

**Товариство з обмеженою відповідальністю «СЕНДБУД»**

**З В І Т**  
**післяпроектного моніторингу**  
**«Розробка Черниховецького родовища пісків, на території Збараської**  
**територіальної громади, Тернопільського району, Тернопільської області» у**  
**відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 26 листопада 2021р.**  
**№ 21/01-2021677997/1**

Директор ТОВ «СЕНДБУД»



В.С.Палчинський

Тернопіль 2025 р.

## З М І С Т

1. Програма післяпроектного моніторингу
2. Графік проведення досліджень
3. Аналіз результатів досліджень
4. Заходи і дії із запобігання , уникнення, зменшення , усунення обмеження впливу господарської діяльності на довкілля.

### **Додатки.**

Додаток А. Ситуаційна карта-схема розташування контрольних точок на нормативній СЗЗ підприємства.

Додаток Б. Протоколи проведення дослідження повітря населених місць

Додаток В. Протоколи проведення результатів досліджень шумового навантаження та інфразвуку

Додаток Г. Протокол радіаційної якості сировини і будівельного матеріалу

Додаток Д. Спеціальний дозвіл на користування надрами

## 1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля.

Згідно затвердженого і погодженого Плану проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Розробка Черниховецького родовища пісків, на території Збараської територіальної громади, Тернопільського району, Тернопільської області» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 26 листопада 2021р. № 21/01-2021677997/1 суб'єкт господарювання повинен подавати результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності.

## 2.Г рафік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля.

№ з / п	Предмет післяпроектного моніторингу	Точки відбору проб	Періодичність здійснення	Примітка
1.	Надання інформації стосовно прийнятих заходів з пилоподавлення та їх ефективності.	–	Один раз на рік, протягом п'яти років.	
2.	Здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від організованих джерел викидів	На виході з труби дизель-генератора	Щопівроку, протягом п'яти років.	При умові розробки обводнених пісків. Не розроблялись
3.	Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови	*точки на межі СЗЗ: т.1 – 49,641209; 25,696405 т.2 – 49,638908; 25,6*8311 т.3 – 49,636813; 25,697389 т.4 – 49,639407; 25,695418	Один раз у квартал, протягом п'яти років	Роботи по видобутку в першому кварталі не проводились
4.	Здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої	*точки на межі СЗЗ: т.1 – 49,641209;	Один раз у квартал,	Роботи по видобутку в



	діяльності на найближчій житловій забудові	25,696405 т.2 – 49,638908; 25,6*8311 т.3 – 49,636813; 25,697389 т.4 – 49,639407; 25,695418	протягом п'яти років.	першому кварталі не проводились
5.	Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод у зоні впливу планованої діяльності (за допомогою обладнаної мережі свердловин) та території житлової забудови (зокрема, з урахуванням існуючих колодязів) (щоквартально);		Один раз у квартал, протягом п'яти років	При умові розробки обводнених пісків. Не розроблялись
6.	Проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97;	–	Один раз на рік, протягом п'яти років	
7.	Здійснювати спостереження за фізико-хімічними показниками стічних вод, в разі скиду до водного об'єкту, а також щокварталу в контрольному створі (вище та нижче місця скиду);		Один раз у квартал, протягом п'яти років.	При умові розробки обводнених пісків. Не розроблялись
8.	Надавати інформацію щодо обсягу утворених кар'єрних вод (щорічно);		Один раз на рік, протягом п'яти років	При умові розробки обводнених пісків. Не розроблялись

### **3. Аналіз результатів проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля.**

#### **3.1. Пилоподавлення при розробці Черниховецького родовища пісків**

Товариством на постійній основі здійснюються заходи з пилоподавлення на території кар'єру .

Пилоподавлення проводиться по договору з Фізичною особою-підприємцем Палчинським Василь Степановиєм (копія договору додається)

Ефективність здійснення заходів з пилоподавлення, становить 90% що підтверджується результатами лабораторних досліджень, які щоквартально проводяться на території кар'єру . Згідно протоколів досліджень



вимірювання якості атмосферного повітря які проводила санітарно-гігієнічна лабораторія ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства здоров'я України», концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищує встановлених нормативів.

**3.2 Лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від організованих джерел викидів** не проводився із за відсутності організованих джерел обводнені піски на даний період не розробляються

### **3.3 Моніторинг стану атмосферного повітря**

Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони проводиться один раз в квартал. Результати досліджень в контрольних точках по речовинах нижче не перевищує гранично допустимі концентрації. Протоколи досліджень подано в Додатку Б.

Вимірювання якості атмосферного повітря проводила санітарно-гігієнічна лабораторія ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства здоров'я України», у Додатку В.

Результати проведених досліджень наведені в протоколах: №18/03-03-39 від 26.06.2024, №25/03-03-39 від 06.08.2024, 337/03-39 від 11.10.2024. Моніторинг якості атмосферного повітря в 1-му кварталі не проводився у зв'язку з тим що видобувні роботи в даному періоді не проводились.

### **3.4 Моніторинг шумового навантаження і інфразвуку**

Нормування і контроль шуму на робочих місцях здійснюється відповідно до ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»

Вимірювання еквівалентного рівня шуму проводила санітарно-гігієнічна лабораторія ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства здоров'я України», у Додатку В.

Результати проведених досліджень наведені в протоколах №43/17 від 25.06.2024, №55/35 від 06.08.2024, №78/41 від 10.10.2024.

Ситуаційна карта-схема розташування контрольних точок на нормативній СЗЗ підприємства наведена у додатку А.

У зв'язку з тим що житлова забудова знаходиться на відстані 0.2 км, тому заміри проводились на межі нормативної СЗЗ

**3.5 Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод у зоні впливу планованої діяльності (за допомогою обладнаної мережі свердловин) та території житлової забудови (зокрема, з урахуванням існуючих колодязів) (щоквартально)**

Не проводились обводнені піски наданий період не розроблялись

**3.6 Проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97**  
**Радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі**

Вимірювання радіаційної якості сировини проводиться один раз на рік, згідно Графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля №13/2 від 13.02.2024. санітарно-гігієнічною лабораторія ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства здоров'я України», відповідно до методичних вказівок ДКЗ України «Вимоги до оцінки природної радіоактивності корисних копалин при проведенні геологорозвідувальних робіт на родовищах будівельної сировини», Норм радіаційної безпеки України (НРБУ-97), особливих умов (пункт 3) Спеціального дозволу на користування надрами від 12 травня 2023 року за реєстраційним номером 6702 (Додаток Д).

Результати досліджень радіаційної якості сировини і будівельного матеріалу наведені у протоколах №1484 з/п від 25.06.2024р, №2553 від 11.10.2024р. Додаток Г.

