

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «05» січня 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -165, -240, -300, -345, -405, -405

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 31 тис. м³; скала – 366 тис. м³; всього гірська маса – 397 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 573,18 т.

Заходи по зменшенню викидів

- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
- підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
- підривання в умовах затиснутої середовища;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
- обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
- гідрозабійка з гуматовим реагентом;
- підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
- підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
- ініціювання вибухових речовин за допомогою НСІ.

Місце відбору проб с. Широке, вул. Піщана

Засоби вимірювальної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АПР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст.

749

Вітер

3

Швидкість вітру, м/с

3,9

Температура повітря поперед ротаметром, °С

+5

Характеристика погодних умов

хмарно

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	386,89	0,05	0,13	фон
NO ₂						0,018	
CO						0,20	
Пил	20	20	400	386,89	0,10	0,26	після вибуху
NO ₂						0,039	
CO						0,52	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «19» січня 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -165, -240, -300, -345, -420, -420

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 161 тис. м³; скала – 257 тис. м³;
всього гірська маса – 418 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 522,40 т.

Заходи по зменшенню викидів

- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
- підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
- підривання в умовах затиснутої середовища;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
- обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
- гідрозабійка з гуматовим реагентом;
- підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
- підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
- ініціювання вибухових речовин за допомогою НСІ.

Місце відбору проб переправа, р-н вул. Надії

Засоби вимірювальної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АПР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст. 747

Вітер ПдЗ

Швидкість вітру, м/с 1,2

Температура повітря поперед ротаметром, °С +7

Характеристика погодних умов похмуро

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	383,10	0,05	0,13	фон
NO ₂						0,021	
CO						0,17	
Пил	20	20	400	383,10	0,05	0,13	після вибуху
NO ₂						0,036	
CO						0,40	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «31» січня 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -165, -165, -270, -405, -420

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 4 тис. м³; скала – 286 тис. м³; всього гірська маса – 290 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 322,74 т.

Заходи по зменшенню викидів

- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
- підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
- підривання в умовах затиснутої середовища;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
- обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
- гідрозабійка з гуматовим реагентом;
- підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
- підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
- ініціювання вибухових речовин за допомогою HCl.

Місце відбору проб с. Широке, вул. Піщана

Засоби виміральної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АІР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст.

769

Вітер

3

Швидкість вітру, м/с

4,0

Температура повітря поперед ротаметром, °С

+3

Характеристика погодних умов

хмарно

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	400,10	0,05	0,12	фон
NO ₂						0,021	
CO						0,25	
Пил	20	20	400	400,10	0,10	0,25	після вибуху
NO ₂						0,047	
CO						0,52	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «16» лютого 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -165, -240, -300, -345, -405, -405, -420

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 185 тис. м³; скала – 301 тис. м³;
всього гірська маса – 486 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 606,52 т.

Заходи по зменшенню викидів

- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
- підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
- підривання в умовах затиснутої середовища;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
- обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
- гідрозабійка з гуматовим реагентом;
- підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
- підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
- ініціювання вибухових речовин за допомогою HCl.

Місце відбору проб північний кінець с. Радевичево

Засоби вимірювальної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АПР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст. 765

Вітер Пн

Швидкість вітру, м/с 3,7

Температура повітря поперед ротаметром, °С +1

Характеристика погодних умов похмуро

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	400,93	0,05	0,12	фон
NO ₂						0,010	
CO						0,16	
Пил	20	20	400	400,93	0,05	0,12	після вибуху
NO ₂						0,024	
CO						0,29	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «29» лютого 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -60, -120, -165, -300, -345, -360, -405, -420

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 293 тис. м³; скала – 100 тис. м³;
всього гірська маса – 393 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 543,99 т.

- Заходи по зменшенню викидів
- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
 - підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
 - підривання в умовах затиснутої середовища;
 - гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
 - гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
 - обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
 - гідрозабійка з гуматовим реагентом;
 - підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
 - підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
 - ініціювання вибухових речовин за допомогою HCl.

Місце відбору проб вул. Новорічна

Засоби вимірювальної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АПР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст.

767

Вітер

ПдС

Швидкість вітру, м/с

2,5

Температура повітря поперед ротаметром, °С

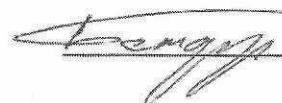
+10

Характеристика погодних умов

хмарно

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	389,19	0,05	0,13	фон
NO ₂						0,020	
CO						0,22	
Пил	20	20	400	389,19	0,10	0,26	після вибуху
NO ₂						0,038	
CO						0,45	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «15» березня 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -150, -240, -285, -300, -405, -405, -420

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 242 тис. м³; скала – 209 тис. м³; всього гірська маса – 451 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 589,06 т.

Заходи по зменшенню викидів

- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
- підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
- підривання в умовах затиснутої середовища;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
- обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
- гідрозабійка з гуматовим реагентом;
- підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
- підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
- ініціювання вибухових речовин за допомогою НСІ.

Місце відбору проб дачі біля КПП ПРАТ «ІНГЗК»

Засоби вимірювальної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АПР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст.

759

Вітер

ПнС

Швидкість вітру, м/с

2,2

Температура повітря поперед ротаметром, °С

+5

Характеристика погодних умов

похмуро

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	392,06	0,10	0,26	фон
NO ₂						0,024	
CO						0,30	
Пил	20	20	400	392,06	0,15	0,38	після вибуху
NO ₂						0,049	
CO						0,61	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

ПРОТОКОЛ

вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць під час проведення масового вибуху в кар'єрі

Дата і час вибуху «31» березня 2024 р. 11 г. 00 хв.

Місце проведення масового вибуху: Кар'єр ПРАТ «ІНГЗК»

Горизонт, м -120, -180, -255, -300, -360, -420

Тип і обсяг порід, що підриваються Руда – 167 тис. м³; скала – 200 тис. м³; всього гірська маса – 367 тис. м³.

Тип і кількість вибухових речовин Емоніт-Н – 470,11 т.

Заходи по зменшенню викидів

- поливання г. м. та автодоріг гідромоніторами;
- підривання г.м. ВР з нульовим кисневим балансом;
- підривання в умовах затиснутої середовища;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах;
- гідрозабійка в поліетиленових рукавах додаванням гуматового реагенту;
- обробка поверхні блоків водним розчином гуматового реагенту;
- гідрозабійка з гуматовим реагентом;
- підривання водонаповнених свердловин на 75%, що підривають блоків;
- підривання водонаповнених свердловин на 50%, що підривають блоків;
- ініціювання вибухових речовин за допомогою HCl.

