

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	7258-6176-5283-9969-ЗПЗ	Загальна пояснювальна записка	
2	7258-6176-5283-9969-АР	Архітектурні рішення	
		Матеріали що додаються	
		<b>Технічний звіт</b>	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

						7258-6176-5283-9969-ПЗ.СР		
Зм.	Кільк	Арк.	№до	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроби		Хоменко			2023	РП		1
ГП		Хоменко			2023	Склад робочого проекту ТОВ «НВП«МЕПАЛ-ПРОЕКТ»		
Н. контр.		Хоменко			2023			

Робочий проект розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Головний інженер проекту  
М.П.

Дмитро ХОМЕНКО

Погоджено:	

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

7258-6176-5283-9969-ПЗ.ПД								
Зм.	Кільк	Арк.	№до	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП		1
Підтвердження ГІПа						ТОВ «НВП«МЕПАЛ-ПРОЕКТ»		
ГІП		Хоменко			2023			
Н. контр.		Хоменко			2023			

Розділ робочого проекту	Посада	Прізвище	Підпис
	Головний інженер проекту Координатор з питань охорони праці	Хоменко Д.П.	
Проект організації будівництва	Інженер	Зелінський Є. Е.	

Погоджено:		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

						7258-6176-5283-9969-ПЗ.ВУ		
Зм.	Кільк	Арк.	№до	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроби		Хоменко			2023	РП		1
ГП		Хоменко			2023			
Н. контр.		Хоменко			2023	Відомість про учасників проектування ТОВ «НВП«МЕПАЛ-ПРОЕКТ»		



### 3. Характеристика клімату

Відповідно до ДСТУ-Н-Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія», територія відноситься до кліматичного району I (північно-західного).

Клімат помірно-континентальний з холодною зимою та теплим літом, характеризується середньорічною температурою повітря 8о С ( середня місячна температура в січні – мінус 4,7 С; в червні - плюс 19,8 С);

Середня швидкість вітру в січні та лютому складає 2,8 м/с . Найбільшу повторюваність (35-40%) має вітер зі швидкістю 2-3 м/с. Сильний вітер (15 м/с) буває рідко (1день за місяць). В річному ході найбільшу повторюваність мають вітри західного напрямку;

Середньорічна відносна вологість повітря 74%.

Середня кількість днів з туманами за рік – 35.

Середня кількість днів з грозою за рік – 26.

Середньорічна кількість опадів 642мм ( середньомісячна кількість опадів – 40 мм в березні та 77 мм в липні, середня тривалість снігового покриву на протязі року – 95 днів).

Хмарність. Кількість ясних та похмурих днів (32,6 ясних та 130,9 похмурих) днів за рік.

Відповідно до ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» [4] характеристичне значення вітрового та снігового навантаження для м. Києва складає:

$W_0$  – вітрове навантаження 370 Па;

$S_0$  – Снігове навантаження 1550 Па;

$B$  – Товщина стінки ожеледі 19 мм;

$W_B$  – Вітрове навантаження при ожеледі 160 Па.

### 4. Енергоефективність

Розрахунок товщини утеплювача для стін будівлі.

Розрахунок виконано згідно вимог ДБН В.2.6-31: 2021.

Стіни будівлі виконані із глиняної цегли. Товщина стіни згідно обмірам складає 380мм.

$$R_0 = 1/\alpha_B + R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_n + 1/\alpha_H$$

$\alpha_B$  – коефіцієнт теплопередачі внутрішньої поверхні

$\alpha_H$  – коефіцієнт теплопередачі зовнішньої поверхні

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №
------------	---------------	-------------

Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата
-----	-------	------	-----	--------	------

7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП

Арк.