**3.7 Здійснювати спостереження за фізико-хімічними показниками стічних вод, в разі скиду до водного об'єкту, а також щокварталу в контрольному створі (вище та нижче місця скиду);**

Обводнені піски не розроблялись

**3.8 Надавати інформацію щодо обсягу утворених кар'єрних вод (щорічно)**

Обводнені піски не розроблялись

**3.9 Результати післяпроектного моніторингу (звіт післяпроектного моніторингу) відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Розробка Черниховецького родовища пісків, на території Збараської територіальної громади, Тернопільського району, Тернопільської області» від 26.11.2021 № 21/01-2021677997/1 опубліковано на вебсайті Збараської міської ради.**

**4. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля**

Результати досліджень, наведені в розділі 3 даного звіту, свідчать про

відсутність перевищень рівня впливу господарської діяльності на компоненти довкілля.

Розробка заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (*пом'якшення*), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля не потрібно. Розбіжностей у величині та масштабі впливу із здійсненою процедурою оцінки впливу на довкілля не виявлено.



## ДОДАТКИ



Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Різник Н.Б.

*(Signature)*

Висновок санітарного лікаря

В досліджуваних взірцях атмосферного повітря, відібраних на межі СЗЗ ТОВ «СЕНДБУД» Черняхівського родовища пісків, яке знаходиться 3 км на захід від с. Черняхівці Тернопільського району, Тернопільської області в т.№1 – 50 м. на захід, т.№2 – 50 м. на північ, №3 - 50 м. на схід, т.№4- 50 м. на південь., вміст оксиду вуглецю, азоту діоксид та пилу, не перевищує гранично допустимі концентрації, згідно вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020р. № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Blank lines for additional notes or data.



Лікар з комунальної установи

(підпис)

*(Signature)*

Л.Й. Блажевич

ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»

ПРОТОКОЛ\*

дослідження повітря населених місць 18/03-03-39 «26» червня 2024 року

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ  
ФОРМА №329/о  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000 р. №160

Додаток Б.

Місце відбору проб повітря на межі СЗЗ Черняхівського родовища пісків ТОВ «СЕНДБУД», с. Черняхівці, Тернопільського району, Тернопільської обл.  
Мета відбору на відповідність вимогам нормативної документації  
Вид проби (разова, середньодобова) разова  
Дата і час відбору 25.06.2024р 09<sup>30</sup> доставки 25.06.2024р 15<sup>40</sup>  
Умови транспортування автотранспорт зберігання -  
Методи консервації не використовувється  
Засоби вимірювань, які використовуються при відборі газоналізатор СО «Аквілон 1-1» зав. №148; електроаналізатор АСА-4М №1254, Газоаналізатор SKУ2000-М5 №230725В2  
Інформація про державну повірку св. 1138-Ф від 27.10.2023р. св. №231123-218Т від 23.11.2023р. св. УА/12-01/230906/1332 від 06.09.2023 р.: термін дії один рік  
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо)  
Характеристика поверхні місцевості(асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження і рельєф)  
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі мінімальна - максимальна  
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/сек) за даними статистичної звітності підприємства  
Відстань від джерел забруднення 50 м.  
Форма факулу  
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД згідно якої проводився відбір МВ-СТ-64-50, ЕЛКАМ 413411-002 ПС. СК М5  
Посада, прізвище особи, що проводила відбір проб - Л.Й. Блажевич з дослідження факторів навколишнього середовища Різник Н.Б.



(підпис)

\*Протокол складається в двох примірниках





Номера	Поглиначів та фільтрів* Гочок відбору за	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м³				НГД на методи дослідження
			Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлене	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	4		738	+22	73	Пн	9	ясно	12 <sup>10</sup>	12 <sup>30</sup>	5	Пил	<0,26	0,5			МВ-СГ-6-4-50
8		50м на схід від місяця відобутку							12 <sup>31</sup>	12 <sup>51</sup>		Пил	<0,26	0,5			
9									12 <sup>52</sup>	13 <sup>12</sup>		Пил	<0,26	0,5			ЭЛКМ 413411-002ПС
2	2	50м на південь від місяця відобутку	738	+25	80	Пн	11	ясно				Вуглецю оксид	<1,0	5,0			
												Вуглецю оксид	<1,0	5,0			СКУ2000-М5
												Вуглецю оксид	<1,0	5,0			
	2	50м на південь від місяця відобутку	738	+25	80	Пн	11	ясно				Азоту діоксид	0	0,2			МВ-СГ-6-4-50
												Азоту діоксид	0	0,2			
												Азоту діоксид	0	0,2			МВ-СГ-6-4-50
												Азоту діоксид	0	0,2			
10	2	50м на південь від місяця відобутку	738	+25	80	Пн	11	ясно	13 <sup>30</sup>	13 <sup>50</sup>	5	Пил	<0,26	0,5			МВ-СГ-6-4-50
11									13 <sup>51</sup>	14 <sup>11</sup>		Пил	<0,26	0,5			
12									14 <sup>12</sup>	14 <sup>32</sup>		Пил	<0,26	0,5			МВ-СГ-6-4-50
												С=	<0,26				



Дослідження проводив

Лаборант Мисечко Є.Г.

Висновок санітарного лікаря

В досліджуваних взірцях атмосферного повітря, відібраних на межі СЗЗ ТОВ «СЕНДБУД» Черніхівцького родовища пісків, яке знаходиться 3 км на захід від с. Черніхівці Тернопільського району, Тернопільської області в т.№1 – 50 м. на захід, т.№2 - 50 м. на північ, №3 - 50 м. на схід, т.№4 - 50 м. на південь, вміст оксиду вуглецю, азоту діоксид та пилу, не перевищує гранично допустимі концентрації, згідно вимог наказу МОЗ України від 10.05.2024р. № 813 «Про затвердження медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з комунальної лігіїни (підпис) Д.Й. Блажкевич



ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ  
ФОРМА №329/о  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000 р. №160

**ПРОТОКОЛ\***  
**Дослідження повітря населених місць 25/03-03-39**  
**«06» серпня 2024 року**

Місце відбору проб повітря на межі СЗЗ Черніхівцького родовища пісків ТОВ «СЕНДБУД», с. Черніхівці, Тернопільського району, Тернопільської обл.  
Мета відбору на відповідність вимогам нормативної документації  
Вид проби (разова, середньодобова) разова  
Дата і час відбору 06.08.2024р 09<sup>30</sup> доставки 06.08.2024р 15<sup>40</sup>  
Умови транспортування автотранспортом зберігання -  
Методи консервації не використовуються  
Засоби вимірювань, які використовуються при відборі Газоаналізатор СО «Аквілон 1-1» зав. №148; електроаспіратор АСА-4М №1254, Газоаналізатор SKY2000-M5 №230725B2  
Інформація про державну повірку св. 1/38-Ф від 27.10.2023р. св. №231123-218Т від 23.11.2023р. св. УА/12-01/230906/1332 від 06.09.2023 р.; термін дії один рік  
Характеристика району проведення досліджень(жильний квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо)  
Характеристика поверхні місцевості(асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадженьня і рельєф)  
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею зє мінімальна - максимальна  
Потужність викиду інгрєдєнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства  
Вістань від джерел забруднення 50 м.  
Форма фаєку  
Єскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір МВ-СГ-6-4-50 ДЛМ 413411-002 ПС. SI M5  
Посада, прізвище особи, що проводила відбір проби Лаборант Мисечко Є.Г.



