

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002720

Державний реєстраційний номер: 0123U103188

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод у зоні впливу планованої діяльності, як супроводження виконання післяпроектного моніторингу планової діяльності з видобування графітових руд, гранатових руд, кальцифірів та чарнокітів Заваллівського родовища, ділянка Південно-Східна

Початок етапу: 06-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380505317375

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380505317375

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.ua>

Назва організації: Приватне акціонерне товариство "Заваллівський графітовий комбінат"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00282056

Адреса: вул. Соборна, буд. 14, смт. Завалля, Гайворонський р-н., Кіровоградська обл., 26334, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380639782799

Телефон: 380525421260

E-mail: zavaigrafit@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 – договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 45.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(2123) Гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод у зоні впливу планованої діяльності, як супроводження виконання післяпроектного моніторингу планової діяльності з видобування графітових руд, гранатових руд, кальцифірів та чарнокітів Заваллівського родовища, ділянка Південно-Східна

Назва роботи (англ)

Hydrogeological observations of the underground water regime in the zone of influence of the planned activity, as a follow-up to the implementation of post-project monitoring of the planned activity for the extraction of graphite ores, garnet ores, calchiphyres and charnockites of the Zavalli deposit, South-Eastern section

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 34 с., 4 табл., 4 рис., 2 додатки, 17 джерел. МОНИТОРИНГ, ВИМІРИ, ХІМІЧНИЙ СКЛАД, РІВЕНЬ, ВОДОНОСНИЙ ГОРИЗОНТ, РЕЖИМ ПІДЗЕМНИХ ВОД, ВПЛИВ ВИДОБУТКУ. Об'єктом дослідження є підземні та поверхневі води в зоні впливу Заваллівського графітового комбінату. Мета роботи – провести кварталні гідрогеологічні та гідрохімічні дослідження в рамках моніторингу впливу діяльності з видобування графітових руд, гранатових руд, кальцифірів та чарнокітів на південно-східній ділянці Заваллівського родовища. Методи дослідження – узагальнення наукових даних, натурні обстеження і вимірювання, хімічні дослідження, гірничо-геометричний і статистичний аналізи, картографічні методи дослідження, методи математичного аналізу та моделювання. В звіті наведено результати гідрогеологічних спостережень за режимом підземних вод в зоні впливу планованої діяльності, проведених у II кварталі 2023 р., їх аналіз та порівняння із попередніми періодами спостережень. Результати НТП будуть використані у практичній діяльності ПрАТ «ЗАВАЛЛІВСЬКИЙ ГРАФІТОВИЙ КОМБІНАТ», зокрема із збереження та охорони об'єкту моніторингу. Умови отримання звіту по договору: 49005, м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 2а, ІГТМ НАН України.

Реферат (англ)

Report on the GDR: 34 pp., 4 tables, 4 figures, 2 appendices, 17 sources. MONITORING, MEASUREMENTS, CHEMICAL COMPOSITION, LEVEL, AQUIFER HORIZON, GROUNDWATER REGIME, IMPACT OF EXTRACTION. The object of the study is

underground and surface water in the zone of influence of the Zavaliv graphite plant. The purpose of the work is to conduct quarterly hydrogeological and hydrochemical studies within the framework of monitoring the impact of mining activities for graphite ores, garnet ores, calciphyres and charnockites in the southeastern part of the Zavalliv deposit. Research methods – generalization of scientific data, field surveys and measurements, chemical research, mining geometric and statistical analyses, cartographic research methods, methods of mathematical analysis and modeling. The report provides the results of hydrogeological observations of the groundwater regime in the zone of influence of the planned activity, conducted in the II quarter of 2023, their analysis and comparison with previous observation periods. The results of the NTP will be used in the practical activities of PJSC "ZAVALLIVSKY GRAPHITE COMBINATION", in particular, in the preservation and protection of the monitoring object. Conditions for receiving the report under the contract: 49005, Dnipro, st. Simferopolska, 2a, IGTM of the National Academy of Sciences of Ukraine.

Індекс УДК: 550.3:504 , 504.064.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.01.94

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт. Хіміко-аналітичні дослідження якості зразків водних об'єктів. Протоколи досліджень.

Назва продукції (англ): Report. Chemical-analytical studies of the quality of samples of water bodies. Research protocols

Очікувані результати: Звіт з науково-технічних послуг. Протоколи результатів хіміко-аналітичних досліджень якості води. Кількісні виміри гідрогеологічних та фізико-хімічних показників якості води.

Галузь застосування: Добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів

Опис продукції (укр): У II кварталі порівняно із I кварталом 2023 р. спостерігаються досить високі значення лужності у всіх пробах моніторингу. Визначено перевищення показника сухого залишку у поверхневій воді в кар'єрі біля насосної станції по відкачці води з кар'єру, водопункт №4н, майже у 2,5 разів, збільшення у криниці № 9н , розташованої в смт Завалля, вул. Прибузька, 54, Радсело, на південному заході в 1400 м від кар'єра у 1,7 разів та у 3,5 рази більше норми, як для питної води у пункті № 8н в смт Завалля, вул. Островського, Радсело, на півдні в 1300 м від кар'єра. У точках №4н (поверхнева води) виявлено збільшення сульфатів майже у 2 рази та № 8н - у 2,7 разів, решта показників задовольняють ГДП.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт з науково-технічних послуг

Впровадження НТП: Використовується у виробничій діяльності замовника

Строки впровадження: 06.2023-12.2023

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Споживачі продукції: ПрАТ «Заваллівський графітовий комбінат»

Перспективні ринки: ПрАТ «Заваллівський графітовий комбінат». Водокористувачі – підприємства, установи, організації і громадяни України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні науково-технічні послуги

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

Юрченко Т.А.