

ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА КУЗНЕЦОВСЬКОГО РОДОВИЩА ПІДЗЕМНИХ ВОД, (РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ)

Дипломна робота бакалавра

Виконав: студент 4 курсу групи ГЗ-41 *Варюшкін Микита Андрійович*

Науковий керівник: Кандидат геологічних наук, доцент

Самчук Ірина Миколаївна

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2024

Спеціальність 103. Науки про Землю

Освітня програма «Геологічна зйомка, пошук та розвідка корисних копалин»

АНОТАЦІЯ

Актуальність теми. Кузнецовське родовище питних підземних вод перебуває на стадії геолого-економічної переоцінки з подальшим затвердженням запасів у ДКЗ України. Дослідження цієї території є важливим у контексті забезпечення водними ресурсами міста Вараш та Рівненської АЕС. Автор роботи безпосередньо бере участь у процесі переоцінки, працюючи понад півроку на підприємстві, яке займається розробкою родовища.

Мета роботи – детальне вивчення геологічної будови Кузнецовського родовища питних підземних вод, аналіз режиму експлуатації водозабору та характеристика якості підземних вод.

Завдання:

- Опрацювання фондових матеріалів щодо геологічної будови родовища.
- Аналіз гідрогеологічних умов Чудлинського водозабору.
- Проведення хімічного аналізу води експлуатаційного горизонту.
- Оцінка режиму експлуатації родовища та прогноз змін рівня підземних вод.

Об'єкт дослідження: Кузнецовське родовище питних підземних вод, розташоване на північно-західному схилі Українського кристалічного щита.

Предмет дослідження: уточнення геологічної інформації щодо будови та гідрогеологічних умов родовища.

Структура роботи: кваліфікаційна робота бакалавра складається зі вступу, восьми розділів, списку використаних джерел (6 найменувань). Робота містить 3 ілюстрації та 12 таблиць. Викладена на 62 сторінках.

Ключові слова: Кузнецовське родовище, підземні води, Чудлинський водозабір, гідрогеологія, експлуатаційні запаси, хімічний склад води, мінералізація, дослідно-експлуатаційна відкачка, прогноз змін рівня води.