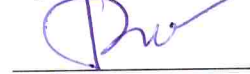


«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. Технічного директора
ПрАТ «ЗЗРК»



І.А.Карапа

" 9 " 2020 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання науково-дослідної роботи з розрахунку прогнозних водопритоків в гірничі виробки шахт методом математичного моделювання при поетапній розробці Південно-Білозірського родовища в поверхах 1040м – 1540м та Переверзівського родовища в поверхах 340м – 640м і 640м – 840м

Підстава для надання послуг:

- корегування робочого проекту реконструкції ПрАТ «ЗЗРК»: «Розкриття та розробка Південно-Білозірського родовища до горизонту 1540м та Переверзівського родовища до горизонту 840м».

Цільове призначення послуг:

1. Вивчення загальних відомостей району робіт: адміністративне положення, фізико-географічні дані.
2. Вивчення геологічної будови та гідрогеологічних умов родовищ.
3. Аналіз досвіду осушення родовищ.
4. Оцінка вихідних фільтраційних даних для розробки геофільтраційних моделей родовищ.
5. Аналіз становища гірських та дренажних робіт на родовищах станом на 2020 рік.
6. Аналіз проектних рішень по розвитку гірських робіт на родовищах.
7. Будування математичної моделі фільтрації підземних вод на родовищах для оцінки водопритоків в гірські виробки горизонтів:
 - постановка задачі;
 - границі областей моделювання;
 - схематизація гідрогеологічних умов;
 - склад моделі;
 - граничні умови;
 - вихідні масиви моделювання;
 - вихідні масиви моделювання;
 - калібровка моделі;
 - результат комп'ютерного моделювання.
8. Розрахунок прогнозних водопритоків в гірські виробки шахт при поетапній розробці родовищ.

Очікувані результати та терміни надання послуг, форми звітної документації.

- Науково-дослідний звіт з розрахунку прогнозних водопритоків в гірничі виробки шахт методом математичного моделювання при поетапній розробці Південно-Білозірського родовища в поверхах 1040м – 1540м та Переверзівського родовища в поверхах 340м – 640м і 640м – 840м, представлений на паперових та електронних носіях українською мовою.
- Термін виконання робіт згідно затвердженого календарного плану.

Заступник технічного директора -
Начальник технічного відділу ПрАТ «ЗЗРК»

I.A. Карапа

Головний геолог ПрАТ «ЗЗРК»

Р.П. Колотієвський

Провідний гідрогеолог ПрАТ «ЗЗРК»

С.Г. Сидоренко