\*Протокол складається в двох примірниках



Номера Політичів* та фільтрів*	Точка відбору проб	Метеофактори							Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одинацях виміру, мг/м <sup>3</sup>			НТД на методи дослідження
		Атмосфер- ний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер напря мокс	Швид- кість, м/с	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проб, л/хв	виявлена		ГДК	виявле на	ГДК	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	50м на захід від місця відобутку	738	+23	85	Пн	11	ясно				Вуглецю оксид	<1,0	5,0		ЭЛКМ 413411-	
3	50м на захід від місця відобутку	738	+23	85	Пн	11	ясно				Вуглецю оксид	<1,0	5,0		002ПС	
3	50м на захід від місця відобутку	738	+23	85	Пн	11	ясно				Азоту діоксид	<1,0	0,2		SKY2000-M5	
1	50м на захід від місця відобутку	738	+23	85	Пн	11	ясно	09 <sup>30</sup>	09 <sup>50</sup>	5	Пил	<0,21	0,5		MB-СГ-6.4-50	
2	50м на захід від місця відобутку							09 <sup>51</sup>	10 <sup>11</sup>		Пил	<0,21	0,5			
3	50м на захід від місця відобутку							10 <sup>12</sup>	10 <sup>32</sup>		Пил	<0,21				
1	50м на північ від місця відобутку	738	+26	76	Пн	9	ясно				Вуглецю оксид	<1,0	5,0		ЭЛКМ 413411-	
2	50м на північ від місця відобутку										Вуглецю оксид	<1,0	5,0		002ПС	
3	50м на північ від місця відобутку										Вуглецю оксид	<1,0	5,0			
1	50м на північ від місця відобутку	738	+26	76	Пн	9	ясно				Азоту діоксид	<1,0	0,2		SKY2000-M5	
2	50м на північ від місця відобутку										Азоту діоксид	0	0,2			
3	50м на північ від місця відобутку										Азоту діоксид	0	0,2			
4	50м на північ від місця відобутку	738	+26	76	Пн	9	ясно	10 <sup>50</sup>	11 <sup>10</sup>		Пил	<0,19	0,5		MB-СГ-6.4-50	
5	50м на північ від місця відобутку							11 <sup>11</sup>	11 <sup>31</sup>		Пил	<0,20	0,5			
6	50м на північ від місця відобутку							11 <sup>32</sup>	11 <sup>52</sup>		Пил	<0,19	0,5			
4	50м на схід від місця відобутку	738	+22	73	Пн	9	ясно				Вуглецю оксид	<1,0	5,0		ЭЛКМ 413411-	
5	50м на схід від місця відобутку										Вуглецю оксид	<1,0	5,0		002ПС	
6	50м на схід від місця відобутку										Вуглецю оксид	<1,0	5,0			
4	50м на схід від місця відобутку	738	+22	73	Пн	9	ясно				Азоту діоксид	<1,0	0,2		SKY2000-M5	
5	50м на схід від місця відобутку										Азоту діоксид	0	0,2			
6	50м на схід від місця відобутку										Азоту діоксид	0	0,2			
											Азоту діоксид	0	0,2			
											С=	0				

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори	Вітер		Стан погоди	Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м³			МТД на методи дослідження				
			напрямок	Швидкість, м/с		початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		разова виявлена	ГДК	середньодобова виявлена		ГДК			
Поглиначів та фільтрів*	Точка відбору проб	Точка відбору проб	Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °C	Вологість, %	напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	разова виявлена	ГДК	середньодобова виявлена	ГДК	МТД на методи дослідження
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	4		738	+22	73	ПН	9	ясно	12 <sup>10</sup>	12 <sup>30</sup>	5	Пил	<0,21	0,5			МВ-СГ-6-4-50
8		50м на схід від місця відобутку							12 <sup>31</sup>	12 <sup>51</sup>		Пил	<0,21	0,5			
9									12 <sup>52</sup>	13 <sup>12</sup>		Пил	<0,21	0,5			
	2	50м на південь від місця відобутку	738	+25	80	ПН	11	ясно			-	Вуглецю оксид	<1,0	5,0			ЭЛКМ 413411-002ПС
												Вуглецю оксид	<1,0	5,0			
												Вуглецю оксид	<1,0	5,0			
	2	50м на південь від місця відобутку	738	+25	80	ПН	11	ясно				Азоту діоксид	0	0,2			SKY2000-M5
												Азоту діоксид	0	0,2			
												Азоту діоксид	0	0,2			
	2	50м на південь від місця відобутку	738	+25	80	ПН	11	ясно	13 <sup>30</sup>	13 <sup>50</sup>	5	Пил	<0,21	0,5			МВ-СГ-6-4-50
10	2		738	+25	80	ПН	11	ясно	13 <sup>51</sup>	14 <sup>11</sup>		Пил	<0,21	0,5			
11		50м на південь від місця відобутку							14 <sup>12</sup>	14 <sup>32</sup>		Пил	<0,21	0,5			
12												C=	<0,21				



Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Казанцева Г.В.

*Г.В. Казанцева*

Висновок санітарного лікаря

В досліджуваних взірках атмосферного повітря, відібраних на межі СЗЗ ТОВ «СЕНДБУД» Черніхівського родовища пісків, яке знаходиться 3 км на захід від с. Черніхівці Тернопільського району, Тернопільської області в т.№1 – 50 м. на захід, т.№2 – 50 м. на північ, №3 – 50 м. на схід, т.№4 – 50 м. на південь, вміст оксиду вуглецю, азоту діоксид та пилу не перевищує гранично допустимі концентрації, згідно вимог наказу МОЗ України від 10.05.2024р. № 813 «Про затвердження медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Blank lines for additional notes or data.



Дієкор з командного актієнти

(підпис)

*Л.Й. Блажкевич*

Л.Й. Блажкевич

ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»

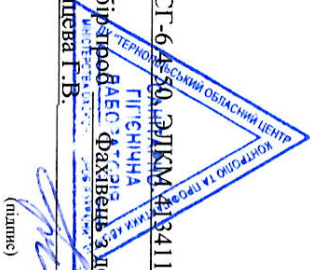
МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ  
ФОРМА №329/о  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000 р. №160

ПРОТОКОЛ\*  
Дослідження повітря населених місць 37/03-03-39  
«11» жовтня 2024 року

Місце відбору проб повітря на межі СЗЗ Черніхівського родовища пісків ТОВ «СЕНДБУД», с. Черніхівці, Тернопільського району, Тернопільської області  
Мета відбору на відповідність вимогам нормативної документації  
Вид проби (разова, середньодобова) разова  
Дата і час відбору 10.10.2024р 09<sup>30</sup> доставки 10.10.2024р 15<sup>40</sup>  
Умови транспортування автотранспорт зберігання -  
Методи консервації не використовувється  
Засоби вимірювань, які використовуються при відборі газоналізатор СО «Аквілон 1-1» зав. №148; електроаспіратор АСА-4М №1254, Газоаналізатор SKY2000-M5 №230725B2  
Інформація про державну повірку св. 1138-Ф від 27.10.2023р. св. №231123-218Т від 23.11.2023р. св. UA/12-01/240711/1719 від 08.07.2024р термін дії один рік  
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо)  
Характеристика поверхні місцевості(асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження і рельєф)  
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі(м) мінімальна - максимальна  
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерел забруднення 50м  
Форма факалу  
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір МВ-СТ-6 АЗО ДІКМ №3411-002 ПС, SKY2000-M5  
Посада, прізвище особи, що проводила відбір проб ФАЄС АТСРІБ Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Казанцева Г.В.



