

Товариство з обмеженою відповідальністю «УКР-ПРОЕКТ»
Юр. та фактична адреси:
02125 м. Київ, вул. Віталія Шимановського, 2/1, офіс 516, 517, 514
МФО 321842, Код ЄДРПОУ 42956324,
ПІН 429563226535
тел. +38 098 150 50 01



Кваліфікаційний сертифікат Серія АР № 019518, від 09.05.2022

РОЗРАХУНОК КЛАСУ НАСЛІДКІВ

По об'єктам проектування:
**«Нове будівництво приватних житлових
будинків в Київській області»**

ГІП:



Габрук О.А.

Директор:



Габрук С.А.

Київ 2023 р.

Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єктів проектування:

1. «Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Шевченкове, вул. Гоголівська, 11, Броварського району, Київської області».
2. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Богданівка, вул. Хоменка, 9, Броварського району, Київської області
3. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Шевченкове, вул. Ковпака, 8, Броварського району, Київської області
4. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою смт. Велика Димерка вул. Покровська, 82, Броварського району, Київської області
5. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Русанів, вул. Партизанська, 92, Броварського району, Київської області
6. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Велика Димерка, вул. Пирогова, 8, Броварського району, Київської області
7. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Велика Димерка, вул. Покровська, 1, Броварського району, Київської області
8. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Велика Димерка, вул. Покровська, 95, Броварського району, Київської області
9. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Велика Димерка, вул. Покровська, 78, Броварського району
10. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Лук'янівка, вул. Суворова, 72-А, Броварського району, Київської області
11. Нове будівництво приватного будинку за адресою: с. Красилівка, вул. Шкільна 8-А, Броварського району, Київської області
12. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Скибин, вул. Київська, 14, Броварського району, Київської області
13. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Красилівка, вул. Лугова, 35, Броварського району, Київської області
14. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Скибин, вул. Київська, 103, Броварського району, Київської області
15. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Іванків, вул. Франка, 74, Вишгородського району, Київської області
16. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Пушкінська, 38-Г, Бучанського району, Київської області
17. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Северинівська, 110, Бучанського району, Київської області
18. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Макаренка, 1, Бучанського району, Київської області
19. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Дмитрівка, вул. Центральна, 101, Бучанського району, Київської області
20. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Мархалівка, вул. 1 травня 23, Фастівського району, Київської області
21. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Ясногородка, вул. Довгий Брід, 27, Фастівського району, Київської області

Зам. інв. №	Підпис і дата	SH/22- Зміст								
		Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дат	Стадія	Аркцш	Аркцшів
Інв. № ор.										
	ГІП				Габрук О.					
	Розробив				Габрук С.				1	2
	Н.контр.									

22. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Гоголя, 6-Д, Бучанського району, Київської області
23. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Полтавська, 78-А, Бучанського району, Київської області
24. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Северинівська, 82, Бучанського району, Київської області
25. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. 10 лінія, 5, Бучанського району, Київської області
26. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Тургенівська, 71-А, Бучанського району, Київської області
27. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Ломоносова, 42-А, Бучанського району, Київської області
28. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Донецька, 17-А, Бучанського району, Київської області
29. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Сагайдачного, 14/2, Бучанського району, Київської області
30. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Ірпінь, вул. Щаслива, 24, Бучанського району, Київської області
31. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Ясногородка, вул. Калинова, 23, Фастівського району, Київської області
32. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Блиставиця, вул. Полянського, 19, Бучанського району, Київської області
33. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Блиставиця, вул. Єдності, 43, Бучанського району, Київської області
34. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Блиставиця, вул. Молодіжна, 3, Бучанського району, Київської області
35. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Волиця, буд. 23, Бучанського району, Київської області
36. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Микуличі, вул. Старосільська, 30, Бучанського району, Київської області
37. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Микуличі, вул. Стадіонна, 36, Бучанського району, Київської області
38. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Микуличі, вул. Соборна, 7, Бучанського району, Київської області
39. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Козаровичі, вул. Польова, 16 у Вишгородському районі Київської області
40. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Демидів, вул. Київська, 9 у Вишгородському районі Київської області
41. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Козаровичі, вул. Польова, 28 у Вишгородському районі Київської області
42. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Козаровичі, вул. Польова, 10 у Вишгородському районі Київської області
43. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Козаровичі, вул. Ірпінська, 16 у Вишгородському районі
44. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Козаровичі, вул. Спортивна, 14 у Вишгородському районі
45. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Феневичі, вул. Поліська, 70-А, Вишгородського району, Київської області
46. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Феневичі, вул. Поліська, 80, Вишгородського району, Київської області
47. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Демидів, вул. Київська, 102/2, Вишгородського району, Київської області

