Звіт про виконання заходів з пилопридушення по ПРАТ «ІНГЗК» за 2024 рік

№ пп	Найменування заходів	Термін виконання	Відповідальний за виконання	Ефект від впровадження	Виконано/не виконано
1	2	3	4	5	6
1	Проведення заходів з зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні масових вибухів, а саме застосування внутрішньої гідрозабійки, обробки поверхні блоків ПАР та інші	На протязі року під час виконання вибухів в кар'єрі	Гол.гірник, начальник кар'єру	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано
2	Виконувати заходи з пилопридушення на відвалах, автодорогах кар'єру, дамби хвостосховища, в т.ч. застосування ПАР	Згідно графіка	Начальники АТЦ, ЦТА, ЦТВШГ	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано
3	Проводити моніторинг впливу виробничої діяльності комбінату на атмосферне повітря на кордоні СЗЗ та межі житлових забудов із залученням незалежних сторонніх спеціалістів	Згідно графіка та договора	Начальник ВОНС	Контроль за станом атмосферного повітря з метою коригування природоохоронних заходів	Виконано
4	При виникненні НМУ виконувати заходи із зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря згідно отриманого дозволу на викиди	При надходженні повідомлень про НМУ	Начальники цехів, начальник ВОНС	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано
5	Виконувати ремонти систем пилопридушення на робочих місцях, автодорогах, перевантажувальних вузлах та інше	На протязі року	Начальники цехів	Підтримання ГДК, зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано
6	Співпраця зі спеціалізованими організаціями з питань розробки та впровадження нових технологій з пилопригнічення на відвалах, хвостосховищах, в т.ч. «зелених технологій»	На протязі року	Начальник ВОНС	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано

Додаток 1

1	2	3	4	5	6
7	Співпраця зі спеціалізованими організаціями з питань розробки та впровадження нових технологій по зменшенню викидів під час видобутку руди та проведення масових вибухів в кар'єрі	На протязі року	Начальник ВОНС	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано
8	Своєчасно проводити зволоження сухих пляжів хвостосховища за допомогою технології розосередженого намиву карт	Згідно плану	Гол. гідротехнік, начальник ЦТВШГ	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу	Виконано

Начальник ВОНС Білозьорова Наталія Геннадіївна Подписано цифровой подписью: Білозьорова Наталія Геннадіївна Дата: 2025.01.13 14:05:57 +02'00' Н.Г.Білозьорова

Додаток 2

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 23 грудня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Ст.Інгулець,вул.Надії						
Час виміру	12.10						
Вітер	Південно-східний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
	4	85	0,8	< 0,26	0,62	0,010	40-41
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 06 листопада 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Вільне						
Час виміру	11.45						
Вітер	Західний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
	10	58	1,8	0,16	0,64	0,009	46-47
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 06 листопада 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Вишневе						
Час виміру	10.35						
Вітер	Західний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
	10	60	1,5	0,15	0,51	0,010	45-46
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ -0052/2024 від03.12.2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 23 грудня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Східний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
Час виміру	8.30						
с.Широке, вул.Руднічна	4	84	0,8	< 0,26	0,62	0,009	41-42

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 06 листопада 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Карпівка						
Час виміру	11.05						
Вітер	Західний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
	10	60	2,5	0,13	0,61	0,009	47-48
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 06 листопада 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Зелений Гай						
Час виміру	10.00						
Вітер	Західний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
	9	60	3,6	0,22	0,53	0,009	49-50
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

від 23 грудня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Східний						
Вимірювані характеристики	Температура, ^{0}C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м^3			
Час виміру	9.00						
Дачний кооператив "Дружба"	3	85	0,7	< 0,26	0,66	0,010	38-39

Провідний фахівець ВОНС Л.О.Саламай

Додаток 3

ПРАТ «ІНГЗК»
Група з ЕтаРРКВПтаА УЯ
Свідоцтво про відповідність
Системи вимірювань вимогам
ДСТУ ISO 10012:2005

№ 08-0049/2021 від 04.11.2021

ПРОТОКОЛ № 175
РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ
на кордоні існуючої затвердженої СЗЗ (500м від борту кар'єра)

м. Кривий Ріг «15» жовтня 2024 р.