(підпис)

\*Протокол складається в двох примірниках



Номера	Полінація та фільтрів*	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м <sup>3</sup>				НТД на методи дослідження
			Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість вітору, л/хв	виявлена		ГДК	виявлене на	ГДК	середньодобов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3		50м на захід від місця відобутку	745	19	67	ПнЗх	8	ясно	-	-	-	Вуглецю оксид	0,7	5,0			ЭЛКМ 413411-
												Вуглецю оксид	0,9	5,0			002ПС
												Вуглецю оксид	0,8	5,0			
												С=	0,8				
3		50м на захід від місця відобутку	745	19	67	ПнЗх	8	ясно	-	-	-	Азоту діоксид	0	0,2			SKY2000-M5
												Азоту діоксид	0	0,2			
												Азоту діоксид	0	0,2			
												С=	0				
1	3		745	19	67	ПнЗх	8	ясно	09 <sup>30</sup>	09 <sup>50</sup>	5	Пил	0,15	0,5			МВ-СГ-6.4-50
2		50м на захід від місця відобутку							09 <sup>51</sup>	10 <sup>11</sup>		Пил	0,16	0,5			
3									10 <sup>12</sup>	10 <sup>32</sup>		Пил	0,15				
												С=	0,15				
1		50м на північ від місця відобутку	745	19	67	ПнЗх	8	ясно	-	-	-	Вуглецю оксид	1,1	5,0			ЭЛКМ 413411-
												Вуглецю оксид	1,0	5,0			002ПС
												Вуглецю оксид	1,0	5,0			
												С=	1,0				
1		50м на північ від місця відобутку	745	19	67	ПнЗх	8	ясно				Азоту діоксид	0	0,2			SKY2000-M5
												Азоту діоксид	0	0,2			
												Азоту діоксид	0	0,2			
												С=	0				
4	1		745	19	67	ПнЗх	8	ясно	10 <sup>50</sup>	11 <sup>10</sup>		Пил	0,09	0,5			МВ-СГ-6.4-50
5		50м на північ від місця відобутку							11 <sup>11</sup>	11 <sup>31</sup>		Пил	0,1	0,5			
6									11 <sup>32</sup>	11 <sup>52</sup>		Пил	0,13	0,5			
												С=	0,11				
4		50м на схід від місця відобутку	745	19	67	ПнЗх	8	ясно				Вуглецю оксид	1,9	5,0			ЭЛКМ 413411-
												Вуглецю оксид	1,6	5,0			002ПС
												Вуглецю оксид	1,7	5,0			
												С=	1,7				
4		50м на схід від місця відобутку	745	19	67	ПнЗх	8	ясно				Азоту діоксид	0	0,2			SKY2000-M5
												Азоту діоксид	0	0,2			
												Азоту діоксид	0	0,2			
												С=	0				

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори							Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м <sup>3</sup>					НТД на методи дослідження	
		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв	разова		середньодобова						
Поглиначів та фільтрів*	Точка відбору проби	4	5	6	напрямок	Швидкість, м/с					9	10	11	12	виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	17
1	2	3																	
7	4		745	19	67	ПНЗХ	8	ясно	12 <sup>10</sup>	12 <sup>30</sup>	5	Пил	0,11	0,5					МВ-СГ-6-4-50
8		50м на схід від місця відобутку							12 <sup>31</sup>	12 <sup>51</sup>		Пил	0,12	0,5					
9									12 <sup>52</sup>	13 <sup>12</sup>		Пил	0,13	0,5					
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Вуглецю оксид	0,13						ЕЛКМ 413411-002ПС
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Вуглецю оксид	1,0	5,0					
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Вуглецю оксид	1,5	5,0					
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Вуглецю оксид	1,4	5,0					
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Азоту діоксид	1,3						
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Азоту діоксид	0	0,2					СКУ2000-М5
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно				Азоту діоксид	0	0,2					
	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно	13 <sup>30</sup>	13 <sup>50</sup>	5	Пил	0,19	0,5					МВ-СГ-6-4-50
10	2	50м на південь від місця відобутку	745	19	67	ПНЗХ	8	ясно	13 <sup>51</sup>	14 <sup>11</sup>		Пил	0,2	0,5					
11									14 <sup>12</sup>	14 <sup>32</sup>		Пил	0,18	0,5					
12												С=	0,19						



15. **Висновок** (відповідність нормативу; оцінка за згісненою класифікацією пруди за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, валожості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівні шуму на межі СЗЗ ТОВ «СЕНІБУЛД» Чернівецького родовища нікюв, яке знаходиться 3 км на захід від с. Чернихівці Тернопільського району, Тернопільської області в т.№1 – 50 м. на захід, т.№2 – 50 м. на північ, №3 – 50 м. на схід, т.№4 – 50 м. на південь, не перевищує ГДР, згідно вимог «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 22.02.2019р. № 463 та «Державні санітарні правила планування та забудова населених пунктів» від 19.06.96р. №173.



Лікар **Евфундальної гігієни**

Л.Й. Блажевич

Місце роботи: Тернопільський обласний центр екологічного контролю та профілактики захворювань лабораторією фізико-хімічних факторів

ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»  
Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів

Складено: про відповідність  
власною вимірною вимірюванням К.Т.У. №91/001/2, 2005  
№072/098/2023 вихідом 28 листопада 2023 року  
Характеристики: Тернопільська область, Чернівецький район, с. Чернихівці  
(номер, дата)

**ПРОТОКОЛ № 43/17 від 25.06.2024р.**

**Проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку**

1. Дата проведення досліджень 23 червня 2024р.
2. Підприємства, адреса, цех, відділення ТОВ «СЕНІБУЛД» на території Чернівецького родовища нікюв на межі СЗЗ, ділянка, яка знаходиться на відстані 3 км на захід від с. Чернихівці, Тернопільського району, Тернопільської обл.
3. Робоче місце, професія родовище нікюв, на межі СЗЗ, ділянка, яка знаходиться на відстані 3 км на захід від с. Чернихівці
4. Мета досліджень на відповідність вимогам НТД за вказаними показниками
5. Засоби вимірної техніки Шумомір-аналізатор спектра «Октява-1104» зав.№ 41060262, дилетка вимірвальна металева (20м), ТОРЕХ, зав. № 01  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку Сертифікат калібрування шумоміра-аналізатора спектра «Октява-1104» (зав. №060262)-№УА1255/СЗЗ від 19.12.2023р  
сертифікат калібрування дилетки вимірвальної металевої (20м) ТОРЕХ(зав. №01) - №07-183724 від 10.05.24р.
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:  
в) «Метод вимірювання та оцінки шуму в приміщеннях житлових та громадських будівель і сільській території» затверджений наказом ДУ «ТОШЦКПХ» від 21.09.2022р №95 ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»  
(приводяться дослідження)

б) «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 22.02.2019р. № 463 «Державні санітарні правила планування та забудова населених пунктів» від 19.06.96р. №173.  
(одиницюється результати)

8. Присутні від підприємства директор Палчишківий В.С.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:  
Лаворант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів Безза О.О.