2

Необхідна умова:

$$R_0 \geq R_{qmin}$$

$R_{qmin}$  – мінімально допустимий спротив теплопередачі огорожувальної конструкції жилих і громадських будівель.

$$R_{qmin} = 2,2 \text{ м}^2 \cdot \text{к} / \text{Вт} \quad \text{для зовнішніх стін I-ої кліматичної зони (згідно ДБН).}$$

$$\lambda = 0,7 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к} \quad \text{для цегли (таблиця №1, ДБН).}$$

$$\alpha_B = 7,6 \text{ Вт} / \text{м}^2 \cdot \text{к}$$

$$\alpha_H = 23 \text{ Вт} / \text{м}^2 \cdot \text{к}$$

$\lambda = 0,05 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к}$  середнє значення для утеплювача, товщиною 100мм

$$R_0 = 1/\alpha_B + R_1 + R_2 + 1/\alpha_H = 1/7,6 + 0,38/0,7 + 0,1/0,05 + 1/23 =$$

$$= 0,132 + 0,543 + 2,0 + 0,043 = 2,718$$

$$R_0 = 2,718 \text{ м}^2 \cdot \text{к} / \text{Вт} \geq R_{qmin} = 2,2 \text{ м}^2 \cdot \text{к} / \text{Вт}$$

Товщина утеплювача 100мм задовольняє вимогам ДБН.

Покриття.

Полімерна мембрана  $\lambda = 0,27 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к}$

Утеплювач – мінвата «DACHROCK»  $\gamma = 50 \text{ кг} / \text{м}^3$ ;  $\lambda = 0,038 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к}$ ;  $\delta = 150 \text{ мм}$

Керамзитобетон  $\delta = 50 \text{ мм}$ ;  $\lambda = 0,56 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к}$

Стяжка  $\delta = 50 \text{ мм}$ ;  $\lambda = 0,7 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к}$

З/б ребриста плита  $\delta = 30 \text{ мм}$ ;  $\lambda = 1,92 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{к}$

Згідно табл. 1 ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція будівель»

$$R_{qmin} = 2,2 \text{ м}^2 \text{ К} / \text{Вт}$$

Загальний опір теплопередачі багат шарової конструкції

$$R_{\Sigma} = 1/\alpha_B + \sum Ri + 1/\alpha_H, \quad \text{де:}$$

$\alpha_B, \alpha_H$  – коефіцієнти тепловіддачі внутрішньої і зовнішньої поверхонь огорожувальної конструкції,  $\text{Вт} / (\text{м}^2 \text{ К})$ ;  $Ri$  – опір окремих шарів,  $\text{м}^2 \text{ К} / \text{Вт}$

Опір теплопередачі огорожувальної конструкції  $R_{\Sigma пр}$  приймаємо рівним або близьким до  $R_{qmin}$

$$R_{\Sigma пр} = 1/7,6 + 0,01/0,27 + 0,15/0,038 + 0,05/0,56 + 0,05/0,7 + 0,03/1,92 + 1/23 = 0,132$$

$$+ 0,037 + 3,95 + 0,09 + 0,07 + 0,015 + 0,043 = 4,34 \text{ м}^2 \text{ К} / \text{Вт}$$

$$R_0 = 4,34 \text{ м}^2 \cdot \text{к} / \text{Вт} \geq R_{qmin} = 2,2 \text{ м}^2 \cdot \text{к} / \text{Вт}$$

$R_{\Sigma пр} > R_{qmin}$ , що відповідає нормативним вимогам. приймаємо  $\delta_{ут} = 150 \text{ мм}$

### 5. Відомість про черговість та пускові комплекси

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата

7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП

Арк.

3

Згідно з завданням на проектування капітальний ремонт нежитлової будівлі проводиться в одну чергу, одним пусковим комплексом.

## 6. Матеріали ОВНС

Враховуючи характер і об'єми капітального ремонту, а також застосовувані будівельні матеріали і вироби, можна прийти до висновку, що об'єкт після капітального ремонту не буде мати додаткових впливів на навколишнє середовище, в тому числі і в процесі капітального ремонту.

При виконанні будівельних робіт необхідно дотримуватись вимог природоохоронного законодавства та ДБН А.3.1-5:2016.