№ з/п	Об'єкт вимірювання	Потужність дози об'єкта (мкЗв/год)	Примітки
1	2	3	4
1	Точка №1	0,10	
2	Точка №2	0,06	
3	Точка №3	0,04	
4	Точка №4	0,03	
5	Точка №5	0,08	
6	Точка №6	0,10	
7	Точка №7	0,09	
8	Точка №8	0,06	
9	Точка №9	0,05	
10	Точка №10	0,04	
11	Точка №11	0,11	
12	Точка №12	0,05	
13	Точка №13	0,06	
14	Точка №14	0,13	
15	Точка №15	0,10	
16	Точка №16	0,08	

1	2	3	4
17	Точка №17	0,08	
18	Точка №18	0,10	
19	Точка №19	0,11	
20	Точка №20	0,09	

Примітка: допустимий рівень радіаційного фону не більше 0,30 мкЗв/год.

Додаток: 1.Схема розташування точок вимірювання рівня природного радіаційного фону на кордоні існуючої СЗЗ від кар'єра М 1:12000

Вимірювання виконані пристроєм МКС-07 Зав.№ 07010073

Свідоцтво про Держповірку дійсне до «01» квітня 2025 р

Відповідальний за РБ
на ПРАТ «ІНГЗК» К.О. Романенко

1	2	3	4
17	Точка №17	0,08	
18	Точка №18	0,10	
19	Точка №19	0,11	
20	Точка №20	0,09	

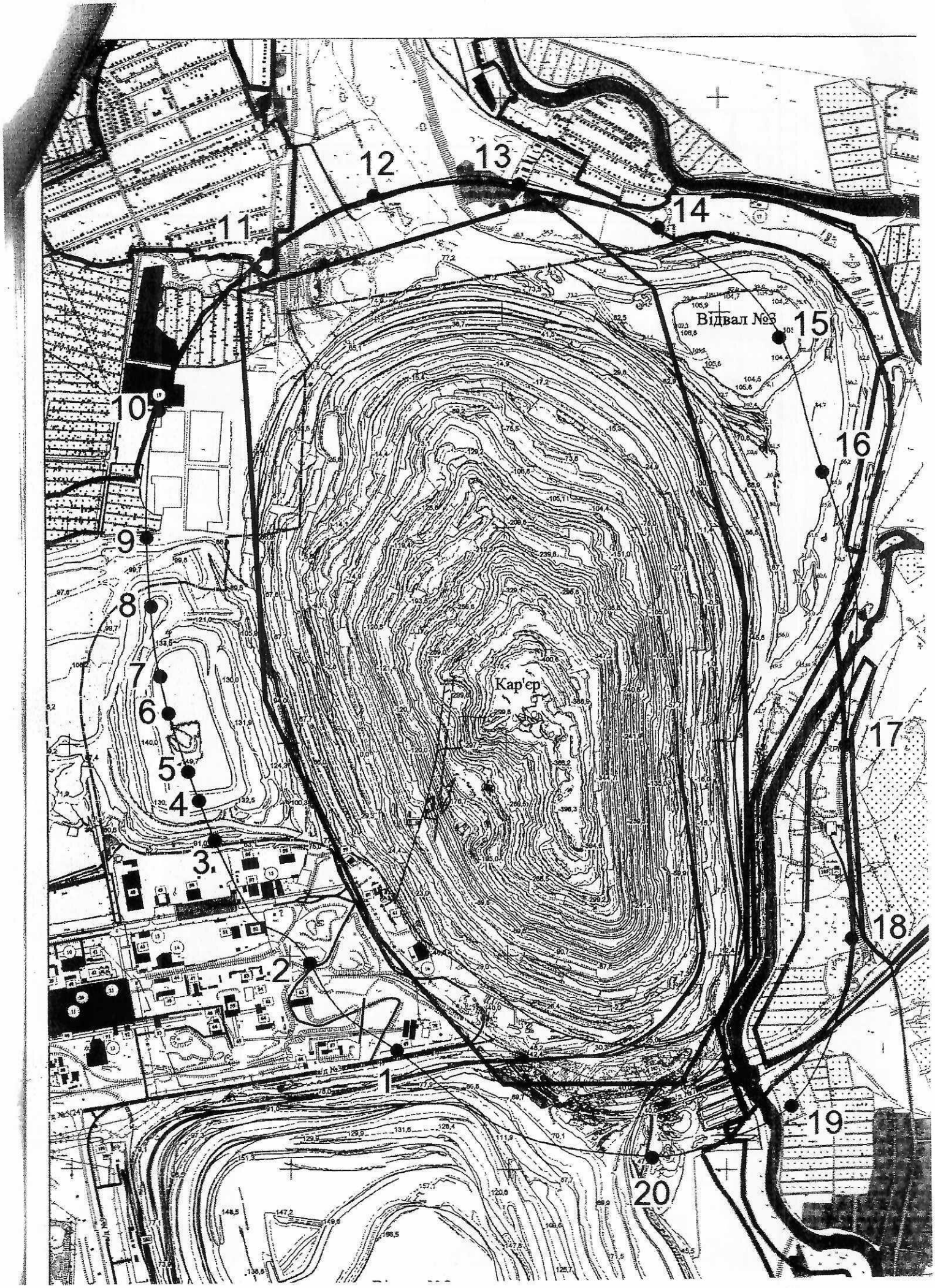
Примітка: допустимий рівень радіаційного фону не більше 0,30 мкЗв/год.

