«Високоповажний пане(і) голово журі, вельмишановні члени журі, шановні керівники команд, любі колеги! Вашій увазі пропонується дослідження на тему….»; «Дякую за запитання….», «Дякую за увагу...» **Доповідь**

Шановний голово, шановні члени державної екзаменаційної комісії.

До Вашої уваги пропонується дипломний проект на тему “ Проект дільниці з видобутку граніту на ІП «Томашгородський КДЗ ”, який складається з тринадцяти розділів, вступу, висновків та списку літератури.

Вступ (**лист 1**) містить обґрунтування актуальності теми. В даний час об’єми видобутку корисних копалин досягли колосальних розмірів, що вимагає залучення в експлуатацію все нових і нових земельних площ. Існуючі технології ведення робіт недосконалі, вимагають значних капіталовкладень, трудових зусиль, витрат часу та завдають шкоди навколишньому середовищу.

Отож, потенційні родовища мінеральної сировини Рівненсько-Волинського регіону необхідно розробляти принципово новими технікою і технологіями підземного видобутку.

В той же час в Рівненській області та й в цілому в Україні існує нагальна проблема з якісною питною водою. Горбаківський водозабірний пункт з великими труднощами забезпечує потреби обласного центру в питній воді. А шкода природному середовищу від забору підземних вод для оточуючих сіл колосальна – цілі будинки провалюються під землю.

Тому, в дипломному проекті пропонується раціональна технологія ведення робіт з відпрацювання корінного родовища, яку доцільно поєднати з одночасною схемою створення регіонального підземного резервуару питної води. На **листі 2** показано технологічну схему ведення робіт, яка передбачає два етапи, які в свою чергу поділяються на стадії. На першому етапі розробляють продуктивні горизонти, на другому етапі ведуть роботи в залишених технологічних ціликах.

**Листи 3 і 4** ілюструють конструктивні параметри існуючих в Україні штучних резервуарів питної води, які потребують значних капітальних витрат.

**Листи 5 і 6** показують існуючі вимоги до якості питної води, недотримання яких веде до низки захворювань особливо у дітей.

Тому нами пропонується вироблені простори корінного родовища, приурочені до древніх кристалічних порід (гранітів і базальтів) облаштувати під резервуар питної води для забезпечення зростаючих потреб сьогодення і майбутнього.

**Лист 7** показує розрахунок раціональної глибини розробки корінного родовища приуроченого до Українського кристалічного щита

**На листі 8** зображена конструктивна схема створення резервуару питної води, що передбачає створення бетонного стакану з додатковим обладнанням. Такий резервуар дозволить зберігати а при потребі і очищувати питну воду протягом тривалого часу.

**Останній лист** ілюструє економічні розрахунки відпрацювання ділянок надр, що підтверджує економічну доцільність таких робіт.

Нами підраховано, що за умови використання пропонованої схеми Рівненщина за рахунок суміщення розробки родовища і створення резервуару питної води, надання цих послуг іншим регіонам та отримання прибутку від прямої експлуатації родовища отримуватиме, зокрема, біля 15 млн. гривень щорічного прибутку.

Дякую за увагу.

Доповідь закінчено.