

 METINVEST®	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Завдання на виконання робіт	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» (ПРАТ «ПІВНГЗК») Поштова адреса: Тернівський район, місто Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50079, Україна, тел. (056) 400-63-09, e-mail: sevgok@metinvestholding.com»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з технології та якості
ПРАТ «ПІВНГЗК»

Белан Олена
Миколаївна

Підписано
цифровою
подписью: Белан
Олена Миколаївна

О.М. Белан
2026

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на проведення комплексу геофізичних досліджень при виконанні робіт з
дорозвідки Первомайського родовища ПРАТ «ПІВНГЗК»**

№ п/п	Перелік вихідних даних та вимог	Вихідні дані та вимоги
1	Назва та місцезнаходження об'єкта	Ділянка надр Первомайського родовища та родовища поля шахти Першотравнева ПРАТ «ПІВНГЗК», Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг.
2	Підстава для проектування	Відновлення дорозвідки Первомайського родовища та необхідність геофізичного супроводження бурових робіт. Уточнення геологічної будови родовища, місцезнаходження контактів руди і вміщуючих порід, а також визначення вмісту корисного компонента (магнітної сприйнятливості руд), просторового положення ствола глибокої свердловини та радіаційного фону гірських порід
3	Дані про Замовника	ПРАТ «ПІВНГЗК», м. Кривий Ріг, Тернівський район, Дніпропетровська обл., 50079, Україна.
4	Джерело фінансування	Бюджет ПРАТ «ПІВНГЗК».
5	Менеджер проекту	Головний геолог ПРАТ «ПІВНГЗК» Палій Г.Л. Тел.: (067) 638-04-78.
6	Данні про Виконавця	Визначаються тендером.
7	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій	Не виконується.
8	Дані про генерального проектувальника	ТОВ «Кривбаспроект». Поштова адреса: 50000, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пр. Поштовий, 40.

 METINVEST®	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Завдання на виконання робіт	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» (ПРАТ «ПІВНГЗК») Поштова адреса: Тернівський район, місто Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50079, Україна, тел. (056) 400-63-09, e-mail: sevgok@metinvestholding.com»

№ п/п	Перелік вихідних даних та вимог	Вихідні дані та вимоги
9	Основні технічні рішення	Геофізичні дослідження пробурених свердловин виконуються з метою літологічного розчленовування розрізу, визначення вмісту корисного компонента (магнітної сприйнятливості руд), просторового положення ствола глибокої свердловини та радіаційного фону гірських порід. Комплекс методів: ■ каротаж магнітної сприйнятливості порід (КМС); ■ гамма-каротаж (ГК); ■ інклінометрія. Обсяги та календарний графік геофізичних робіт: ■ У 2026-2027 році: геофізичні дослідження 15 свердловин загальним об'ємом 3 653 погонних метри. ■ У 2028 році: геофізичні дослідження 17 свердловин загальним об'ємом 4 500 погонних метри. ■ Всього за проектом: 32 свердловини об'ємом 8 153 пог. м. Технічні вимоги та оперативність: ■ Дослідження виконуються безпосередньо після завершення проходки кожної свердловини. ■ Роботи проводяться справними приладами, що пройшли перевірку, з дотриманням інструкцій та правил охорони праці України. ■ Обсяги та періоди досліджень можуть коригуватися залежно від фактичного ведення гірничих і розвідувальних робіт.
10	Інженерні дослідження	Потрібно виконати згідно п. 9.
11	Вимоги до інженерного захисту територій і об'єктів	Згідно з діючими нормами, стандартами та правилами України.
12	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	Згідно з діючими нормами, стандартами та правилами України.
13	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Згідно з діючими нормами, стандартами та правилами України.
14	Вимоги до систем протипожежного захисту	Згідно з діючими нормами, стандартами та правилами України.
15	Додаткові вихідні дані	Надає замовник на підставі письмового звернення Виконавця.