Місце відбору проб Переправа, р-н вул. Покровської

Засоби вимірювальної техніки, що використовується при вимірах, і відомості про їх повірку

Барометр-анероїд БАММ-1	№ 29055	Св. від 28.09.2023 № 422081
Анемометр АПР-2	№ 279	Св. від 12.04.2023 № 391512
Термометр	№ 6257	Св. від 28.04.2021 № 280854
Ротаметр	№ 3	Св. від 28.09.2023 № 422083
Секундомір СДСпр-1-2-000	№ 0382036	Св. від 28.09.2023 № 422084
Ваги лабораторні ВЛР-200 г	№ 36	Св. від 12.04.2023 № 391515
Газоаналізатор MiniWarn	ARTK-0474	Св. від 01.03.2023 № 386138

Атмосферний тиск, мм. рт. ст. 760

Вітер ПдЗ

Швидкість вітру, м/с 3,8

Температура повітря поперед ротаметром, °С +20

Характеристика погодних умов ясно

Забруднююча речовина	Витрата повітря через ротаметр, л/хв	Час відбору, хв	Обсяг повітря, виміряного при відборі, л	Обсяг повітря, наведено до н.у., л	Наважка, мг	Концентр. забрудн. речовини, мг/м ³	Прим.
Пил	20	20	400	372,48	0,05	0,13	фон
NO ₂						0,014	
CO						0,17	
Пил	20	20	400	372,48	0,05	0,13	після вибуху
NO ₂						0,028	
CO						0,33	

Вимірювання виконали:

 М.В. Бондар

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим, в іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на п/р Постачальника, самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВП "ЄВРОКУРС"		
Код	39298314	КРЕДИТ рах. №	
Банк отримувача	АТ «ПУМБ»	UA433348510000000026008122702	

Рахунок на оплату № 4 від 01 липня 2024 р.

Постачальник: Товариство з обмеженою відповідальністю "НВП "ЄВРОКУРС"
п/р UA433348510000000026008122702 у банку АТ «ПУМБ»,
Україна, 50065, Дніпропетровська обл., м.Кривий Ріг, вул.Степана Тільги, будинок № 32, квартира 72,
тел.: +380676382818, abcgreen1@icloud.com,
код за ЄДРПОУ 39298314, ІПН 392983104825,
Платник єдиного податку 3 група. платник ПДВ

Покупець: ПРАТ "ЦГЗК"

Договір: Договір № 835-42-04 від 13.09.2023.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Роботи із застосуванням «зелених технологій» на пилячих поверхнях хвостосховища ПРАТ «ЦГЗК» з використанням агрономічних методів озеленення та осадку стічних вод каналізаційних споруд на площі 100 га	0,6	послуга	2 235 294,00	1 341 176,40

Всього: 1 341 176,40
Сума ПДВ: 268 235,28
Всього із ПДВ: 1 609 411,68

Всього найменувань 1, на суму 1 609 411,68 грн.

Один мільйон шістьсот дев'ять тисяч чотириста одинадцять гривень 68 копійок
У т.ч. ПДВ: Двісті шістдесят вісім тисяч двісті тридцять п'ять гривень 28 копійок

Виписав(ла):

Соколов Олександр Валерійович

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
рівень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробництві масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНІЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для даного часу, згідно Державним санітарним правилам
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології
в гірничорудній і металургійній промисловості (НДБІПт КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідчення про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

Медична документація
Форма 297/0

ПРОТОКОЛ

від 05.01.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 05 січня 2024 року

2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНІЗК»

с. Широке, вул. Піщана

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується

Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНІЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-М2 №1420; 2) містонфон
типу «ПП101А» №539; 3) секундомір механічний СДСр-1-2-000 №64987
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.,
2) св. №13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на санитарной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений
(проводяться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173
(оцінюється результат)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження:
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович

(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

(TMA, H3Bz)

XX

МОЗ України від 19.06.1990 р. № 112

(TMA, H3Bz)

12. Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту

(сховалентний рівень-ефективність 0,33 від шуму)

сантиметри प्रदेशात निवास करणारे लोक, जिल्हादरम्यान

Любимцев П. камезоріі – Бондар Микола Васильович

5

(midwings)

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
рівень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробництві масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для денного часу, згідно Державним санітарним правилам
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Медична документація
Форма 297/0

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології
в гірничорудній і металургійній промисловості (НДБІПГ КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідчення про відповідність системи вимірювань
виногам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

ПРОТОКОЛ

від 19.01.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 19 січня 2024 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНГЗК»
переправа, р-н вул. Надії
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-M2 №1420; 2) пістолет
титу «ПН101А» №539; 3) секундомір механічний СДСпр-1-2-000 №64987
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.,
2) св. №13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023 р.
(номер свідчення, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений
(проводяться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження:
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
рівень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробництві масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для денного часу, згідно Державним санітарним правилам
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології
в гірничорудній і металургійній промисловості (НДБІПГ КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідчення про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

Медична документація
Форма 297/0

ПРОТОКОЛ

від 31.01.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 31 січня 2024 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНГЗК»
с. Широке, вул. Піщана
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-M2 №1420; 2) пістонфон
типу «ПП101А» №539; 3) секундомір механічний СДСр-1-2-000 №64987
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.,
2) св. №; 13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023 р.
(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений
(проводяться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173
(опінуються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець) _____

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження:
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

1.1. Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються

Інтервала та розрахунків: відсутній постійний шум	Відлік рівнів і інтервали	Кількість досліджень в інтервали	Часткові індекси
38-42			
43-47			
48-52			
53-62			
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			
Поправка			
Еквівалентний рівень			

Максимальний рівень імпульсного шуму						дБА «А»								
Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на ділянці		Час дії, хвилини		Поправка		Різниця		Енергетичне сумування		Еквівалентний рівень, дБА		Максимальний рівень, дБА	
	кар'єр ПРАТ «ІНГЭК» (фон)													
	с. Широке, вул. Пічугана										43		47	
	кар'єр ПРАТ «ІНГЭК» (вибух)													
	с. Широке, вул. Пічугана										49		56	