\* Номер та дата представляються з реєстраційного журналу.





15. Висновок (відповідність нормативів, оцінка за згісненою класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)  
Еквівалентний та еквівалентний рівні шуму на межі СЗЗ ТОВ «СЕНДБУД» Черніхівського району Тернопільської області в м. №1 – 50 м. на захід, м. №2 – Тернопільського району Тернопільської області в м. №4 – 50 м. на південь, не перевищує ГДР, 50 м. на північ, №3 – 50 м. на схід, м. №4 – 50 м. на південь, не перевищує ГДР, згідно вимог «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 22.02.2019р. № 463 та «Державні санітарні правила планування та забудова населених пунктів» від 19.06.96р. №173.

М.П.

Л.Й. Блажевич



Лікар з координальної гігієни (протокол лічаря або додаткова лабораторією фізико-хімічних факторів)

ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»  
Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів

Свідчення про відповідність  
системі вимірювання показує ІСТУ КСД 1001.2.3005  
№02.20008 2023 вихід. Зм. листопада 2023 року  
число протоколів, яких досяг 1 (кількість свідчень)  
(номер, дата)

### ПРОТОКОЛ № 55/35 від 06.08.2024р.

#### Проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 06 серпня 2024р.
2. Підприємства, адреса, цех, відділення ТОВ «СЕНДБУД» на території Черніхівського району Тернопільської області, ділянка яка знаходиться на відстані 3 км на захід від с. Черніхівці, Тернопільського району, Тернопільської обл.
3. Робоче місце, професія родовище пісків, на межі СЗЗ, ділянка яка знаходиться на відстані 3 км на захід від с. Черніхівці
4. Мета досліджень на відповідність вимогам НПЛ за вказаними показниками
5. Засоби вимірювальної техніки Шумомір-аналізатор спектра «Окнива-1104» зав. № А060262, Діагностика вимірювальна металева (20м), ТОРЕХ, зав. № 6/н  
(назва виробника, тип зважувачий номер)
6. Відомості про повірку Сертифікат калібрування шумодіа-аналізатора спектра «Окнива-1104» (зав. №060262), №UJ1255/СЗЗ від 19.12.2023р  
сертифікат калібрування дилетки вимірювальної металеві (20м ТОРЕХ) (зав. №6/н) - №07-1837/24 від 10.05.24р.
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:  
(номер стандарту, термін дії)  
а) «Метод вимірювання та оцінки шуму в приміщеннях житлових та громадських будівель і селітебній території» затверджений наказом ДУ«ГОЛПІКІТХ» від 21.09.2022р №95 ДСН З.З.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»  
(проводяться дослідження)
- б) «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 22.02.2019р. № 463, «Державні санітарні правила планування та забудова населених пунктів» від 19.06.96р. №173.  
(оцінюється результат)
8. Присутні від підприємства директор Палачинський В.С.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:  
технік лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів Марценюк Н.А.  
(підпис)

\* Номер та дата проставляються з рестраційного журналу





15. Висновок (відповідність нормативів; оцінка за зіставною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкощі та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівні шуму на межі СЗЗ ТОВ «СЕНДБУД» Черніхівського родовища нікелю, яке знаходиться 3 км на захід від с. Черніхівці Тернопільського району, Тернопільської області в т. №1 – 50 м. на захід, т. №2 – 50 м. на північ, №3 – 50 м. на схід, т. №4 – 50 м. на південь, не перевищує ГДР згідно вимог «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 22.02.2019р. № 463 та «Державні санітарні правила планування та забудова населених пунктів» від 19.06.96р. №173.



Л.Й. Блажкєвич

(прізвище, ім'я по батькові, surname, first name or maiden name, laboratory name, full name of the laboratory)

ДУ «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»  
Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів

Свідоцтво про акредитацію  
системи управління якістю ЛСТУ ISO 10012:2005  
№07-2098-2023 вихідне 28 листопада 2023 року  
число протоколів, яких розв'язав і вартість послуги  
(номер, дата)

### ПРОТОКОЛ № 78/41 від 10.10.2024р.

Проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

- Дата проведення досліджень 10 жовтня 2024р.
- Підприємства, адреса, цех, відділення ТОВ «СЕНДБУД», с. Черніхівці, Тернопільського району, Тернопільської обл. Родовище нікелю
- Робоче місце, професія на межі СЗЗ
- Мета досліджень на відповідність вимогам НДІ за вказаними показниками
- Засоби вимрювальної техніки Шумомір-аналізатор спектра «Октайв-1104» зав. № А060262, дрилетка вицрповальна металева (20м) ТОРЕХ, зав. № 6/н  
(найкраща вартість, тип, заводський номер)
- Відомості про повірку Сертифікат калібрування шумоіра-аналізатора спектра «Октайв-1104» (зав. №060262) - №УА1255 СЗ3 від 19.12.2023р.;  
сертифікат калібрування дрилетки вицрповальної металеві (20м ТОРЕХ) (зав. №6/н) - №07-1837/24 від 10.05.24р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
- Нормативна документація, у відповідності до якої:  
а) «Метод вицрповання та оцінки шуму в приміщеннях житлових та громадських будівель і селітебній території» затверджений наказом ДУ «ТОЛЦКІПХ» від 21.09.2022р №95 ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»  
(продовжується дослідження)  
б) «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 22.02.2019р. № 463, « Державні санітарні правила планування та забудова населених пунктів» від 19.06.96р. №173.  
(одиницьова реку, палати)
- Присутні від підприємства директор Пачинський В.С.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
- Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:  
технік лабораторії ЕМІ та інших фізичних факторів Марценюк Н.А.  
(підпис)



\* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу






**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**
**Державна установа**
**«Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб  
Міністерства охорони здоров'я України»**

 вул. Федьковича, 13, м. Тернопіль, 46008, тел. (0352) 52-14-25, факс (0352) 43-42-32  
 email: [ter@ockph.te.ua](mailto:ter@ockph.te.ua), код ЄДРПОУ 38480231

*Свідоцтво про відповідність  
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№02-0098/2023 видане 28 листопада 2023 року  
чинне протягом трьох років з дати реєстрації*

(номер, дата)

**Протокол № 1484 з/п**
**досліджень питомої активності природних радіонуклідів  
у пробах будівельних матеріалів та мінеральній сировині**
**від « 25 » червня 2024р.**