З метою зниження негативного впливу будівельного виробництва на навколишнє середовище в ПВР необхідно передбачати такі заходи:

- будівельно-монтажні роботи по капітальному ремонту повинні здійснюватися з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечувати ефективний захист навколишнього природного середовища (земель, атмосферного повітря, рослинного світу) від забруднення і пошкодження;

- необхідно дотримуватись заходів, що попереджують загазованість навколишнього середовища. Всі працюючі на будівельному майданчику машини з двигунами внутрішнього згоряння повинні бути перевірені на допустимість виділення токсичних вихлопних газів;

- шум від роботи машин і механізмів не повинен перевищувати встановлених нормативів;

- видалення сміття з об'єктів, де завершується будівництво, повинно виконуватись з використанням бункерів – накопичувачів та закритих лотків, що запобігають забрудненню території, і повинно негайно вивозитись автотранспортом на сміттєзвалища.

Приведення земельних ділянок до належного стану має проводитись у процесі виконання робіт і не пізніше місячного терміну після закінчення будівельних робіт, але не в період промерзання ґрунту.

В процесі експлуатації нежитлової будівлі передбачається утворення побутових відходів. Для забезпечення високого рівня санітарної очистки передбачається механізоване прибирання, планово-регулярне видалення сміття, відходів та інших.

Збір сміття пропонується здійснювати в контейнери ємністю 0,2-0,4 м<sup>3</sup>.

Токсичні і небезпечні відходи (ртутні лампи, батарейки, акумулятори тощо) повинні збиратися окремо в спеціальні контейнери і вивозитися на спеціальний полігон і пункт зберігання по заявочній схемою.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата

7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП

Арк.

4

Кількість комунальних відходів розраховується відповідно до «Рекомендований нормами Надання послуг з вивезення побутових відходів» (Наказ Міністерства по питанням житлово-Комунального господарства України №75 від 22.03.2010).

### **Відходи та їх утилізація**

3.4.1. Характеристика відходів, що утворюються на об'єкті.

Період проведення будівельно-монтажних робіт.

На етапі проведення капітального ремонту можливе утворення відходів, які представлені в основному тими що залишились або не використаними будівельними матеріалами (металом, промисловим сміттям, битим склом, цеглою, відходами зварювальних електродів), а також побутовими відходами.

Під час проведення будівельних робіт всі будівельні відходи по своїм фізико-хімічним властивостям: тверді, інертні, нерозчинні у воді, відносяться до 4-го класу небезпеки.

Відходи, які тимчасово накопичуються на будівельному майданчику вивозяться на полігон ТПВ.

Період функціонування.

В процесі функціонування об'єкта, що проектується, утворюються наступні відходи:

#### **Тверді побутові відходи.**

Перелік речовин, які складають відходи (далі — компонентів відходів) і їх кількісний склад встановлені по довіднику Санитарная очистка и уборка населенных мест під ред. А.Н. Мирного, М., Стройиздат, 1990 р.: папір 20%; пісок, земля 50%; скло 5%; поліетилен 10%; тканина, текстиль 5%; паливно-мастильні відходи 5%; механічні домішки 5%. Клас небезпеки відходу — 4.

Рідкі відходи. Каналізаційні стоки від побутових споживачів. Клас небезпеки — 4.

#### **Обґрунтування і розрахунок утворюваних відходів.**

Період капітального ремонту.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП	Арк.
										5
Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата					

В період капітального ремонту утворюються будівельні відходи. Кількість будівельних відходів залежить від кількості початкових будівельних матеріалів і норм втрат які важко усунути, а також відходів матеріалів в будівництві. Розрахунок відходів при проведенні будівельних робіт виконаний з урахуванням використовуваних ресурсів і на основі питомих показників нормативних об'ємі утворення відходів (визначення нормативу утворення відходів здійснюється за методом по справочным таблицам удельных НОО ).

Для всіх відходів розрахунок нормативної маси утворення здійснюється по стандартній формулі:

$$M = Q * K * N * K_n * K_r$$

де Q — кількість використовуваного матеріалу;

K — коефіцієнт переводу;

N — норматив для 1-ої розрахункової одиниці (Тех. Операції);

$K_n$  — коефіцієнт переводу (% в долі);

$K_r$  — коефіцієнт переводу (розрахункова одиниця : тонна).