1.1. Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумування)

[illegible]

12. Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму

(еквівалентний рівень ефективності 0,33 відсотку)

13. Допустимий рівень $L_{\text{доп}} = 55$ дБА; $L_{\text{доп,ср}} = 70$ дБА з 06:00 до 22:00 згідно *Державний*
санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені
Наказом

НАКАЗОВА

МОВ Українн від 19.06.1996 р. №173

14. Дослідження проводив, посади, прізвище, ім'я, по батькові:

Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович

(ni)niac

_____ (signature)
(illegible)

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
рівень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробництві масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для денного часу, згідно Державним санітарним правилам
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології
в гірничорудній і металургійній промисловості (НДІБПГ КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідомство про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

Медична документація
Форма 297/0

ПРОТОКОЛ

від 16.02.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 16 лютого 2024 року

2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНГЗК»
північний кінець с. Радевицьке

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-М2 №1420; 2) містонфон
типу «ПП101А» №539; 3) секундомір механічний СДСр-1-2-000 №64987
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.,
2) св. №13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023 р.
(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений
(проводяться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження:
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

10. Результати досліджень			
Інтервала розрахунків: відсутній непосітінний шум	Відлік рівнів і інтервали	Кількість досліджень в інтервали	Часткові індекси
38-42			
43-47			
48-52			
53-62			
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			
Поправка			
Еквівалентний			

Максимальний рівень імпульсного шуму										дБА «I»: дБА «A»					
Назва виробничої діяльності		Рівень шуму на ділянці		Час дії, хвилини		Поправка		Різниця		Енергетичне сумування		Еквівалентний рівень, дБА		Максимальний рівень, дБА	
кар'єр ПРАТ «ІНГЭК» (фон)															
мінімальний кінець с.												41		46	
Радіацією		кар'єр ПРАТ «ІНГЭК» (вибух)													
мінімальний кінець с.													49		59
Радіацією															

(MTH 123B2)

[illegible]

(еквівалентний рівень-ефективність 0,33 від шуму)

13. Допустимий рівень $L_{\text{доп}} = 55 \text{ дБА}$; $L_{\text{ліміт}} = 70 \text{ дБА}$ з 06:00 до 22:00 згідно Державні
санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені
Наказом
МОЗ України від 19.06.1996 р. №173

Итак

НАКАЗОМ
МОЗ України від 19.06.1996 р. №173

14. Дослідження проводив, посада, прізвище, ім'я, по батькові *Григор Микола Васильович*

14. Дослідження проводив, посилаючись на
Інженер II категорії — Бондар Микола Васильович

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
рівень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробництві масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для денного часу, згідно Державним санітарним правилам
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології
в гірничорудній і металургійній промисловості (НДБІПГ КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідомство про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

Медична документація
Форма 29/10

ПРОТОКОЛ

від 29.02.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 29 лютого 2024 року

2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНГЗК»
буль. Новорічна

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-М2 №1420; 2) пістонфон
типу «ПП101А» №539; 3) секундомір механічний СДСр-1-2-000 №64987
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.,
2) св. №13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на санитарной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений
(проводяться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173
(опінуються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприсемель)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович

(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

(TWIN HILLS)

1.1. Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються

(TAM, HAZARD)

[illegible]

(еквівалентний рівень-ефективність 0,33 відсотку)

13. Допустимий рівень $L_{\text{дзвк}} = 55$ дБА, $L_{\text{дзвк}} = 70$ дБА з 06:00 до 22:00 згідно Державні
санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені

Наклазом

МОЗ України від 19.06.1996 р. №173

14. Дослідження проводив, посада, прізвище, ім'я, по батькові

Іжменер II категорії – Бондар Микола Васильович

(iii)

14. Дослідження проводив, посада, прізвище, ім'я, по батькові
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
рівень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробництві масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для денного часу, згідно Державним санітарним правилам
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології.
в гірничодобувній і металургійній промисловості (НДІБІП КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідомство про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

Медична документація
Форма 297/0

ПРОТОКОЛ

від 15.03.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 15 березня 2024 року

2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНГЗК»
дачі біля КПП ПРАТ «ІНГЗК»

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-M2 №1420; 2) пістонфон
типу «ПП101А» №539; 3) секундомір механічний СДСпр-1-2-000 №64987
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.
2) св. №13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023
(номер свідчення, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на санитарной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений
(проводяться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

(TAM, HOSBE)

Частковий індекс

--	--

--	--

ДБА «I»: ДБ «A»

種

Максимальний
рівень, дБА

100

1

.....

(ТМ, ИЗВ)

смерти

(скажати, який рівень ефективності 0,33 від шуму)

МОН України від 19.06.1996 р. №1/3

2014/11/11
(11/11/14)

(iii)

Висновок (відповідність нормативу) Еквівалентний та максимальний
різень шуму на межі СЗЗ в точці виміру при виробничій масових
вибухів у кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК» не перевищують допустимі санітарні
норми для денного часу, згідно Державним санітарним правилами
планування та забудови населених пунктів, затвердженим Наказом МОЗ
України від 19.06.1996 р. №173

Криворізький національний університет
Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології,
в г. Гринчорудній і металургійній промисловості (НДІБПГ КНУ)
Лабораторія промислової екології
свідомство про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0017/18 від 17.05.2018 р.

Медична документація
Форма 297/0

ПРОТОКОЛ

від 31.03.2024 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 31 березня 2024 року

2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ІНГЗК»

Переправа, р-н вул. Покровської

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується

Вибухові роботи в кар'єрі ПРАТ «ІНГЗК»

4. Мета дослідження відповідно договору №518-12

5. Засоби вимірювальної техніки 1) ВШВ-003-М2 №1420; 2) лістонфон

титу «ПП101А» №539; 3) секундомір механічний СДСпр-І-2-000 №64987

(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку 1) св. №334733 чинне до 12.04.2023 р.,

2) св. №13-1/10223 чинне до 21.12.2022 р.; 3) св. №365134 чинне до 05.10.2023

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, у відповідності до яких:

1) ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории
и в помещениях жилых и общественных помещений

(проводиться дослідження)

2) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів,
затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173

(опілюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, ім'я, по батькові підписи осіб, що виконували дослідження
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович

(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

(Там, же)

[illegible]

(еквівалентний рівень-ефективність 0,33 від шуму)

згідно Державні

Наказом
МОН України від 19.06.1996 р. №173

(MILITARY)

14. Дослідження проводив, посада, прізвище, ім'я, по батькові
Інженер II категорії – Бондар Микола Васильович

(підпис)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор КП «Академічний Дім»

Болотніков А.В.