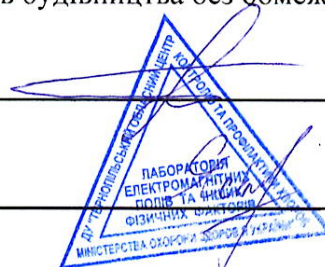
- Замовник:** Територія Чернихівецького родовища пісків, на межі СЗЗ ТОВ "СЕНДБУД" ділянка, що на 3 км. на захід від с. Чернихівці Тернопільського району.
- Найменування проби:** пісок
- Мета дослідження:** визначення ефективної питомої активності природних радіонуклідів калій-40, радій-226, торій-232.
- Дата відбору зразків:** 25.06.2024р.
- Дата проведення досліджень:** 25.06.2024р.
- Перелік нормативних та методичних документів:** ГТН 6.6.1.-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки України» (НРБУ-97/Д-2000, п.8.6.1); «Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах объектов технологических и природных сред. Методика выполнения измерений с использованием сцинтиляционных спектрометров энергий гамма-излучения с программным обеспечением AkWin, св.№07-119:2011 об аттестации МВИ»;
- Перелік засобів вимірювальної техніки:** Перелік засобів вимірювальної техніки: спектрометр енергій гамма-випромінювання сцинтиляційний СЕГ-001 «АКП-С»-63 (зав. №27421) (сертифікат калібрування № KIR01007103824 від 25.04.2024р.)  
(назва приладу, свідоцтво про держпівірку № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року)
- Отримані результати:**

№ п/п	Найменування проби	Ефективна питома активність природних радіонуклідів Бк/кг			Асф., Бк/кг	ДР Асф., Бк/кг
		<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th	<sup>40</sup> K		
1.	Пісок - взірець №1484	3,3	2,93	57,9	12,0	370

**Прізвище і підпис особи, яка проводила дослідження:** Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів Мірош О. Терещенко  
(посада та прізвище виконавця) (підпис)

**ВИСНОВОК:** Вміст природних радіонуклідів <sup>40</sup>K, <sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th у дослідженому взірці піску не перевищує допустимого рівня, регламентованого діючими нормами «Норми радіаційної безпеки» (НРБУ-97/Д-2000, п.8.6.1).

Представлений на дослідження матеріал відноситься до I класу застосування за радіаційним фактором і може використовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

**Лікар з радіаційної гігієни**
**Паска В.Й.**
**Завідувач лабораторії електромагнітних  
полів та інших фізичних факторів**
**Ясіновська С.Є.**




# МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Державна установа  
«Тернопільський обласний центр контролю та  
профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»  
вул. Федьковича, 13, м. Тернопіль, 46008, тел. (0352) 52-14-25, факс (0352) 43-42-32  
email: [ter@ockph.te.ua](mailto:ter@ockph.te.ua), код ЄДРПОУ 38480231

## ПРОТОКОЛ № 43/35

дозиметричного контролю  
від «25» червня 2024 року

- Найменування об'єкта ТОВ «СЕНДБУД» на території Черняхівського родовище пісків, на межі СЗЗ, ділянка яка знаходиться на віддалі 3 км на захід від с. Черняхівці, Тернопільського району, Тернопільської обл.
- Місце знаходження с. Черняхівці, Тернопільського району, Тернопільської обл
- Виміри проведені лаборантом лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів Белз О.О.  
(Посада, прізвище та ініціали особи, що проводила обстеження)
- У присутності директор Палчинський В.С.  
(Посада, прізвище та ініціали особи)
- Засоби вимірювання дозиметр-радіометр МКС-05 «Терра», зав.№2300532, сертифікат відповідності №UA. TR. 113-0058-17, чинний до 11.07.2024р.  
(назва приладу (свідоцтво про перевірку № від року)
- Умови вимірювань на межі СЗЗ  
(поверх, перелік приміщень)

### Результати вимірювань:

№ з/п	Перелік приміщень (точок замірів)	ППД (середнє значення) (мкЗв/год)	Допустимий рівень (мкР/год)/ (мкЗв/год)
	<u>Черняхівського родовище пісків, на межі СЗЗ</u>		
1	50м Пн. від родовища пісків	0,11	-
2	50м Пд. від родовища пісків	0,10	-
3	50м Зх. від родовища пісків	0,10	-
4	50м Сх. від родовища пісків	0,11	-

Радіаційний фон навколишньої території 0,10 мкЗв/год (10,0 мкР/год)

Лікар з радіаційної гігієни  
(посада)

Пасека В.Й.

(підпис, ініціали)

**Висновок:** Потужність дози гамма-випромінювання на відкритій території-на межі СЗЗ підприємства знаходяться в межах величин природних фонових значень, які характерні для даної території і не перевищують багаторічних показників природного радіаційного фону.

Завідувач лабораторії електромагнітних полів та інших фізичних факторів

Ясіновська С.Є.







# МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Державна установа  
«Тернопільський обласний центр контролю та  
профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»  
вул. Федьковича, 13, м. Тернопіль, 46008, тел. (0352) 52-14-25, факс (0352) 43-42-32  
email: [ter@ockph.te.ua](mailto:ter@ockph.te.ua), код ЄДРПОУ 38480231

## ПРОТОКОЛ № 78/44 дозиметричного контролю від « 10 » жовтня 2024 року

- Найменування об'єкта ТОВ «СЕНДБУД», Черніхівецьке родовище пісків на межі СЗЗ
- Місце знаходження с. Черніхів, Тернопільського району, Тернопільської обл.
- Виміри проведені техніком лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів Марценюк Н.А.  
(Посада, прізвище та ініціали особи, що проводила обстеження)
- У присутності директора Палчинського В.С.  
(Посада, прізвище та ініціали особи)
- Засоби вимірювання дозиметр-радіометр МКС-05 «Терра», зав.№1900090, сертифікат  
калібрування № KIR 03006903824 від 25.04.2024р.  
(назва приладу (свідоцтво про перевірку № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ року)
- Умови вимірювань на межі СЗЗ ТОВ «СЕНДБУД» на території Черніхівецького  
родовища пісків ділянка, яка знаходиться на 3 км на захід від с. Черніхівці,  
Тернопільського району, Тернопільської обл.  
(поверх, перелік приміщень)

### Результати вимірювань:

№ з/п	Перелік приміщень (точок замірів)	ППД (середнє значення) (мкЗв/год)	Допустимий рівень (мкР/год)/ (мкЗв/год)
	<u>Черніхівецьке родовище пісків на межі СЗЗ:</u>		
1.	50 м на Пн. від родовища пісків	0,08	-
2.	50 м на Пд. від родовища пісків	0,09	-
3.	50 м на Зх. від родовища пісків	0,09	-
4.	50 м на Сх. від родовища пісків	0,10	-

Радіаційний фон навколишньої території 0,10 мкЗв/год (10,0 мкР/год)

Лікар з радіаційної гігієни  
(посада)

Пасєка В.Й.  
(підпис, ініціали)

**Висновок:** Потужність дози гамма-випромінювання на відкритій території - на межі СЗЗ підприємства знаходяться в межах величин природних фонових значень, які характерні для даної території і не перевищують багаторічних показників природного радіаційного фону.

Завідувач лабораторії електромагнітних полів та  
інших фізичних факторів



Ясіновська С.Є.



# МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

## Державна установа «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»

вул. Федьковича, 13, м. Тернопіль, 46008, тел. (0352) 52-14-25, факс (0352) 43-42-32  
email: [ter@ockph.te.ua](mailto:ter@ockph.te.ua), код ЄДРПОУ 38480231

*Свідоцтво про відповідність  
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№02-0098/2023 видане 28 листопада 2023 року  
чище протягом трьох років з дати реєстрації*

(номер, дата)


### Протокол № 2353 з/п

### досліджень питомої активності природних радіонуклідів у пробах будівельних матеріалів та мінеральній сировині

від « 11 » жовтня 2024р.