Таблиця. Перелік відходів що утворюватимуться в процесі демонтажу та при проведенні будівельно-монтажних робіт

Найменування	Кількість відходів, т	Характеристика відходів
Будівельно-монтажні роботи		
Відходи цегли	0,43	будівельне сміття
Відходи бетон	0,7	будівельне сміття
Всього:	1,13	

Загальна кількість відходів, що утворюються в період будівництва складає 1,13 т.

При утворенні будівельних відходів одразу завантажуються і вивозяться спеціалізованим автотранспортом на полігон ТПВ. В закритих складах можливо зберігати до здачі в спеціалізовані організації обрізків руберойду, відходи паклі. Невикористані для планування території, влаштування основ для доріг і площадок відходи і відходи більш високих класів небезпеки будуть вивозитися на захоронення

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
									6
Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата	7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП			

на полігон силами спеціалізованих організацій, які мають ліцензію по поводженню з небезпечними відходами.

Період функціонування.

В процесі функціонування сховища утворюються наступні відходи:

#### **Рідкі відходи (каналізаційні стоки).**

В розділі проекту Водопостачання і каналізація визначено кількість рідких стоків.

Сумарне значення викидів М від автотранспорту (при в'їзді-виїзді) і

відношення маси викиду М і ГДК складе:

окис вуглецю — 0,1 г/с і  $M/ГДК=0,1/5=0,02$ .

Так як відношення  $M/ГДК$  складає менше 0,1, то у відповідності з п.5.21 ОНД-86 дана речовина із розгляду виключається.

#### **Характеристика місць зберігання (накопичення) на території об'єкту.**

Тимчасове зберігання відходів необхідно здійснювати, як правило, в стаціонарних складах на спеціально відведених і облаштованих майданчиках. При цьому повинні бути забезпечені вимоги до повітря робочої зони в частині ГДК шкідливих речовин і мікроклімату приміщень. Допускається тимчасове зберігання відходів спеціальних площадках при дотриманні наступних умов:

- повинен бути передбачений ефективний захист відходів від дії атмосферних осадів (розміщення в приміщеннях, улаштування навісів, оснащення накопичувачів

кришками і т.п.);

- відкриті площадки повинні розміщуватись в підвітровій зоні території і бути покритими неруйнівним і непроникним для токсичних речовин матеріалом

(асфальтобетоном, полімербетоном, плиткою і т.п.);

- відкриті площадки зберігання пило утворюючих відходів повинні мати огороження, що запобігає розвіюванню відходів по території;

- під'їзні шляхи до площадок зберігання відходів повинні бути освітленими у вечірній

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП	Арк.
										7
Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата					

і нічний час.

Умови збору і транспортування відходів на площадки визначаються їх якісними і кількісними характеристиками, класом токсичності. Облаштування місць тимчасового накопичення відходів планується виконувати у відповідності з представленими рекомендаціями.

Поблизу найпростішого укриття існуюча контейнерна площадка для збору ТПВ. Для тимчасового накопичення ТПВ (разом зі підмітанням території, приміщень і інших відходів) передбачаються типові металеві контейнери з кришкою або навісом для виключення потрапляння атмосферних опадів, які розміщуються на окремій водонепроникній площадці. Площадка буде відкрита, з твердим асфальтобетонним покриттям.

Вивезення сміття буде проводитись спецавтотранспортом згідно договору зі спеціалізованими підприємствами. На будівельному майданчику організовано 1 місце тимчасового зберігання (накопичення) відходів, що утворюються в результаті діяльності об'єкту, які підлягають вивезенню на міські полігони або спеціалізовані підприємства, які проводять переробку, використання або знешкодження відходів:

- Площадка для ТБВ.

При організації місць тимчасового зберігання (накопичення) відходів прийняті міри по забезпеченню екологічної безпеки. Облаштування місць тимчасового зберігання (накопичення) проведено з урахуванням класу небезпеки, фізико-хімічних властивостей, реакційної властивості утворюваних відходів, а також з урахуванням вимог відповідних ДСТУ і ДБН.

