

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U003004

Державний реєстраційний номер: 0123U104110

Відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести науково-дослідні роботи, розглянути представлені документи та погодити «Проект ізольованого відводу газу – метану з виробленого простору 8 південної «біс» лави блоку 10 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газовідсмоктуючих вентиляторів ВМЦГ-7М» ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2023 році.

Початок етапу: 07-2023

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: Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13498562

Адреса: пл. Шибанкова, буд. 1-а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380623521196

Телефон: 380623322250

E-mail: office@kz1.donetsk.ua

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: 21.250 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2142) Провести науково-дослідні роботи, розглянути представлені документи та погодити «Проект ізольованого відводу газу – метану з виробленого простору 8 південної «біс» лави блоку 10 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газовідсмоктуючих вентиляторів ВМЦГ-7М» ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2023 році.

Назва роботи (англ)

To carry out scientific research work, review the presented documents and agree on the "Project of isolated removal of gas – methane from the produced space 8 of the southern "bis" bench of block 10 outside the excavation area along the pipeline with the help of gas suction fans VMCG-7M" PJSC «Management of the mine «POKROVSKE», in 2023.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових ділянках вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки при експлуатації газо-відсмоктувальних установок ВМЦГ-7М виїмкової ділянки 8 південної «біс» лави блоку 10 пласта d4 ПРАТ «ШУ «Покровське». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки 8 південної «біс» лави блоку 10 пласта d4 ПРАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при експлуатації газо-відсмоктувальних установок ВМЦГ-7М виїмкової ділянки 8 південної «біс» лави блоку 10 пласта d4 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газо-відсмоктувальних вентиляторів ВМЦГ-7М», наданого ПРАТ «ШУ «Покровське», за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення безпеки під час експлуатації газо-відсмоктувальних установок. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечена безпека ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of the study is the safety of mining operations in the mining areas of coal mines. The purpose of the work is to develop recommendations for ensuring gas safety during the operation of gas extraction units VMCG-7M of extraction site 8 of the southern "bis" bench of block 10 layer d4 PJSC «Management of the mine «POKROVSKE». Research methods – generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the mining-geological and mining-technical characteristics of the excavation site 8 of the southern "bis" lava of the block 10 layer d4 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» were analyzed. "Recommendations for ensuring gas safety during the operation of gas extraction units VMCG-7M of excavation site 8 of the southern "bis" lava of block 10 of layer d4" were developed. The "Project of isolated removal of methane from the produced space 8 of the southern "bis" lava of block 10 of layer d4 beyond the excavation area along the pipeline using gas-suction fans VMCG-7M" provided by PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» was approved, subject to the implementation of the developed recommendations regarding ensuring safety during the operation of gas suction units. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is ensured, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.831.325.3:622.817.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкових дільниць при застосуванні ізолюваного відводу метану з виробленого простору

Назва продукції (англ): Recommendations on ensuring gas safety of extraction sites when using isolated methane removal from the produced space

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці 8 південної «біс» лави блоку 10 пласта d4 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при експлуатації газо-відсмоктувальних установок ВМЦГ-7М виїмкової дільниці 8 південної «біс» лави блоку 10 пласта d4». Погоджено «Проект ізолюваного відведення метану з виробленого простору 8 південної «біс» лави блоку 10 пласта d4 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газо-відсмоктувальних вентиляторів ВМЦГ-7М», наданого ПрАТ «ШУ «Покровське», за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення безпеки під час експлуатації газо-відсмоктувальних установок.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено газову безпеку виїмкових дільниць

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 07.2023-12.2023

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАН України)

Споживачі продукції: ПрАТ «ШУ «Покровське»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 10

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Мінеєв Сергій Павлович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.