Додаток: 1.Схема розташування точок вимірювання рівня природного радіаційного фону на кордоні існуючої СЗЗ від кар'єра М 1:12000

Вимірювання виконані пристроєм МКС-07 Зав.№ 07010073

Свідоцтво про Держповірку дійсне до «01» квітня 2025 р

Відповідальний за РБ
на ПРАТ «ІНГЗК» К.О. Романенко


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
Відвал №3
Кар'єр

Додаток 4

ЗВІТ

контролю якості технологічних та стічних вод ПРАТ "ІНГЗК"

за 4 квартал 2024 року

№ п/п	Місце відбору проби	pH	CL^-	SO_4^{2-}	NH_4^+	NO_2^-	NO_3^-	$Fe_{заг}$	Сухий залишок	Завислі речовини	Нафтопродукти	ХСК	$БСК_5$	$O_{2\ рств}$	Кольоровість	Фосфати	СПАВ	Феноли	Іодецил-оксипроніламін	Ефір поліетиленоксиду
		од.pH	мг/дм³									мгО2/дм³			градус	мг/дм³				
1	Вода із хвостосховища 1 черга	7,54	1243	975	2,2	1,23	9,48	0,10	3850	10,68	< 1	73,1	17,6	-	16,93	-	-	-	< 0,005	< 0,01
2	Вода із хвостосховища 2 черга	7,97	1084	994	0,53	0,46	6,31	< 0,1	3548	8,38	< 1	99,8	13,2	-	10,80	-	-	-	< 0,005	< 0,01
3	Дренажні води західної частини хвостосховища	7,96	1084	1443	0,57	0,09	3,84	< 0,1	4108	5,50	< 1	56,5	10,6	-	3,87	-	-	-	< 0,005	< 0,01
4	Фільтраційні води дрени Д-2	8,39	1127	900	< 0,1	< 0,03	4,33	0,11	3579	7,40	не визн	19,8	4,2	10,10	-	0,14	< 0,01	< 0,001	< 0,005	< 0,01
5	Аварійна ємність ДНС-3	8,05	1079	973	-	-	-	0,59	4187	7,27	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,005	< 0,01
6	р. Інгулець 500 м вище за течією	8,38	605	365	< 0,1	0,04	2,35	< 0,1	1817	< 5	< 1	36,3	7,7	10,80	-	0,28	< 0,01	< 0,001	< 0,005	< 0,01
7	р. Інгулець 500 м нижче за течією	8,42	763	448	< 0,1	0,03	2,40	0,11	2161	< 5	< 1	49,5	8,2	11,10	-	0,29	< 0,01	< 0,001	< 0,005	< 0,01

Начальник ВОНС Білозьорова Наталія Геннадіївна

Подписано цифровой подписью: Білозьорова Наталія Геннадіївна
Дата: 2024.12.23 10:18:22 +02'00'

Н.Г.Білозьорова

Вик.Саламай Л.О.
тел. 096 823 68 86

Додаток 5

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

201669
Випробування

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 48*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов`язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий МФД-1 ТУ У 07.1-00190905-003:2024	3 207 600 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік

Керівник підприємства Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК» (підпис) Олена БЕЛАН (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

М.П. Гірничо-збагачувальний комбінат

Примітки:
1. Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Радіаційного сертифікату дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 48 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 49*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов`язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий ТУ У 13.1-00190905-001:2008	4 592 480 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік

Керівник підприємства Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК» (підпис) Олена БЕЛАН (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

М.П.