 METINVEST®	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Завдання на виконання робіт	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» (ПРАТ «ПІВНГЗК») Поштова адреса: Тернівський район, місто Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50079, Україна, тел. (056) 400-63-09, e-mail: sevgok@metinvestholding.com»

№ п/п	Перелік вихідних даних та вимог	Вихідні дані та вимоги
16	Режим роботи підприємства	Режим роботи кар'єрів цілорічний з безперервним робочим тижнем з роботою в 2 зміни по 12 годин.
17	Вимоги до кваліфікації виконавця	В обов'язковому порядку наявність документів, що підтверджують кваліфікацію персоналу, задіяного у проведенні геофізичних досліджень. Обов'язкова наявність у контрагента сертифікованого обладнання та досвіду виконання геофізичних робіт на родовищах залізної руди не раніше 2020 року для вирішення таких завдань: ■ уточнення геологічної будови родовища та визначення контактів руди і вміщуючих порід; ■ вимірювання магнітної сприйнятливості залізистих кварцитів та руд; ■ визначення zenітних та азимутальних кутів викривлення свердловин у просторі; ■ вимірювання природного радіаційного фону гірських порід.
18	Вимоги щодо надання матеріалів Замовнику	Склад матеріалів по кожній свердловині повинен містити: ■ Первинну геофізичну документацію та каротажні діаграми. ■ Результати каротажу магнітної сприйнятливості (КМС) з розрахунком вмісту заліза магнітного та чітким виділенням контактів руди і вміщуючих порід у вигляді таблиць значень для кожних 0,5 м інтервалу глибини з прив'язкою до видобувних уступів, а також наочні графіки. ■ Результати гамма-каротажу (ГК) з вимірами та аналізом природного радіаційного фону гірських порід. ■ Звіт з геофізичних досліджень з результатами інклінометрії та детальними даними викривлення ствола свердловини у просторі (таблиці азимутів, zenітних кутів та абсолютних координат точок викривлення). ■ Пояснювальна записка до результатів комплексного каротажу розвідувальної свердловини, який включає висновок щодо відповідності порід вимогам НРБУ-97 Терміни надання: оперативні дані — впродовж 10 робочих днів, фінальна пояснювальна записка — впродовж 20 робочих днів.
19	Термін виконання робіт	2026 – 2028 р.р.

Візи:

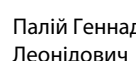
ПРАТ «ПІВНГЗК»:

В.о. головного геолога –
начальника гірничо-геологічного відділу ГДД

Головний геолог

 Підписано цифровою
підпискою: Савюк
Ольга Анатоліївна
Дата: 2026.07.31
12:32:05 +03'00'

О.А. Савюк

 Підписано цифровою підпискою:
Палій Геннадій Леонідович
Дата: 2026.07.31 09:13:16 +03'00'

Г.Л. Палій

Основні вимоги до підрядної організації для гарантованого забезпечення безперебійного та своєчасного проведення геофізичних досліджень в розвідувальних свердловинах

1. Технічне оснащення:

а) наявність спеціалізованої геофізичної апаратури на балансі підприємства в робочому стані для виконання:

- каротажу магнітної сприйнятливості (КМС);
- гамма-каротажу (ГК);
- інклінометрії.

2. Наявність технічної бази для обслуговування, ремонту та налаштування геофізичної апаратури:

а) наявність комп'ютерної техніки та точок доступу до Інтернету для обробки матеріалів геофізичних досліджень, їх зберігання та оперативного надсилання замовнику.

б) наявність спеціального автотранспорту для оперативного виконання заявок на проведення геофізичних спеціального в вибурених розвідувальних свердловинах.

3. Наявність кваліфікованого персоналу — виконавців польових геофізичних та камеральних робіт (з досвідом роботи не менше трьох років у сфері геофізичного обстеження залізистих кварцитів), у тому числі інженерів-геофізиків з вищою освітою, а також фахівців з ремонту та налагодження геофізичної апаратури – як гарантія якісного виконання робіт відповідно до умов договору підряду.

4. Наявність відповідних «Інструкцій» та «Методичних посібників», що регламентують методику та забезпечують дотримання якості виконання геофізичних робіт.

Головний геолог – начальник
гірничо-геологічного відділу
Гірничовидобувний департамент

Беспояско
Едуард
Олександров
ич

Подписано цифровой
подписью: Беспояско
Едуард
Олександрович
Дата: 2026.08.21
15:22:22 +03'00'

Е.О. Беспояско

Головний геолог ПРАТ «ПВНГЗК»

Палій Геннадій
Леонідович

Подписано цифровой
подписью: Палій Геннадій
Леонідович
Дата: 2026.08.21 13:29:06
+03'00'

Г.Л. Палій