« 31 » січня 2024 р.

КАПІТАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АКАДЕМІЧНИЙ ДІМ»

ІПЕНТ № 333-8018

ІДЕНТІФІКАЦІЙНИЙ КОД 333-8018

ЗВІТ КП «АКАДЕМІЧНИЙ ДІМ»
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль
під час проведення масових вибухів у кар'єрі ПрАТ «ІНГЗК» у СІЧНІ 2024 р.

Назва підприємства, кар'єру	Дата проведення вибуху	Обсяг використаних вибухових речовин (всього, в т.ч. по типам), тон	Застосована система ініціювання вибуху	Місце проведення вимірювань	Результати вимірювань параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт			
					Відстань до вибухового блоку, м	Максимальний /допустимий рівень сейсмічних коливань, бал	Максимальний тиск ударно-повітряних хвиль, Па	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	05.01.2024	Емоніт – 578,18	«ShockStar»	вул. Ялинкова, 2 сел. Вільний-2, м. Кривий Ріг	2100	0,26/2	0	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	05.01.2024	Емоніт – 578,18	«ShockStar»	вул. Кочубея, 18 м. Кривий Ріг	1650	0,31/2	20	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	19.01.2024	Емоніт – 522,40	«ShockStar»	вул. Ялинкова, 2 сел. Вільний-2, м. Кривий Ріг	2250	0,32/2	50	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	19.01.2024	Емоніт – 522,40	«ShockStar»	вул. Кочубея, 18 м. Кривий Ріг	1800	0,55/2	100	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	31.01.2024	Емоніт – 322,74	«ShockStar»	вул. Ялинкова, 2 сел. Вільний-2, м. Кривий Ріг	2000	0,21/2	0	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	31.01.2024	Емоніт – 322,74	«ShockStar»	вул. Кочубея, 18 м. Кривий Ріг	1900	0,52/2	0	Не виявлено

Примітка: Свідомство про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0043/2021 дійсне до 18.10.2024 р.

Начальник науково-дослідної лабораторії

Несмашний Є.О.

Директор К
« 29 »
АКАДЕМИИ
АДМИНИСТРАЦИИ

« 29 »

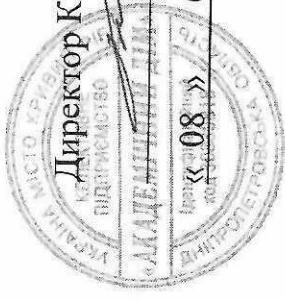
ЗВІТ КІП «АКАДЕМІЧНИЙ ДІМ»

Результати вимірювань параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт

W. B. D.

Несмашный €.

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор КП "Академічний Дім"

Болотніков А.В.

березня 2024 р.

ЗВІТ КП «АКАДЕМІЧНИЙ ДІМ»

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль
під час проведення масових вибухів у кар'єрі ПрАТ «ІНГЗК» 08.03.2024 р.

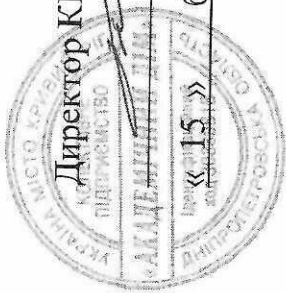
Назва підприємства, кар'єру	Дата проведення вибуху	Обсяг використаних вибухових речовин (всього, в т.ч. по типам), тон	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірювань параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт				
				Місце проведення вимірювань	Відстань до найближчого вибухового блоку, м	Максимальний /допустимий рівень сейсмічних коливань, бал	Максимальний тиск ударно-повітряних хвиль, Па	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	08.03.2024	Емоніт – 60,00	«ShockStar»	вул. Ялинкова, 2 сел. Вільний-2 м. Кривий Ріг	1950	0,15/2	0	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	08.03.2024	Емоніт – 60,00	«ShockStar»	вул. Кочубея, 18 м. Кривий Ріг	1250	0,31/2	0	Не виявлено

Примітка: Свідомо про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0043/2021 дійсно до 18.10.2024 р.

Начальник науково-дослідної лабораторії

Несмашний Є.О.

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор КП "Академічний Дім"

Бологніков А.В.

березня 2024 р.

ЗВІТ КП «АКАДЕМІЧНИЙ ДІМ»

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль
під час проведення масових вибухів у кар'єрі ПрАТ «ІНГЗК» 15.03.2024 р.

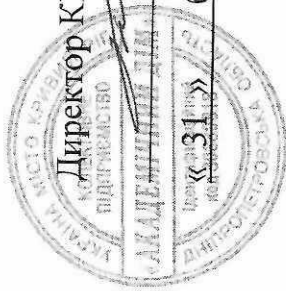
Назва підприємства, кар'єру	Дата проведення вибуху	Обсяг використаних вибухових речовин (всього, в т.ч. по типам), тон	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірювань параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт				
				Місце проведення вимірювань	Відстань до найближчого вибухового блоку, м	Максимальний /допустимий рівень сейсмічних коливань, бал	Максимальний тиск ударно-повітряних хвиль, Па	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	15.03.2024	Емоніт – 589,06	«ShockStar»	вул. Ялинкова, 2 сел. Вільний-2 м. Кривий Ріг	2300	0,24/2	20	Не виявлено
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	15.03.2024	Емоніт – 589,06	«ShockStar»	вул. Кочубея, 18 м. Кривий Ріг	1800	0,35/2	20	Не виявлено

Примітка: Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0043/2021 дійсне до 18.10.2024 р.

Начальник науково-дослідної лабораторії

Несмашний Є.О.

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор КП «Академічний Дім»
Болотніков А.В.
«31» березня 2024 р.

ЗВІТ КП «АКАДЕМІЧНИЙ ДІМ»

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль
під час проведення масових вибухів у кар'єрі ПрАТ «ІНГЗК» 31.03.2024 р.