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. №							Розрахунок класу наслідків	Аркуш
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- 48. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Макарів, вул. Димитрія Ростовського, 138, Бучанського району, Київської області
- 49. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Калинівка, вул. Калинівська, 3, Бучанського району, Київської області
- 50. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с.Фасівочка, вул. Володимирська, 13, Бучанського району, Київської області
- 51. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Рожів, вул. Дружби, 18, Бучанського району, Київської області
- 52. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Макарів, вул. Героїв Крут, 38, Бучанського району, Київської області
- 53. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Макарів, вул. Озерна, 1, Бучанського району, Київської області
- 54. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Макарів, вул. Шляхетська, 54, Бучанського району, Київської області
- 55. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Ситняки, вул. Миру, 112, Бучанського району, Київської області
- 56. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Макарів, вул. Шляхетська, 16, Бучанського району, Київської області
- 57. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Липівка, пров. Прогресівський, 4, Бучанського району, Київської області
- 58. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, вул. Водопровідна, 64, Бучанського району, Київської області
- 59. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, вул. Яблунська, 334, Бучанського району, Київської області
- 60. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, вул. Яблунська, 334-Б, Бучанського району, Київської області
- 61. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, вул. Яблунська, 14, Бучанського району, Київської області
- 62. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, пров. Гагаріна, 4-А, Бучанського району, Київської області
- 63. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, вул. Яблунська, 114, Бучанського району, Київської області
- 64. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою:м.Буча,вул.Івана Франка,4а, Бучанського району,Київської області
- 65. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Іванків, вул. Лугова, 2, Вишгородського району, Київської області
- 66. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м. Буча, вул. Шкільна, 4, Бучанського району, Київської області
- 67. Нове будівництво житлового будинку за адресою смт. Калинівка, вул. Набережна, 9, Фастівського району, Київської області
- 68. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою смт Калинівка, вул. Набережна, 7, Фастівського району, Київської області
- 69. Нове будівництво зблокованого приватного житлового будинку за адресою: смт. Калинівка, вул. Шевченка, 2-А, Фастівського району, Київської області
- 70. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Калинівка, вул. Шевченка, 2-Б, Фастівського району, Київської області
- 71. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Мархалівка, вул. Блакитна, 27, Фастівського району, Київської області
- 72. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Мархалівка, вул. Блакитна, 27-А, Фастівського району, Київської області
- 73. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Сукачі, вул. Шевченка, 94-А, Вишгородського району, Київської області

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. №							Розрахунок класу наслідків	Аркуш
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- 74. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Сукачі, вул. Рибачка, 18, Вишгородського району, Київської області
- 75. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Іванків, вул. Тесленка, 5, Вишгородського району, Київської області
- 76. Нове будівництво заблокованого приватного житлового будинку за адресою: м. Васильків, вул. Патріотична, 32, Обухівського району, Київської області
- 77. Нове будівництво заблокованого приватного житлового будинку за адресою: м. Васильків, вул. Патріотична, 32-А, Обухівського району, Київської області
- 78. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Бородянка, вул. Центральна, 247 Бучанського району, Київської області
- 79. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Бородянка, вул. Центральна, 107 Бучанського району, Київської області
- 80. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Луговики, вул. 1-го травня, 46, Вишгородського району, Київської області
- 81. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Вабля, вул. Вабля, 6, Бучанського району, Київської області
- 82. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Загальці, вул. Незалежності, 18, Бучанського району, Київської області
- 83. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Бородянка, вул.Центральна, 218 Бучанського району, Київської області
- 84. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Жерева, вул. Жеревська, 91, Вишгородського району, Київської області
- 85. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с.Сукачі, вул. Франка, 21, Вишгородського району, Київської області
- 86. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Тетерівське вул. Центральна, 21, Вишгородського району, Київської області
- 87. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Тетерівське вул. Лісова, 40, Вишгородського району, Київської області
- 88. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Жерева, вул. Жеревська, 52, Вишгородського району, Київської області
- 89. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: смт. Іванків, вул. Розважівська, 106, Вишгородського району, Київської області
- 90. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Сукачі, вул. Франка, 22, Вишгородського району, Київської області
- 91. Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: с. Красилівка, вул. Шкільна, 1, Броварського району, Київської області