Примітки:

1. Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Радіаційного сертифікату дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 49 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 50*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов`язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Руда залізна сира ТУ У 07.1-00190905-010:2015	21 017 600 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік

Керівник підприємства Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК» (підпис) Олена БЕЛАН

МП. (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:
1. Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Радіаційного сертифікату дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 50 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 52*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов`язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Продукт залізовмісний РЗФ-2 ТУ У 13.1-00190905-011:2022	4 128,75 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік

Керівник підприємства

Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК» — Олена БЕЛАН

(підпис) — (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Радіаційного сертифікату дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 52 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ № 721-730

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 04 » жовтня 2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 $дм^3$
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	продукт залізовмісний РЗФ-2 ТУ У 13.1-00190905-011:2022

Номер проби	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 26,7	Менше 4,33	Менше 3,95	Менше 11,8	1 клас
№2	Бк/кг	Менше 27,3	Менше 4,15	Менше 3,58	Менше 11,2	1 клас
№3	Бк/кг	Менше 29,1	Менше 4,29	Менше 3,81	Менше 11,8	1 клас
№4	Бк/кг	Менше 32,7	Менше 4,27	Менше 4,01	Менше 12,3	1 клас
№5	Бк/кг	Менше 26,3	Менше 4,70	Менше 3,77	Менше 11,9	1 клас
№6	Бк/кг	Менше 30,8	Менше 4,68	Менше 4,03	Менше 12,6	1 клас
№7	Бк/кг	Менше 21,2	Менше 4,51	Менше 3,66	Менше 12,0	1 клас
№8	Бк/кг	Менше 25,5	Менше 4,66	Менше 3,50	Менше 11,4	1 клас
№9	Бк/кг	Менше 28,2	Менше 4,75	Менше 3,93	Менше 12,3	1 клас
№10	Бк/кг	Менше 31,4	Менше 4,18	Менше 3,75	Менше 11,8	1 клас
Середнє:					Менше 11,9	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни: (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО
(посада) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготовив:

Лікар з радіаційної гігієни: (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО
(посада) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
3 Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Протокол складається у 2-х примірниках.

* Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 721-730 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ № 701-710

визначення питомої активності мінеральної сировини

від «_02_»_жовтня__2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 $дм^3$
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	руда залізна сира ТУ У 07.1-00190905-010:2015

Номер проби	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	61,4	3,85	Менше 2,27	9,07	1 клас
№2	Бк/кг	58,3	3,75	Менше 2,53	8,70	1 клас
№3	Бк/кг	57,4	3,33	Менше 2,43	8,21	1 клас
№4	Бк/кг	56,7	4,10	Менше 2,19	8,92	1 клас
№5	Бк/кг	63,4	3,45	Менше 2,35	8,84	1 клас
№6	Бк/кг	65,3	4,03	Менше 2,20	9,58	1 клас
№7	Бк/кг	59,2	3,58	Менше 2,47	8,61	1 клас
№8	Бк/кг	57,1	3,24	Менше 2,36	8,09	1 клас
№9	Бк/кг	63,9	3,81	Менше 2,65	9,24	1 клас
№10	Бк/кг	60,8	4,07	Менше 2,54	9,24	1 клас
Середнє:					8,85	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготовив:

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
3 Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Протокол складається у 2-х примірниках.

* Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 701-710 від « 02 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ № 691-700

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 01 » жовтня 2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 $дм^3$
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий ТУ У 13.1-00190905-001:2008

Номер проби	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 22,3	Менше 3,33	Менше 3,12	Менше 9,31	1 клас
№2	Бк/кг	Менше 21,7	Менше 3,30	Менше 2,84	Менше 8,87	1 клас
№3	Бк/кг	Менше 22,3	Менше 3,66	Менше 3,10	Менше 9,62	1 клас
№4	Бк/кг	Менше 20,5	Менше 3,70	Менше 2,75	Менше 9,05	1 клас
№5	Бк/кг	Менше 23,6	Менше 3,63	Менше 3,09	Менше 9,69	1 клас
№6	Бк/кг	Менше 22,0	Менше 3,35	Менше 2,89	Менше 9,01	1 клас
№7	Бк/кг	Менше 21,8	Менше 3,51	Менше 3,10	Менше 9,42	1 клас
№8	Бк/кг	Менше 22,9	Менше 3,46	Менше 2,74	Менше 9,0	1 клас
№9	Бк/кг	Менше 20,2	Менше 3,31	Менше 2,97	Менше 8,92	1 клас
№10	Бк/кг	Менше 21,4	Менше 3,42	Менше 2,75	Менше 8,84	1 клас
Середнє:					Менше 9,17	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготовив:

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
3 Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Протокол складається у 2-х примірниках.

* Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 691-700 від « 01 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Україна Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Ідентифікаційний код 38529287

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ № 681-690

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 30 » вересня 2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 $дм^3$
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий МФД-1 ТУ У 07.1-00190905-003:2024

Номер проби	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 21,4	Менше 3,74	Менше 3,30	Менше 9,88	1 клас
№2	Бк/кг	Менше 19,3	Менше 3,43	Менше 2,95	Менше 8,94	1 клас
№3	Бк/кг	Менше 22,5	Менше 3,60	Менше 3,21	Менше 9,72	1 клас
№4	Бк/кг	Менше 19,9	Менше 3,40	Менше 3,16	Менше 9,23	1 клас
№5	Бк/кг	Менше 20,1	Менше 3,55	Менше 3,05	Менше 9,25	1 клас
№6	Бк/кг	Менше 23,3	Менше 3,38	Менше 3,0	Менше 9,29	1 клас
№7	Бк/кг	Менше 21,7	Менше 3,64	Менше 2,83	Менше 9,19	1 клас
№8	Бк/кг	Менше 22,1	Менше 3,68	Менше 3,08	Менше 9,59	1 клас
№9	Бк/кг	Менше 18,5	Менше 3,50	Менше 2,90	Менше 8,87	1 клас
№10	Бк/кг	Менше 22,7	Менше 3,42	Менше 3,25	Менше 9,61	1 клас
Середнє:					Менше 9,36	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготовив:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
3 Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Протокол складається у 2-х примірниках.

* Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 681-690 від « 30 » вересня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Україна Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Ідентифікаційний код 38529287

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 59*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)
від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
Руда залізна сира ТУ У 07.1-00190905-010:2015	Бк/кг	56,7-65,3	3,24-4,10	Менше 2,19-2,65	8,09-9,58	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

1-й клас (Аеф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.

2-й клас (Аеф < 740 Бк/кг) – для об`єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;

3-й клас (Аеф <1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об`єктів чи споруд, об`єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов`язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 59 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Україна Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Ідентифікаційний код 38529287

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 57*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)
від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий МФД-1 ТУ У 07.1-00190905-003:2024	Бк/кг	Менше 18,5-23,3	Менше 3,38-3,74	Менше 2,83-3,30	Менше 8,87-9,88	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

1-й клас (Аеф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.

2-й клас (Аеф < 740 Бк/кг) – для об`єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;

3-й клас (Аеф <1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об`єктів чи споруд, об`єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов`язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 57 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 60*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)
від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
Продукт залізовмісний РЗФ-2 ТУ У 13.1-00190905-011:2022	Бк/кг	Менше 25,5-32,7	Менше 4,15-4,75	Менше 3,50-4,03	Менше 11,2-12,6	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

1-й клас (Аеф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.

2-й клас (Аеф < 740 Бк/кг) – для об`єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;

3-й клас (Аеф <1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об`єктів чи споруд, об`єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов`язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 60 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПАСПОРТ № 58*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)
від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий ТУ У 13.1-00190905-001:2008	Бк/кг	Менше 20,2-23,6	Менше 3,30-3,70	Менше 2,74-3,12	Менше 8,84-9,69	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

1-й клас (Аеф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.

2-й клас (Аеф < 740 Бк/кг) – для об`єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;

3-й клас (Аеф <1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об`єктів чи споруд, об`єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов`язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 58 від « 04 » жовтня 2024р.

Додаток Б

Таблиця

результатів спостережень за рівнем грунтових та підземних вод

на території ПРАТ Інгулецький ГЗК за 4-й квартал 2024 р.