Назва підприємства, кар'єру	Дата проведення вибуху	Обсяг використаних вибухових речовин (всього, в т.ч. по типам), тон	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірювань параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт				
				Відстань до найближчого вибухового блоку, м	Максимальний /допустимий рівень сейсмічних коливань, бал	Максимальний тиск ударно-повітряних хвиль, Па	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)	
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	31.03.2024	Емоніт – 470,11	«ShockStar»	2150	0,28/2	20	Не виявлено	
кар'єр ПрАТ «ІНГЗК»	31.03.2024	Емоніт – 470,11	«ShockStar»	1600	0,61/2	100	Не виявлено	

Примітка: Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0043/2021 дієсне до 18.10.2024 р.

Начальник науково-дослідної лабораторії

Несмашний Є.О.

ПРОТОКОЛ
хімічного аналізу води

Дата відбору: 09.02.2024

Визначаємий компонент	Од.вим.	р.Інгулець 500 м вище за течією	р.Інгулець 500 м нижче за течією
рН	од.рН	8,31	8,09
Хлориди	мг/дм ³	605,40	1772,30
Сульфати	мг/дм ³	463,80	529,70
Аммоній	мг/дм ³	0,00	0,00
Нітриди	мг/дм ³	0,06	0,09
Нітрати	мг/дм ³	4,64	4,73
Залізо заг.	мг/дм ³	0,00	0,00
Сухий залишок	мг/дм ³	1857,40	3820,00
Жорсткість заг.	мг-екв/дм ³	13,70	17,60
Лужність заг.	мг-екв/дм ³	4,30	4,30
Кальцій-іон	мг/дм ³	123,00	154,70
Магній-іон	мг/дм ³	91,96	120,15
Калій+натрій	мг/дм ³	401,13	1100,11
Сухий розрахунковий	мг/дм ³	1821,14	3812,93
Похибка	%	1,99	0,19
Флодрі (ферравет)	мг/дм ³	< 0,01	< 0,01
СПАР	мг/дм ³	< 0,01	< 0,01
Ізодецилоксипропіламін	мг/дм ³	< 0,005	< 0,005
ХСК	мгО ₂ /дм ³	19,80	29,70
Феноли	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5	< 5
Фосфати	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05
БСК	мгО ₂ /дм ³	< 3	< 3
Кисень	мгО ₂ /дм ³	> 14	> 14
Нафтопродукти	мг/дм ³	0,03	0,02

Начальник ВОНС

 С.Г. Бохонський

вик. Саламай Л.О.

68-55

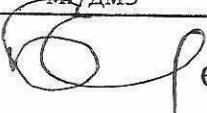


ПРОТОКОЛ
хімічного аналізу води

Дата відбору: 09.02.2024

Визначаємий компонент	Од.вим.	Дрена Д-2
рН	од.рН	8,27
Хлориди	мг/дм ³	1229,70
Сульфати	мг/дм ³	853,90
Аммоній	мг/дм ³	0,00
Нітрити	мг/дм ³	0,00
Нітрати	мг/дм ³	6,22
Залізо заг.	мг/дм ³	0,00
Сухий залишок	мг/дм ³	3647,80
Жорсткість заг.	мг-екв/дм ³	26,90
Лужність заг.	мг-екв/дм ³	5,10
Кальцій-іон	мг/дм ³	170,60
Магній-іон	мг/дм ³	223,59
Калій+натрій	мг/дм ³	708,57
Сухий розрахунковий	мг/дм ³	3348,13
Похибка	%	8,95
БСК	мгО ₂ /дм ³	< 3
ХСК	мгО ₂ /дм ³	9,80
Нафтопродукти	мг/дм ³	< 0,01
Ізодецилоксипропіламін	мг/дм ³	< 0,005
Флодрі (ферравет)	мг/дм ³	< 0,01
СПАР	мг/дм ³	< 0,01
Кисень	мгО ₂ /дм ³	13,90
Фенол	мг/дм ³	< 0,001
Фосфати	мг/дм ³	< 0,05
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5

Начальник ВОНС

 Є.Г.Бохонський

вик. Саламай Л.О.
68-55



результатів спостережень за рівнем ґрунтових та підземних вод
на території ПРАТ Ігулецький ГЗК за 1-й квартал 2024 р.