Кількість осіб, які постійно перебувають у будинку:

Відповідно до класифікації ДБН В.2.2-13 за функціональним призначенням та характером використання споруда відноситься до житлової.

Житловий будинок призначений для проживання однієї сім'ї. Розрахункова кількість мешканців N1 житлового будинку залежить від норми 21 м2 на людину плюс 10,5 м2 на сім'ю

$$N1 = (S-10.5)/21$$

$$N1 = (122-10.5)/21 = \text{до 5-ти осіб}$$

$$N1 \leq 50$$

Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. №							
						Розрахунок класу наслідків	Аркуш
	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

За кількістю осіб, які постійно перебувають на об'єкті, будівля відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Кількість осіб, які періодично перебувають у будинку:

Тимчасове перебування людей для житлового будинку не нормується, але не менше 50% людей, які постійно перебувають на об'єкті.

$N2 = N1 * 0.5$

$N2 = 5 * 0,5 = \text{до 3-х осіб}$

$N2 < 100$

За кількістю осіб, які тимчасово перебувають на об'єкті, будівля відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Кількість осіб, які перебувають зовні будинку:

Кількість осіб, які перебувають зовні об'єкта N3 складається з осіб, які постійно та тимчасово перебувають на об'єкті $N3 = N1 + N2$.

$N3 = N1 + N2 = 5 + 3 = 8 \text{ осіб}$

$N3 < 100$

За кількістю осіб, які перебувають зовні будинку, будівля відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Визначення можливих економічних збитків:

Прогнозовані збитки:

$\Phi = 0,225 \times P$, де P – розрахункова вартість житлового будинку

$\Phi = 0,225 \times 6000 = 1350 \text{ тис грн}$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах:

$\Phi/6,7 \text{ м.р.з.п.}$

6,7 тис грн – мінімальний розмір заробітної плати, відповідно до Закону України «Про Державний бюджет України» на 2023 р.

$1350 / 6,7 = 201,49 \text{ м.р.з.п.} < 2500$

Відповідно об'єкт відноситься до класу наслідків СС1.

Житловий будинок не розташований в охоронній зоні об'єктів архітектурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

Нове будівництво житлового будинку передбачається у звичайних інженерно-геологічних умовах, сейсміка 5 балів.

Житловий будинок не є об'єктом підвищеної екологічної небезпеки.

Відмова будівлі не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. №		Розрахунок класу наслідків						Аркуш
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата							

Відповідно ДСТУ 8855:2019 в характеристиці «Обсяг можливого економічного збитку» об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

За всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків відмови відповідно до таблиці 1 будівля житлового будинку відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Висновок: Відповідно додатку ДСТУ 8855:2019 об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Розрахунок виконав, інженер
(сертифікат серія АР №019518,
від 09.05.2022 р.)



Габрук О.А.

Замовник:



«Департамент регіонального розвитку
Київської обласної державної адміністрації»
в особі директора департаменту
Марищена Сергія Сергійовича

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Розрахунок класу наслідків

Аркуш

Список використаної літератури, нормативних документів і технічної документації

- 1. ДБН В 1.2-2-2006 «Навантаження і впливи»
- 2. ДСТУ – Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об’єктів будівництва»
- 3. ДСТУ Б А.2.4-4: 2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							Розрахунок класу наслідків	Аркуш
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		