

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004594

Державний реєстраційний номер: 0122U002473

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2022



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 13 південної лави блоку 10 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газовідсмоктуючих вентиляторів ВМЦГ-7М» ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2022 році.

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 08-2022

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: 380562460151

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562462426

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: 17.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1893) Провести науково-дослідні роботи, розглянути представлені документи та погодити «Проект ізольованого відводу газу – метану з виробленого простору 13 південної лави блоку 10 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газовідсмоктуючих вентиляторів ВМЦГ-7М» ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2022 році

Назва роботи (англ)

Carry out research work, review the submitted documents and approve the Project of insulated methane gas extraction from the produced space 13 of the southern lava of unit 10 outside the excavation section of the pipeline with the help of ВМЦГ-7М gas extraction fans PJSC «Management of the mine «POKROVSKE», in 2022

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-відсмоктуючих установок ВМЦГ-7М виїмкової ділянки 13 південної лави блоку 10 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 13 південної лави блоку 10 ПРАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при експлуатації газо-відсмоктуючих установок ВМЦГ-7М виїмкової ділянки 13 південної лави блоку 10». Погоджено «Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 13 південної лави блоку 10 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-suction units VMCG-7M of the excavation site 13 of the southern bench of block 10 of 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 quarry section 13 of the southern bench of block 10 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE" were analyzed. "Recommendations for ensuring gas safety during the operation of gas extraction units of the VMCG-7M extraction site 13 of the southern bench of block 10" have been developed. The "Project of isolated removal of methane from the produced space 13 of the southern bench of block 10 outside the excavation area along the pipeline with the help of gas-suction fans VMCG-7M" provided by PJSC «Management of the mine "POKROVSKE" was approved, subject to the implementation of the developed recommendations for ensuring safety during operation 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, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 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): Проект ізольованого відводу метану з виробленого простору

Назва продукції (англ): The project of isolated removal of methane 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 ділянки 13 південної лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське»; розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при експлуатації газо-відсмоктуючих установок ВМЦГ-7М виїмкової ділянки 13 південної лави блоку 10»; погоджено «Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 13 південної лави блоку 10 за межі виїмкової ділянки по трубопроводу за допомогою газо-відсмоктувальних вентиляторів ВМЦГ-7М», наданого ПрАТ «ШУ «Покровське».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено газову безпеку виїмкових ділянок

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-08.2022

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: 11

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., професор)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.