№ п/п	№ сверд.	Геол. інд.	Абс. відм. гірстк. ла.	Середньомісячні значення глибини рівнів та їх абс. відм. (м)						Середні значимі рівні за 1-й кв. 2024р.	Середні абс. знач. рівнів за 1-й кв. 2024р.
				січень		лютий		березень			
				глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Проммаліанчик та прилегла територія											
1	2325	Q	86,28	8,11	78,17	7,63	78,65	7,78	78,50	7,84	78,44
2	145a	Q	80,66	6,86	73,80	6,81	73,85	6,40	74,26	6,69	73,97
3	149	Q	84,34	-	-	сухо	сухо	4,25	80,09	4,25	80,09
4	150a	Q	78,74	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
5	153a	Q	81,03	9,36	71,67	8,94	72,09	8,73	72,39	9,01	72,02
6	154	Q	80,84	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
7	164	Q	89,53	-	-	7,14	82,49	7,31	82,22	7,23	82,31
8	170a	Q	83,09	5,54	77,55	4,49	78,60	4,32	78,77	4,38	78,31
9	172a	Q	86,13	-	-	7,11	79,02	7,09	79,04	7,10	79,03
10	173	Q	84,4	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
11	2324	Q	82,56	5,50	77,06	4,49	78,07	4,26	78,30	4,75	77,81
12	410	Q	82,15	5,12	77,03	4,35	77,80	4,15	78,00	4,54	77,61
13	413	Q	82,3	3,54	78,76	3,29	79,01	3,17	79,13	3,33	78,97
14	625	Q	79,98	9,01	70,97	8,85	71,13	8,99	70,99	8,95	71,03
15	626	Q	78,24	сухо	сухо	5,86	72,38	6,47	71,77	6,17	72,08
16	1549	Q	79,96	9,03	70,93	9,17	70,79	9,27	70,69	9,16	70,80
17	1550	Q	78,56	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
18	1552	Q	82,66	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
19	1554	Q	79,75	-	-	8,51	71,24	8,36	71,59	8,44	71,32
20	1557	Qdel	75,39	-	-	0,89	74,50	0,58	74,81	0,74	74,66
21	1558	Qdel	78,83	-	-	3,92	72,91	3,96	72,87	3,94	72,89
22	2203	Q	81,31	7,40	74,11	7,23	74,28	7,13	74,38	7,25	74,26
23	2318	Q	75,32	1,49	73,83	1,39	73,93	1,47	73,85	1,45	73,87
24	2321	Q	75,35	1,40	73,95	0,27	75,08	0,17	74,88	0,71	74,64
25	2332	Q	56,85	5,94	50,91	5,16	51,69	5,17	51,68	5,42	51,43
26	2323	N2p	78,71	24,77	53,94	24,79	53,92	24,78	53,93	24,78	53,93
27	155	N2p	80,95	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
28	161	N2p	57,01	15,08	41,93	15,04	41,97	15,07	41,94	15,06	41,95
29	160	N1s	56,85	19,75	37,10	19,69	37,16	19,72	37,13	19,72	37,13
30	2320	N2p	78,77	26,33	52,44	26,31	52,46	26,29	52,48	26,34	52,46
31	2319	N1s	78,74	30,37	48,37	30,34	48,40	30,36	48,38	30,36	48,38
32	2322	N1s	78,81	31,46	47,35	31,44	47,37	31,42	47,39	31,44	47,37
33	209	Q	86,11	-	-	4,20	81,91	3,79	82,32	4,00	82,12
34	2329	Q	85,61	4,49	81,12	4,36	81,25	4,23	81,38	4,36	81,25
Кар'єр та прилегла територія											
35	ПФ3-1	Qal	26,88	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ПФ3-2	Qal	26,53	-	-	11,75	-	11,42	15,11	11,59	15,11
37	ПФ3-3	Qal	26,2	-	-	18,55	-	18,51	7,69	18,53	7,69
38	ПФ3-4	Qal	26,62	-	-	9,53	-	9,36	17,26	9,45	17,26
39	ПФ3-6	Qal	25,79	-	-	8,51	-	8,29	17,50	8,40	17,50
40	ПФ3-7	Qal	26,2	-	-	4,02	-	3,86	22,34	3,94	22,34
41	ПФ3-8	Qal	25,78	-	-	5,24	-	4,99	20,79	5,12	20,79
42	1269	Q	82,93	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
43	2517	Q	80,08	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1305	Qal	34,6	7,27	27,33	7,04	27,56	6,92	27,68	7,08	27,52
45	1427	Qal	25,92	засыпана	засыпана	засыпана	засыпана	засыпана	засыпана	засыпана	засыпана
46	1431	Qal	26,38	4,39	11,99	3,91	22,47	4,70	22,18	4,17	22,21
47	1537	Qal	26,14	-	-	10,33	15,91	10,43	15,71	10,38	15,76
48	1538	Qal	26,44	-	-	10,00	16,44	10,12	16,32	10,06	16,38
49	1540	Qal	26,17	-	-	3,95	22,22	4,13	22,04	4,04	22,13
50	1726	Qal	28,61	-	-	7,30	21,22	7,36	21,25	7,38	21,24
51	2174	Qal	26,93	-	-	5,35	21,55	5,35	21,58	5,37	21,57
52	2175	Qal	27,02	-	-	5,34	21,68	5,60	21,42	5,47	21,55
53	2176	Qal	27,15	-	-	5,56	21,59	5,47	21,68	5,52	21,64
54	2333	Qal	25,56	4,73	20,83	4,21	21,35	4,28	21,28	4,41	21,15
55	2334	Qal	25,39	3,60	21,79	3,03	22,36	3,73	22,66	3,12	22,77
56	2335	Qal	25,23	3,93	21,30	3,43	21,75	3,16	22,02	3,52	21,71
57	2336	Qal	25,92	4,72	21,20	4,06	21,86	4,01	21,91	4,26	21,66
58	2337	Qal	24,52	2,05	22,47	1,46	23,06	1,28	23,24	1,60	22,92
59	193	N2p	58,30	-	-	5,82	52,48	5,60	52,70	5,71	52,59
60	455	N2p	80,3	27,67	52,63	27,65	52,65	27,67	52,63	27,66	52,64
61	613	N2p	75,00	25,22	49,78	25,51	49,49	25,75	49,25	25,49	49,51
62	1665	N2p	70,28	20,49	49,79	20,64	49,64	20,66	49,62	20,60	49,68
63	2315	N2p	33,19	31,00	52,19	30,99	52,20	31,01	52,18	31,00	52,19
64	622	N1s	75,13	37,85	37,28	37,82	37,31	37,85	37,28	37,84	37,29
65	2314	N1s	83,22	37,75	45,47	36,72	46,50	36,72	46,50	37,06	46,16
66	2316	N1s	80,04	37,67	42,37	37,64	42,40	37,65	42,39	37,63	42,39
57	194	N1s	58,44	-	-	12,56	45,88	12,67	45,77	12,62	45,83
68	1663	AR	43,66	38,49	5,17	38,24	5,12	38,23	5,13	38,32	5,34

сформовано згідно даним ТОВ "Гірникопромисловий та будівельний інжиніринг"

Головний гідрогеолог:



Н.О. Чупрій

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСТОІТЕРЖКИХ СВЕРДЛОВИНИ ПРАТ "ІНТЕКС"