1. **Замовник:** СЗЗ ТОВ "СЕНДБУД", 3 км. від с. Чернихівці, Тернопільський р-н
2. **Найменування проби:** пісок
3. **Мета дослідження:** визначення ефективної питомої активності природних радіонуклідів калій-40, радій-226, торій-232.
4. **Дата відбору зразків:** 10.10.2024р.
5. **Дата проведення досліджень:** 11.10.2024р.
6. **Перелік нормативних та методичних документів:** ГГН 6.6.1.-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки України» (НРБУ-97/Д-2000, п.8.6.1); «Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах объектов технологических и природных сред. Методика выполнения измерений с использованием сцинтиляционных спектрометров энергий гамма-излучения с программным обеспечением AkWin, св.№07-119:2011 об аттестации МВИ»;
7. **Перелік засобів вимірювальної техніки:** Перелік засобів вимірювальної техніки: спектрометр енергій гамма-випромінювання сцинтиляційний СЕГ-001 «АКП-С»-63 (зав.№27421) (сертифікат калібрування № KIR01007103824 від 25.04.2024р.)  
(назва приладу, свідоцтво про держпівірку № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року)
8. **Отримані результати:**

№ п/п	Найменування проби	Ефективна питома активність природних радіонуклідів Бк/кг			А <sub>сф.</sub> , Бк/кг	ДР А <sub>сф.</sub> , Бк/кг
		<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th	<sup>40</sup> K		
1.	Пісок - взірець №2353	6,89	2,81	46,9	14,5	370

**Прізвище і підпис особи, яка проводила дослідження:** Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів  О. Терещенко  
(посада та прізвище виконавця) (підпис)

**ВИСНОВОК:** Вміст природних радіонуклідів <sup>40</sup>K, <sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th у дослідженому взірці піску не перевищує допустимого рівня, регламентованого діючими нормами «Норми радіаційної безпеки» (НРБУ-97/Д-2000, п.8.6.1).

Представлений на дослідження матеріал відноситься до I класу застосування за радіаційним фактором і може використовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

Лікар з радіаційної гігієни

Паска В.Й.

(підпис, ініціали)

Завідувач лабораторії електромагнітних полів та інших фізичних факторів

Ясіновська С.Є.

(підпис, ініціали)







Державна служба геології та надр України



# СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ

## на користування надрами

Реєстраційний номер

6702

Дата видачі

12 травня 2023 року

Підстава надання:

наказ від 26 січня 2023 року № 33 (надання)

схвта прийняття за номером наказу Держгеонадр, протоколів Миттєвчої комісії з організації досліджень та виконання згод про розробку продукції або протоколу аварійного комітету та договору купівлі-продажу.

Вид користування надрами відповідно до статті 14 Кодексу України про надра, статті 13 Закону України «Про нафту і газ» та пункту 5 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами

видобування корисних копалин

Мета користування надрами:

видобування пісків придатних, для виробництва цегли силікатної одинарної, цегли потовщеної пустотілої і цегли повнотілої, а також для рекультивації, благоустрою та планування

Відомості про ділянку надр (геологічну територію) відповідно до державного балансу запасів корисних копалин України, що надається у користування.

назва родовища

Черниховецьке родовище

Географічні координати: Система координат WGS-84

	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7
ПнШ	49° 38' 23,48"	49° 38' 27,03"	49° 38' 27,21"	49° 38' 21,36"	49° 38' 19,62"	49° 38' 09,31"	49° 38' 05,82"
СхД	25° 41' 37,68"	25° 41' 43,24"	25° 41' 46,58"	25° 41' 52,20"	25° 41' 53,25"	25° 41' 50,15"	25° 41' 35,25"
	T.8	T.9	T.10	T.11	T.12	T.13	T.14
ПнШ	49° 38' 04,33"	49° 38' 02,25"	49° 37' 58,53"	49° 37' 51,16"	49° 37' 43,36"	49° 37' 35,12"	49° 37' 38,58"
СхД	25° 41' 33,10"	25° 41' 32,16"	25° 41' 31,77"	25° 41' 45,86"	25° 41' 52,43"	25° 41' 48,34"	25° 41' 27,24"
	T.15	T.16	T.17	T.18	T.19	T.20	T.21
ПнШ	49° 37' 43,90"	49° 37' 47,40"	49° 37' 52,72"	49° 37' 52,79"	49° 37' 53,72"	49° 38' 03,79"	49° 38' 08,78"
СхД	25° 41' 36,32"	25° 41' 38,75"	25° 41' 29,95"	25° 41' 22,15"	25° 41' 13,46"	25° 41' 17,54"	25° 41' 22,35"
	T.22	T.23	T.24	T.25	T.26	T.27	T.28
ПнШ	49° 38' 12,78"	49° 38' 15,47"	49° 38' 15,37"	49° 38' 16,06"	49° 38' 17,33"	49° 38' 18,83"	49° 38' 22,29"
СхД	25° 41' 27,98"	25° 41' 35,56"	25° 41' 38,30"	25° 41' 39,97"	25° 41' 40,96"	25° 41' 41,11"	25° 41' 38,15"

місцезнаходження

Тернопільська область, Тернопільський район

область, район, населений пункт

прив'язка на місцевості відповідно до адміністративно-територіального устрою України

близько 2,5 км на захід від с. Чернихівці

ширину відстані від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів

площа

53,1 га

включається в земельних масивах

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)

-

Вид корисної копалини відповідно до переліку корисних копалин загальнодержавного та місцевого значення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 грудня 1994 р № 827

пісок



Загальний обсяг запасів (ресурсів) на час надання спеціального дозволу на користування надрами (основні, супутні):

станом на 01.01.2022 (тис.м<sup>3</sup>):  
кат. В+С<sub>1</sub> – 5865,3 (код класу 111) (В – 2088,3; С<sub>2</sub> – 3777,0)

*(одиниця виміру, категорія, обсяг)*

Ступінь освоєння надр

**не розробляється**

*(розробляється, не розробляється)*

Відомості про затвердження (аprobацию) запасів корисної копалини (зазначається у разі видобування)

**протокол ДКЗ України від 13.06.2018 № 4415**

*(дата складення, номер протоколу, назва державного органу, що затвердив/визначив запаси корисної копалини)*

Джерело фінансування робіт, які планують виконати надрокористувач під час користування надрами

**недержавні кошти**

*(державні або недержавні кошти)*

Особливі умови

1. Виконання умов:
  - Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України – лист від 25.11.2022 № 25/4-17/16165-22;
  - Виписку з оцінки впливу на довкілля від 26.11.2021 № 21/01-2021677997/1.
2. Виконання рекомендацій протоколу ДКЗ України (протокол від 13.06.2018 № 4415).
3. Щорічний радіаційний контроль за видобутою сировиною та продукцією з неї на відповідність вимогам НРБУ-97.
4. Свочасна і у повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з законодавством.
5. Обов'язкове виконання обсягів та термінів, викладених в Програмі робіт.
6. Щорічна звітність перед Державною службою геології та надр України згідно з формою звітності № 5-ГР.
7. Забороняється провадження планованої діяльності, визначеної Законом України «Про оцінку впливу на довкілля», без дотримання вимог зазначеного Закону. Виконання екологічних умов провадження планованої діяльності, визначених Законом України «Про оцінку впливу на довкілля».

