельня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

5. При відмові котельні припинення функціонування лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, об'єктів комунікації, зв'язку, енергетики та інженерних мереж, відноситься до об'єктового рівня.

За даним критерієм котельня відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Висновок:

За всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт: «Капітальний ремонт газової котельні по вул. Соборна, 55 в смт. Димер, Вишгородського району Київської області» відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2

Розрахунок склав:

Затверджено:



Сергій ГУЗЄВ
ГП ТОВ «КОМІНВЕСТ»

Тарас БАЛАНДІН
в.о. директора Димерського
комбінату комунальних підприємств