№ п/п	№ пробо	SiO ₂ мг/дм ³	КАТИОНЫ										Сумма катионов					Жесткость, мг-экв/дм ³				Сумма анион (гиперанализ) мг/дм ³	Сухой остаток мг/дм ³
			Na + K		Ca ²⁺			Mg ²⁺			NH ₄ ⁺	Fe +2	Fe +3	мг/дм ³	экв-%	мг-экв дм ³	экв-%	заг.	усул.	погр.			
			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										
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	46	49	55	56	57	58	59	60	61	62	
1	435	<2	1758,70	76,50	71,30	124,20	6,20	5,89	299,10	24,60	22,90	<0,1	<0,05	0,12	2182,00	107,30	100,00	30,80	6,30	24,50	7211,10	7124,00	
2	1305	<2	793,10	34,50	80,20	50,10	2,50	5,80	73,00	6,00	14,00	0,67	<0,05	0,82	916,90	43,00	100,00	8,50	1,30	7,20	2714,00	2708,00	
3	1431	<2	1310,40	65,70	71,30	86,20	4,30	4,60	203,10	16,70	18,10	<0,1	2,65	0,45	2064,30	92,20	100,00	21,00	0,40	20,66	6105,40	6106,00	
4	1435	2,00	1184,00	51,50	80,50	70,10	3,50	5,50	109,40	9,00	14,00	<0,1	<0,05	0,61	1303,50	64,00	100,00	12,50	0,50	12,00	4004,70	4004,00	
5	1537	<2	935,70	40,70	60,60	32,10	1,60	2,70	41,30	3,40	5,80	<0,1	338,40	0,32	1367,50	58,50	100,00	5,00	0,10	4,90	3468,00	3470,00	
6	1540	<2	1046,00	45,50	74,10	80,20	4,00	6,50	103,40	8,50	13,90	<0,1	95,00	0,26	1324,60	61,40	100,00	12,50	0,40	12,10	3535,20	3536,00	
7	1726	<2	1977,40	86,00	63,10	38,10	1,90	1,40	43,80	3,60	2,60	<0,1	12,50	0,29	3309,00	136,30	100,00	5,50	0,10	5,40	8154,00	8156,00	
8	2176	2	885,10	38,50	79,40	50,10	2,50	5,10	91,20	7,50	15,50	<0,1	<0,05	0,20	1026,40	48,50	100,00	10,00	4,50	5,50	3026,90	2928,00	
9	2314	<2	1592,50	69,40	81,10	100,20	5,00	5,80	133,80	11,00	12,90	2,10	1,86	0,35	1833,50	85,60	100,00	16,00	0,70	15,30	5149,60	5436,00	
10	2318	<2	940,30	40,90	83,60	26,00	1,30	2,70	81,50	6,70	13,70	<0,1	<0,05	0,51	1047,80	48,90	100,00	8,00	1,00	7,00	3308,90	3298,00	
11	2321	<2	1013,90	44,10	83,10	28,10	1,40	2,60	92,40	7,60	14,30	<0,1	<0,05	0,61	1134,40	53,10	100,00	9,00	0,80	8,20	3396,60	3324,00	
12	2333	<2	597,70	26,00	79,70	20,00	1,00	3,10	66,90	5,50	16,90	<0,1	1,56	<0,05	686,20	37,60	100,00	6,50	0,40	6,10	1876,40	1874,00	

Сформовано згідно даним ДП "Українська геологічна компанія" ВП "Криворізька геологічна експедиція"

ЗНАЧНО З ОРГАНИЗАЦИОН
22.04 2014
Получено: 22.04.2014
П.Б. Сидор

ВИДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМІАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСІЛОСТЕРЖИХ СВЕРДЛОВИЙ ПРАТ "ПІГЗК"

№ п/п	№ проби	Дата відбору	Комп.	Запах	pH	CO ₂ в.р.р. мг/лм ³	Окислюваність мг/лм ³	АНІОНИ						Суми аніонів							
								HCO ₃			Cl			SO ₄ ²⁻			NO ₂ мг/лм ³	NO ₃ мг/лм ³	Суми аніонів		
								мг/лм ³	мг-екв. лм ³	екв-%	мг/лм ³	мг-екв. лм ³	екв-%	мг/лм ³	мг-екв. лм ³	екв-%			мг/лм ³	мг-екв. лм ³	екв-%
1	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19	20	21	22	23	30	31	32		
1	435	20.02.2024	60.00	б/з	7,20	40,00	7,20	616,10	10,10	9,40	712,80	20,10	18,70	3700,20	77,10	71,90	5029,10	107,30	100,00		
2	1305	20.02.2024	30.00	б/з	6,90	10,10	4,80	115,90	1,90	4,40	846,10	23,80	55,40	830,80	17,30	40,20	1797,10	43,00	100,00		
3	1431	20.02.2024	50.00	Fe кнел.	5,40	-	8,20	24,40	0,40	0,40	1116,10	31,40	34,10	2900,20	60,40	65,50	4040,70	92,20	100,00		
4	1435	20.02.2024	60.00	б/з	8,10	<4,4	3,60	61,90	1,00	1,60	1260,10	35,50	55,40	1320,10	27,50	43,00	2641,20	64,00	100,00		
5	1537	20.02.2024	20.00	Fe кнел.	4,80	-	38,80	6,10	0,10	0,20	2016,20	56,80	97,10	78,20	1,60	2,70	2100,50	58,50	100,00		
6	1540	20.02.2024	20.00	Fe кнел.	5,70	303,60	8,40	36,60	0,60	1,00	2124,20	59,80	97,40	49,80	1,00	1,60	2210,60	61,40	100,00		
7	1726	20.02.2024	25.00	Fe кнел.	4,20	-	19,80	6,10	0,10	0,10	4824,50	135,90	99,70	14,40	0,30	0,20	4845,00	136,30	100,00		
8	2176	20.02.2024	40.00	б/з	7,50	29,90	3,60	353,80	5,80	12,00	1154,10	32,40	66,80	494,60	10,30	21,20	2002,50	48,50	100,00		
9	2314	15.02.2024	30.00	б/з	6,50	39,20	4,80	103,70	1,70	2,00	1458,20	41,10	48,00	2054,20	42,80	50,00	3616,10	85,60	100,00		
10	2318	12.02.2024	15.00	болот.	7,80	<4,4	4,80	97,60	1,60	3,30	306,00	8,60	17,60	1857,50	38,70	78,10	2261,10	48,90	100,00		
11	2321	15.02.2024	40.00	б/з	6,70	35,20	5,60	122,00	2,00	3,80	900,10	25,30	47,60	1240,20	25,80	48,60	2262,40	53,10	100,00		
12	2333	20.02.2024	20.00	гнш.	6,30	34,80	3,60	67,10	1,10	3,40	1116,10	31,40	96,30	7,00	0,10	0,30	1190,20	32,60	100,00		

Сформовано згідно даним ДП "Українська геологічна компанія" ВП "Криворізька геологічна експедиція"

Згідно з оригіналом
№ 04
20.02.2024
Відділ гідрогеології
ДП "Українська геологічна компанія"
В.П. "Криворізька геологічна експедиція"

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з ОП ПБ та ОНС ІРАТ «ІНГЗК»
С.А. Загріг