Відомості про власника

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СЕНДБУД»**  
**43913653**  
**47722, ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ РАЙОН,**  
**СЕЛО ВЕЛИКІ ГАЇ, ВУЛИЦЯ МЕДОВА, БУДИНОК 13, ОФІС 1**

*(найменування юридичної особи, код ЄДРПОУ або ЄДРНОУ або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний номер, місце проживання)*

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами

**Збаразька міська територіальна громада – вважається погодженим згідно з Порядком надання спеціальних дозволів на користування надрами, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 30.05.2011 № 615 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 19.02.2020 № 124)**

**Тернопільська районна рада – вважається погодженим згідно з Порядком надання спеціальних дозволів на користування надрами, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 30.05.2011 № 615 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 19.02.2020 № 124)**

**Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України – лист від 25.11.2022 № 25/4-17/16165-22**

*(найменування органу, який погодив надання дозволу, дата прийняття та номер документа про погодження)*

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

**20 (двадцять) років**

*(цифрами та словами)*

Угода про умови користування ділянкою надр є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами та визначає умови користування ділянкою надр

**№ 6702 дпв 12.05.2023 року**

*(дата складення та номер угоди про умови користування надрами)*

Особа, уповноважена підписати спеціальний дозвіл на користування надрами:

**Голова Державної служби геології та надр України**

(посада)

(підпис)

**Р.С. ОПІМАХ**

(ініціали та прізвище)

**A № 009053**



## Договір № 10/2024 про надання послуг

м. Тернопіль

« 01 » квітня 2024 р.

**Фізична особа-підприємець Палчинський Василь Степанович**, що діє на підставі Свідоцтва про державну реєстрацію, надалі **ВИКОНАВЕЦЬ** з одного боку, та

**Товариство з обмеженою відповідальністю «СЕНДБУД»** в особі Палчинського Василя Степановича, що діє на підставі Статуту, іменоване надалі **ЗАМОВНИК**, з іншого боку, спільно іменовані надалі Сторони, уклали даний Договір про нижченаведене:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ:

1.1. Предметом цього Договору є порядок взаємовідносин, які виникають між **ЗАМОВНИКОМ** і **ВИКОНАВЦЕМ** при організації здійсненнь пилоподавлення на території кар'єру при розробці Черниховецького родовища піскі транспортними засобами **ВИКОНАВЦЯ**.

1.2. Виконавець зобов'язується надати послуги, передбачені п.2.1. цього Договору, а Замовник зобов'язується прийняти надані послуги і оплатити їх в порядку та на умовах, визначених цим Договором.

### 2. ВІДОМОСТІ ПРО ПОСЛУГИ.

2.1. Згідно з цього Договору, Виконавець надає Замовнику послуги

**Транспортним засобом:** Марки MAN

Державний номер BO 1833EK

Рік випуску 1994

Ідент.номер WMA24XZZ9DW180365 TGX 26.480

**Бочка** марки HENDRICKSON lth;fdybyq yjvth BO 1833XF 1994 року випуску

Оприскувач штанговий 800/16 м

2.2. Прийняття Замовником послуг оформляється актом надання послуг.

### 3. ЦІНА ТА УМОВИ ОПЛАТИ.

3.1. Вартість послуг становить згідно акту виконаних робіт..

3.2. Акт наданих послуг підписується Сторонами до 10 числа місяця, наступного за календарним місяцем, в якому фактично надавалися послуги.

3.3. Замовник зобов'язаний перерахувати суму, зазначену в акті наданих послуг протягом 10 днів з моменту підписання такого акту на розрахунковий рахунок Виконавця.

### 4. ОBOB'ЯЗКИ СТОPIН.

4.1. Обов'язки Виконавця:

4.1.1. Своєчасно та якісно надавати послуги, зазначені в п. 2.1 цього Договору.

4.1.2. При виникненні обставин, що перешкоджають належному виконанню своїх зобов'язань, згідно цього Договору, терміново повідомити про це Замовника.

4.1.3. Складати та передавати Замовнику акти про надання послуг.

4.2. Обов'язки Замовника:

4.2.1. Приймати від Виконавця послуги, що надаються згідно з цим Договором.

4.2.2. Після контролю за достовірністю актів про надання послуг Виконавцем, підписувати ці акти протягом \_\_\_\_\_ 5 днів з моменту їх одержання.



4.2.3. Оплачувати послуги, на умовах та в порядку зазначеному в п. 3.3 цього Договору.

## 5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ТА ВИРІШЕННЯ СПОРІВ.

5.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та чинним законодавством. Порушенням зобов'язання є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом зобов'язання.

5.2. Сторони не несуть відповідальність за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно сталося не з їх вини. Сторона вважається не винуватою, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів для належного виконання зобов'язання.

5.3. Жодна із Сторін не несе відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань по цьому Договору, якщо це невиконання чи неналежне виконання зумовлені дією обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин). Сторона, для якої склались форс-мажорні обставини, зобов'язана

не пізніше 20 календарних днів з дати настання таких обставин повідомити про це у письмовій формі іншу Сторону.

## 6. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ ТА ІНШІ УМОВИ.

6.1. Договір набуває чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до моменту повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором.

6.2. Умови даного Договору можуть бути змінені за взаємною згодою Сторін з обов'язковим складанням письмового документу.

6.3. Договір може біти розірваний за взаємною згодою сторін. Одностороннє розірвання Договору можливе лише в випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

6.4. Кожна із сторін має право розірвати цей Договір в одностороннім порядку, попередньо письмово повідомити про це другу сторону за 10 днів.

6.5. Даний Договір укладено у двох оригінальних примірниках, по одному для кожної із сторін.

## 9. АДРЕСИ, РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН:

### ПЕРЕВІЗНИК

**ФОП Палчинський В.С.**

Місцезнаходження: 46022, Тернопільська обл., місто Тернопіль, вул. О.Довженка, 3/36

ПІН 2514104496

IBAN: UA793808050000000026009149692

в АТ «Райффайзен банк Аваль»

МФО 380805

e-mail: pal-vas@ukr.net

### ЗАМОВНИК

**ТОВ «СЕНДБУД»**

Юридична адреса: вул. Медова, 13, офіс 1 с. Великі Гаї, Тернопільський р-н, Тернопільська обл., 47722

Код ЄДРПОУ 43913653

Св-во платника ПДВ №200773176

ПІН 439136519157

Р/р UA073052990000026007033301880 в АТ КБ

«Приватбанк»

МФО 305299

Телефон: (0352)49-10-09, +38(097) 711-33-66

Підприсемець



**В.С. Палчинський**

Директор



**В.С. Палчинський**