Розміщення місць тимчасового зберігання (накопичення) відходів, їх улаштування (розміщення з підвітряної сторони, тверде покриття) відповідають вимогам нормативних документів, діючих в Україні.

#### Утилізація і видалення відходів.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП	Арк.
										8
			Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата		



Даний об'єкт проектування і будівництва відноситься до класу відповідальності – СС1.

Надійність і безпека нежитлової будівлі, а також пов'язаних з ним процесів проектування (включаючи вишукування), будівництва і експлуатації забезпечується за допомогою встановлення відповідних вимог безпеки проектних значень параметрів проєктованих споруд та якісними характеристиками протягом всього життєвого циклу найпростішого укриття, а в подальшому реалізації проектних рішень і характеристик в процесі будівництва, надалі капітального ремонту і підтримки стану захисної споруди в необхідних параметрах і характеристиках на необхідному рівні в процесі експлуатації.

Застосовані в проєкті капітального ремонту будівельні конструкції і прийняті матеріали мають достатню міцність і стійкість, щоб в процесі будівництва і експлуатації не виникало загрози заподіяння шкоди життю або здоров'ю людей, майну фізичних або юридичних осіб, державного або муніципального майна, навколишньому середовищу, життю і здоров'ю тварин і рослин, а саме, руйнування окремих конструкцій найпростішого укриття або її частин.

Усі прийняті в проєкті рішення при дотриманні правил в будівництві і при експлуатації найпростішого укриття забезпечують виключення вищевказаних явищ.

### **Забезпечення надійності та безпеки при будівництві**

До початку будівництва будівельній організації необхідно розробити ПВР (проєкт виконання робіт) для підготовчого і основного періодів будівництва. Будівництво ведеться суворо за затвердженим проєктом виробництва робіт і технологічним картам робіт які входять в ПВР.

Підприємство, яке здійснює будівництво, відповідно до законодавства про містобудівну діяльність, має здійснювати контроль за відповідністю застосовування будівельних матеріалів і виробів, в тому числі будівельних матеріалів, вироблених на території, на якій здійснюється будівництво, вимогам проєктної документації

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
									10
			Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата	7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП

протягом всього процесу будівництва. Заходи з охорони навколишнього середовища, передбачені в проектній документації при будівництві відповідно до законів та інших нормативних правових актів України, забезпечують запобігання або мінімізацію надання негативного впливу на навколишнє середовище.

### **Забезпечення надійності та безпеки при експлуатації**

Безпека в процесі експлуатації нежитлової будівлі повинна забезпечуватися за допомогою технічного обслуговування, періодичних оглядів і контрольних перевірок і (або) моніторингу стану конструктивних елементів споруди, а також за допомогою поточних ремонтів. Параметри і інші характеристики будівельних конструкцій і матеріалів, технічного забезпечення в процесі експлуатації повинні відповідати вимогам проектної документації.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №					7258-6176-5283-9969-ПЗ.ЗП	Арк.
								11
Зм.	Кільк	Арк.	№До	Підпис	Дата			

### Архітектурно-будівельні рішення

#### 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО БУДІВЛЮ ТА ЇЇ КОНСТРУКЦІЇ

Загалом будівля складається: одноповерхова, головний та допоміжні входи, належать одному власнику.

Необхідно зробити капітальний ремонт:

- Зовнішнє оздоблення та утеплення (стіни та покрівля);
- Внутрішнє оздоблення;
- Вікна та двері.
- Зовнішні та внутрішні мережі залишаються без змін.

Площа забудови 76,2м.кв. Висота будівлі становить 2,63м. Загальна площа будівлі складає 65,1 м<sup>2</sup>

Фасади будівлі – без нормативного опорядження.

Вздовж фасадних стін розташовані вікна.

Конструктивна схема будівлі - з/б фундамент та перекриття, цегляні стіни  
Фундаменти під стінами будівлі стрічкові.