ІНФОРМАЦІЯ

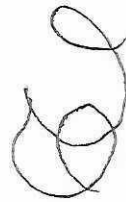
ЗАХОДІВ ПО ПРОВЕДЕННЮ ПИЛОПРИГНІЧЕННЯ НА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЯХ КАР'ЄРІВ, ХВОСТОСХОВИЩА, ВІДКРИТИХ СКЛАДІВ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА АВТОШЛЯХІВ ІРАТ «ІНГЗК» на 2024р. (Дніпропетровська область)

№№ п.п.	Найменування заходів	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Ефект від впровадження
1. ОХОРОНА ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНУ				
1	Проведення заходів по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні масових вибухів, а саме застосування внутрішньої гідрозабійки, обробка поверхні блоків поверхнево-активними речовинами та інші).	Постійно (2024р.)	Гол. гірник, начальник кар'єру	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферу.
2	Виконувати заходи по пилопридушенню на відвалах, автодорогах кар'єру, дамби хвостосховища, в т. ч. застосування поверхнево-активних речовин.	Згідно графіку	Начальники АТЦ, ЦТА, ЦТВШГ	Зменшення викидів шкідливих речовин в повітря.
3	Згідно графіку проводити моніторинг впливу виробничої діяльності комбінату на атмосферне повітря; на кордоні СЗЗ, в житлових масивах при проведенні масових вибухів з залученням працівників відділу ОНС і зовнішніх спеціалістів.	Постійно (2024р.)	Начальник ВОНС	Контроль за станом атмосферного повітря з метою коригування природоохоронних заходів
4	При виникненні НМУ виконувати заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря згідно отриманого дозволу на викиди	При надходженні повідомлень про НМУ	Начальники цехів, начальник ВОНС	Зменшення викидів шкідливих речовин в повітря згідно режиму НМУ.

5	Виконувати ремонт системи пилопридушення на робочих місцях, автодорогах, конвеєрних перевантажувальних вузлах руди, щєбню, відходів СМС, та ін.	2024р.	Начальники цехів	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря
6	Співпраця зі спеціалізованими організаціями з питань розробки, розгляду та впровадження нових технологій з пилопригнічення відвалів, хвостосховищ, у тому числі "зелених технологій" зі зменшення викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.	2024р.	Начальник ВОНС	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря
7	Співпраця зі спеціалізованими організаціями з питань розробки, розгляду та впровадження в технологічний процес видобутку руди відкритим способом нових технологій проведення масових вибухів зі зменшення викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.	2024р.	Начальник ВОНС	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря
8	Своєчасно проводити зволоження сухих пляжів хвостосховища за допомогою технології розосередженого наміву карт	Згідно плану	Головний гідротехнік, начальник ЦТВШ	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря
9	Виконувати ремонт (ТО, ТР, КР) пилогазоочисного обладнання в цехах ІПРАТ "ІНГЗК" (ДФ, РЗФ-1, РЗФ-2, УК)	Постійно	Начальники цехів ДФ, РЗФ-1, РЗФ-2, УК	Підтримання працездатного стану обладнання
10	Виконувати перевірку токсичності відпрацьованих газів автомобільних двигунів при технічному обслуговуванні, а також при вибіркових перевірках контролюючими органами. Використовувати паливе, яке відповідає вимогам відповідності ДСТУ та оптимізація автотранспорту, виведення з експлуатації застарілої техніки.	Постійно	Начальники АТЦ, ЦТА	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря

11	Впровадження сучасних методів з озеленення площі промислових територій, з метою пілопридушення на відвалах. Висів трави, посадка саджанців дерев, тощо.	жовтень- грудень 2024р.	Начальник ВОНС	Відновлення захисного екрану шляхом висадки дерев на межі СЗЗ. - посадка саджанців дерев на межі СЗЗ Хвостосховища 500 штук. 1. Вік саджанців рослин - двох / трьох річні. 2. Виконання доглядових робіт за рослин висаджених в минулі періоди.
12	Формування на сайті підприємства інформаційної екологічної бази про фактичні показники впливу виробничої діяльності на довкілля.	2024р.	Начальник ВОНС, головний спеціаліст по ІТ	Інформування населення міста з екологічних питань
13	Забезпечення функціонування автоматизованих постів контролю стану атмосферного повітря розташованого на межі СЗЗ, висвітлення даних на сайті підприємства. Передача та висвітлення даних у модулі «ЕКОМОНТОРИНГ» на порталі Криворізького ресурсного центру.	2024р.	Начальник ВОНС	Інформування населення міста з екологічних питань
14	Комплекс заходів з пілопригнічення автошляхів №21, 22 та вулиць житлового масиву що межують із санітарно-захисною зоною підприємства (вул. Гірників, вул. вздовж с. Вільне-2).	2024р.	Начальник АТЦ Начальник ВОНС	Зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря

Начальник відділу ОНС ПРАТ «ІНГЗК»



Є.Г. Бохонський

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

ПРОТОКОЛ

від 14 березня 2024 року

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

Вітер	Східний					
	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	Діоксид азоту мг/м ³
Вимірювані характеристики						Шум, дБ
Час виміру				11.05		
Дачний кооператив "Дружба"	8	68	1,4	< 0,26	0,83	0,031
Час виміру				11.10		
с.Вільне, вул.Енергетична, 1	9	67	1,3	< 0,26	0,90	0,029
ГДК				0,5	5	0,2
						41-42
						55

Начальник ВОНС

Є.Г. Бохонський

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

ПРОТОКОЛ

від 14 березня 2024 року

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

Вітер	Східний						
	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
Час виміру	9.10						
с.Широке, вул.Зарічна	3	75	1,6	0,28	1,06	0,029	40-41
Час виміру	9.55						
с.Широке, вул.Пісчана	5	73	1,7	0,26	1,0	0,033	39-40
ГДК				0,5	5	0,2	55

Начальник ВОНС

Є.Г.Бохонський

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

ПРОТОКОЛ

Від 16 лютого 2024 року

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

Точка відбору	с. Ст.Інгілець, вул.Надії						
Час виміру	8.30						
Вітер	Південно-східний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
					мг/м³		
	4	80	0,8	< 0,26	0,80	0,017	38-39
ГДК				0,5	5	0,2	55

Начальник ВОНС

Є.Г.Бохо́нський