№ п/п	№ свердл.	Геол. інд.	Абс. відм. устя м.	Середньомісячні значення глибин рівнів та їх абс. відм. (м)						Середні знач.глибин рівнів за 4-й кв. 2024р.	Середні абс.знач.рівнів за 4-й кв. 2024р.
				жовтень		листопад		грудень			
				глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Промислощадка и прилегающая территория											
1	2325	Q	86.28	8.61	77.67	8.37	77.91	8.64	77.64	8.54	77.74
2	145а	Q	80.66	5.62	75.04	5.19	75.47	6.98	73.68	5.93	74.73
3	149	Q	84.34	4.61	79.73	4.49	79.85	4.68	79.66	4.59	79.75
4	150а	Q	78.74	6.47	72.27	6.77	71.97	6.97	71.77	сухо	сухо
5	153а	Q	81.03	9.34	71.69	9.47	71.56	10.27	70.76	9.69	71.34
6	154	Q	80.84	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
7	164	Q	89.53	7.62	81.91	7.45	82.08	7.38	82.15	7.48	82.05
8	170а	Q	83.09	6.60	76.49	6.59	76.50	6.62	76.47	6.60	76.49
9	172а	Q	86.13	7.10	79.03	6.30	79.83	6.46	79.67	6.62	79.51
10	173	Q	84.4	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
11	2324	Q	82.56	6.16	76.40	6.42	76.14	5.86	76.70	6.15	76.41
12	410	Q	82.15	5.99	76.16	5.79	76.36	5.69	76.46	5.82	76.33
13	413	Q	82.3	5.28	77.02	5.48	76.82	4.80	77.50	5.19	77.11
14	625	Q	79.98	8.79	71.19	8.50	71.48	8.78	71.20	8.69	71.29
15	626	Q	78.24	8.77	69.47	8.24	70.00	Мікрилова.	-	8.51	69.74
16	1549	Q	79.96	9.61	70.35	9.87	70.09	9.48	70.48	9.65	70.31
17	1550	Q	78.56	сухо	сухо	сухо	сухо	11.20	67.36	сухо	сухо
18	1552	Q	82.66	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
19	1554	Q	79.75	7.56	72.19	7.13	72.62	7.46	72.29	7.38	72.37
20	1557	Qdel	75.39	забита	забита	забита	забита	забита	забита	забита	забита
21	1558	Qdel	78.83	6.39	72.44	6.06	72.77	6.32	72.51	6.26	72.57
22	2203	Q	81.51	7.45	74.06	7.71	73.80	7.44	74.07	7.53	73.98
23	2318	Q	75.32	1.82	73.50	1.76	73.56	1.57	73.75	1.72	73.60
24	2321	Q	75.35	1.85	73.50	1.90	73.45	1.05	74.30	1.60	73.75
25	2332	Q	78.71	знищ.	знищ.	знищ.	знищ.	знищ.	знищ.	знищ.	знищ.
26	2323	N2p	56.85	24.92	53.79	24.94	53.77	24.91	53.80	24.92	53.79
27	155	N2p	80.95	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
28	161	N2p	57.01	15.15	41.86	15.20	41.81	15.05	41.96	15.13	41.88
29	160	N1s	56.85	19.96	36.89	19.94	36.91	19.89	36.96	19.93	36.92
30	2320	N2p	78.77	26.18	52.59	26.17	52.60	26.15	52.62	26.17	52.60
31	2319	N1s	78.74	30.36	48.38	30.39	48.35	30.39	48.35	30.38	48.36
32	2322	N1s	78.81	31.43	47.38	31.46	47.35	31.47	47.34	31.45	47.36
33	209	Q	86.11	3.50	82.61	3.77	82.34	3.63	82.48	3.63	82.48
34	2329	Q	85.61	5.53	80.08	5.22	80.39	5.33	80.28	5.36	80.25
	2330	Q	75.86	8.35	67.51	8.12	67.74	8.05	67.81	8.17	67.69
Карьер и прилегающая территория											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ПФЗ-1	Qal	26.88	7.61	19.27	7.76	19.12	8.03	18.85	7.80	19.08
36	ПФЗ-2	Qal	26.53	11.78	14.75	11.88	14.65	11.03	15.50	11.56	14.97
37	ПФЗ-3	Qal	26.2	17.81	8.39	17.83	8.37	17.90	8.30	17.85	8.35
38	ПФЗ-4	Qal	26.62	9.31	17.31	8.89	17.73	9.56	17.06	9.25	17.37
39	ПФЗ-6	Qal	25.79	7.77	18.02	7.48	18.31	6.95	18.84	7.40	18.39
40	ПФЗ-7	Qal	26.2	4.93	21.27	5.28	20.92	4.63	21.57	4.95	21.25
41	ПФЗ-8	Qal	25.78	6.05	19.73	5.62	20.16	5.81	19.97	5.83	19.95
42	1269	Q	82.93	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
43	2317	Q	80.08	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо

Кар'єр и прилегаюча територія											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1305	Qal	34.6	7.41	27.19	7.51	27.09	7.58	27.02	7.50	27.10
45	1431	Qal	26.14	4.12	21.84	3.88	22.08	4.77	21.19	4.26	21.70
46	1537	Qal	26.44	10.33	15.81	10.32	15.82	11.61	14.53	10.75	15.39
47	1538	Qal	26.17	10.13	16.31	9.95	16.51	10.63	15.81	10.22	16.21
48	1540	Qal	28.61	4.29	21.88	4.08	22.09	4.59	21.58	4.32	21.85
49	1725	Qal	26.93	7.43	21.18	7.57	21.04	7.01	21.60	7.34	21.27
50	2174	Qal	27.02	5.31	21.62	5.50	21.43	5.35	21.58	5.39	21.54
51	2175	Qal	27.15	5.67	21.35	5.49	21.53	5.55	21.47	5.57	21.46
52	2176	Qal	25.56	5.46	21.69	5.28	21.87	5.26	21.70	5.37	21.78
53	2333	Qal	25.39	3.92	21.64	3.77	21.79	4.68	20.88	4.12	21.44
54	2334	Qal	25.23	3.24	22.15	3.46	21.93	3.40	21.99	3.37	22.02
55	2335	Qal	25.92	3.52	21.71	3.66	21.57	3.19	22.04	3.46	21.77
56	2336	Qal	24.52	4.31	21.61	4.46	21.46	4.43	21.49	4.40	21.52
57	2337	Qal	58.3	1.52	23.00	1.23	23.29	2.61	21.91	1.79	22.73
58	193	N2p	80.36	4.61	53.69	4.69	53.61	4.89	53.41	4.73	53.57
59	435	N2p	75	27.64	52.66	27.41	52.89	27.40	52.90	27.48	52.82
60	613	N2p	70.28	25.97	49.03	25.97	49.03	25.22	49.78	25.72	49.28
61	1665	N2p	83.19	20.75	49.53	20.78	49.50	20.76	49.52	20.76	49.52
62	2315	N2p	75.13	31.06	52.13	31.07	52.12	31.12	52.07	31.08	52.11
63	622	N1s	83.22	37.87	37.26	37.90	37.23	38.15	36.98	37.97	37.16
64	2314	N1s	80.04	36.68	46.54	36.63	46.57	36.69	46.53	36.67	46.55
65	2316	N1s	58.44	37.65	42.39	37.47	42.57	37.40	42.64	37.51	42.53
66	194	N1s	43.66	12.23	46.21	12.26	46.18	12.37	46.17	12.25	46.19
67	1663	AR	43.66	38.65	5.01	38.67	4.99	38.39	5.27	38.57	5.09

Директор ТОВ
"Гірничопромисловий
та будівельний
інжиніринг" : _____ Болотніков А.В.

Виконавці: _____ Самарцева Л.В.

_____ Крамарчук М.О.

Товариство з обмеженою відповідальністю
"КРИВБАСПРОЕКТ"
Лабораторія

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕННОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНИХ СВЕРДЛОВИН ПРАТ "ІНГЗК"

(Свідотство про атестацію лабораторії ТОВ "Кривбаспроект"№ ПЕ-0014/2024 від 07.05.2024 р.)

№п/п	№ проб	Дата відбору	Колір	Запах	pH	CO_2 своб. Мг/дм^3	Окиснюваність мг/дм^3	АНІОНИ											Сума аніонів		
								HCO_3^-			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-	NO_3^-			
								мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	мг/дм^3	мг/дм^3	мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%
1	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19	20	21	22	23	24	27	30	31	32
1	2318	04.11	15,00	б/з	7,90	20,60	5,90	146,40	2,40	5,00	265,70	7,50	15,50	1842,70	38,40	79,50	0,01	<1	2254,80	48,30	100,00
2	435	01.11	60,00	б/з	6,90	17,20	5,20	402,60	6,60	5,90	708,60	20,00	17,90	4095,70	85,30	75,20	0,01	<1	5206,90	111,90	100,00
3	1431	05.11	20,00	Fe	5,70	-	1,90	24,40	0,40	0,40	1346,30	37,90	41,00	2597,40	54,10	58,60	0,01	<1	3968,10	92,40	100,00
4	1537	05.11	20,00	Fe железо	4,50		13,90	6,10	0,10	0,10	2834,30	79,80	95,50	177,40	3,70	4,40	0,01	<1	3017,80	83,60	100,00
5	1540	05.11	35,00	Fe кисл	5,60	3,50	4,80	6,10	0,10	0,20	1523,40	42,90	98,80	21,40	0,40	1,00	0,010	<1	1550,90	43,40	100,00
6	1726н	05.11	30,00	б/з	7,50	-	3,90	207,40	3,40	11,00	566,90	16,00	51,80	553,90	11,50	37,20	0,011	<1	1328,20	30,90	100,00
7	2176	04.11	50,00	Fe кисл	6,80	1,45	3,90	280,60	4,60	9,40	1151,40	32,40	66,30	572,80	11,90	24,30	0,013	<1	2004,80	48,90	100,00
8	2314	07.11	30,00	б/з	6,40	47,30	5,60	115,90	1,90	2,30	1488,00	41,90	49,60	1950,50	40,60	48,10	0,010	<1	3554,40	84,40	100,00
9	2321	04.11	40,00	б/з	7,30	14,40	7,80	237,90	3,90	6,70	779,40	22,00	37,90	1544,80	32,20	55,40	0,01	<1	2562,10	58,10	100,00
10	2333	05.11	20,00	гниль	6,60	15,30	4,40	122,00	2,00	6,30	1062,90	29,90	93,40	6,60	0,10	0,30	0,01	<1	1191,50	32,00	100,00
11	1305	05.12	20,00	гнил	7,60	-	7,20	73,20	1,20	2,70	832,60	23,50	52,50	964,60	20,10	44,80	0,02	<1	1870,40	44,80	100,00