Перемички над віконними і дверними прорізами - металеві.

Віконні отвори заповнені застарілими пластиковими склопакетами.

При обстеженні приміщень будівлі не були зафіксовані небезпечні дефекти та пошкодження несучих і огорожувальних конструкцій. Стан будівлі в цілому – «2», задовільний.

#### 2. Обґрунтування прийнятих об'ємно-просторових та архітектурно-планувальних рішень.

У проектній документації виконано планування максимально відповідно вимогам замовника, з урахуванням чинних норм і правил.  
За умовну відмітку 0,000 прийнято позначку існуючої чистої підлоги надземного поверху будівлі.

Погоджено:

Зам. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № ор.

7258-6176-5283-9969-ПЗ.АБ

Зм.	Кільк	Арк.	№до	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроби		Хоменко			2023	РП	1	3
ГІП		Хоменко			2023			
Архітектурно-будівельні рішення						ТОВ «НВП«МЕПАЛ ПРОЕКТ»		



У приміщеннях із перебуванням людей менше двох годин за технологічними показниками забезпечено рівень штучного освітлення відповідно до ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення».

**6. Опис архітектурно-будівельних заходів, що забезпечують захист приміщень від шуму, вібрації та іншого дії.**

Шум та вібрація з вулиці, які відчуваються в будівлі, не перевищують гранично допустимих значень

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							7258-6176-5283-9969-ПЗ.АБ	Арк.
										3
Зм.	Кільк	Арк.	№до	Підпис	Дата					



$$\Phi = c \sum_i^n P_i \left( 1 - \frac{1}{2} T_{ef} \times K_{a,i} \right)$$

- залишкова вартість – 149,96 тис.грн.
- кошторисна вартість капітального ремонту (після виконання робіт) – 500,0 тис.грн.

$\Phi = 0,45 \times (500,0 + 149,96) \times (1 - 1/2 \times 100 \times 0,01) = 0,45 \times 649,96 \times 0,5 = 1\,026,2$   
тис.грн.

$1\,026,2 : 6,7 = 153,16$  м.р.з.п.

Обсяг можливого економічного збитку менше 2 500 м.р.з.п.

Враховуючи розмір можливого економічного збитку об'єкт капітального ремонту відноситься до не значних наслідків **СС 1**.

5. Об'єкт капітального ремонту не є об'єктом культурної спадщини.

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

Висновок: Відповідно до Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності», стаття 32 п.5 та ДСТУ 8855:2019 об'єкт «Капітальний ремонт нежитлової будівлі, (Літера А), за адресою: вулиця Салютна, будинок 21-23, у Шевченківському районі міста Києва» відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС 1**.

Головний інженер проекту

Хоменко Дмитро

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №
Зм.	Кільк	Арк.
№ до	Підпис	Дата
7258-6176-5283-9969-ПЗ.РКН		Арк.
		2

### Основні техніко-економічні показники

№	Найменування показників	Одиниця вимірювання	Величина показника
1	Найменування об'єкта, місце його розташування – «Капітальний ремонт нежитлової будівлі, (Літера А), за адресою: вулиця Салютна, будинок 21-23, у Шевченківському районі міста Києва»		
2	Вид будівництва – капітальний ремонт		
3	Площа ділянки	га	-
5	Поверховість	поверх	1
6	Площа забудови (в межах проектування)	м <sup>2</sup>	76,2
7	Ступінь вогнестійкості		II
8	Місткість	осіб	7
9	Загальна площа (в межах проектування)	м <sup>2</sup>	65,1
10	Корисна площа (в межах проектування)	м <sup>2</sup>	65,1
11	Будівельний об'єм (в межах проектування)	м <sup>3</sup>	200
12	Тривалість капітального ремонту	місяць	1,5

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

7258-6176-5283-9969-ПЗ.РКН

Зм.	Кільк	Арк.	№одо	Підпис	Дата
Розроби		Хоменко			2023

Розрахунок класу наслідків  
(відповідальності)

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП		1
ТОВ «НВП«МЕПАЛ ПРОЕКТ»		