Товариство з обмеженою відповідальністю
"КРИВБАСПРОЕКТ"
Лабораторія

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕННОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНИХ СВЕРДЛОВИН ПРАТ "ІНГЗК"

(Свідоцтво про атестацію лабораторії ТОВ "Кривбаспроект"№ ПС-0014/2024 від 07.05.2024 р.)

№ п/п	№ проб	SiO_2 мг/дм^3	КАТІОНИ												Сумма катіонів			Жесткость, мг-экв/дм^3			Сумма солей (мінералізація) мг/дм^3	Сухий залишок мг/дм^3
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+	Fe +2	Fe +3								
			мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	мг/дм^3	мг/дм^3	мг/дм^3	мг/дм^3	мг-экв/дм^3	экв-%	заг.	усун.	пост.		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	46	49	55	56	57	58	59	60	61	62
1	2318	<2	869,00	37,80	78,30	28,10	1,40	2,90	110,70	9,10	18,80	<0,1	<0,05	0,28	1007,80	48,30	100,00	10,50	1,50	9,00	3262,60	3214,00
2	435	<2	1733,40	75,40	67,40	218,40	10,90	9,70	311,30	25,60	22,90	<0,1	<0,05	0,33	2263,10	111,90	100,00	36,50	6,10	30,40	7470,00	7328,00
3	1431	<2	956,40	41,60	45,00	150,30	7,50	8,10	383,00	31,50	34,10	<0.1	330,00	0,25	1819,70	92,40	100,00	39,00	0,40	38,60	5787,80	5794,00
4	1537	<2	1393,20	60,60	72,50	34,10	1,70	2,00	20,70	1,70	2,00	<0,1	546,00	0,29	327,40	17,70	100,00	3,40	0,10	3,30	5011,80	5028,00
5	1540	<2	540,30	23,50	54,10	130,30	6,50	15,00	115,50	9,50	21,90	<0,1	110,00	0,44	896,10	43,40	100,00	16,00	0,10	15,90	2447,00	2458,00
6	1726	<2	629,90	27,40	88,70	12,00	0,60	1,90	35,30	2,90	9,40	<0.1	<0,05	0,53	677,20	30,90	100,00	3,50	2,60	0,90	2005,40	1986,00
7	2176	<2	662,10	28,80	58,90	150,30	7,50	15,30	152,00	12,50	25,60	<0,1	1,50	0,20	965,90	48,90	100,00	20,00	3,60	16,40	2970,70	2864,00
8	2314	<2	1544,90	67,20	79,60	108,20	5,40	6,40	141,10	11,60	13,80	2,00	1,46	0,35	1797,70	84,40	100,00	17,00	1,30	15,70	5352,20	5320,00
9	2321	<2	967,90	42,10	72,50	30,10	1,50	2,60	176,30	14,50	24,90	<0,1	<0,05	0,65	1174,30	58,10	100,00	16,00	2,20	13,80	3736,40	3598,00
10	2333	<2	505,80	22,00	68,80	30,10	1,50	4,70	103,40	8,50	26,50	<0,1	<0,05	1,37	639,30	32,00	100,00	10,00	1,20	8,80	1830,80	1828,00
11	1305	<2	505,80	22,00	49,10	110,20	5,50	12,30	209,20	17,20	38,40	1,00	<0,05	0,22	826,20	44,80	100,00	22,70	0,80	21,90	2696,60	2662,00

Начальник лабораторії ТОВ "Кривбаспроект" _____ Петрова М.В.

Начальник ТОВ "Кривбаспроект" _____ Болотніков А.В.

Товариство з обмеженою відповідальністю Ідентифікаційний код 45538173 «КРИВБАСПРОЕКТ» Україна, місто Кривий Ріг, Дніпропетровська обл.