

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004851

Державний реєстраційний номер: 0118U004899

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2019



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Провести дослідження джерел метановиділення та розробити документацію для умов виїмкової ділянки 7-ї "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта k5 ДП "ВК Краснолиманська", у 2017 році

**Початок етапу:** 07-2017

**Закінчення етапу:** 08-2017

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05411357

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

**Телефон:** (0562)460151

**Телефон:** (0562) 462426

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

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Вугільна компанія "Краснолиманська"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 31599557

**Адреса:** вул. Перемоги 9, м. Родинське, Покровський р-н., Донецька обл., 85310, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство енергетики та захисту довкілля України

**Телефон:** +380623941284

**Телефон:** +380623941284

**E-mail:** ooo-krasnodlimanskoe@mail.ru

**E-mail:** ooo-krasnodlimanskoe@mail.ru

## 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: 104.21 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити документацію для умов виїмкової ділянки 7-ї "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта к5 ДП "ВК Краснолиманська", у 2017 році

### Назва роботи (англ)

To undertake a study of sources of methane release and work out documentation for the terms of area of coulisse 7-i "encore" of north lava of slope №a 1 "encore" 1 century of layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya", in 2017

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень - дегазація виїмкової ділянки 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта к5 ДП "ВК Краснолиманська". Мета роботи - розробити комплексний проект дегазації виїмкової ділянки 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта к5 ДП "ВК Краснолиманська". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки 7-ої "біс" північної лави ухилу 1 "біс" пласта к5 ДП "ВК "Краснолиманська". Погоджений "Проект комплексної дегазації 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" пласта к5 ДП "ВК "Краснолиманська". Розроблені "Рекомендації по безпечному відробітку 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" пласта к5 1-го ступеня ДП "ВК "Краснолиманська" при швидкості руху повітря в очисній виробці до 6,0 м/с" і "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" пласта к5 1-го ступеня ДП "ВК "Краснолиманська" при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання, типу 1-м". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити безпеку ведення гірських робіт по газовому чиннику в умовах ДП "ВК "Краснолиманська", що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

### Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is degassing of sheth 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" a 1 item of layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". Aim of work - to work out the complex project of degassing of sheth 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" a 1 item of layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work the analysis of basic data is conducted about mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth 7 "encore" north lava of slope 1 "encore" layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". "Project of the complex degassing is concerted by 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". "Recommendations are worked out on the safe working off 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" layer of k5 of the 1 stage of State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya" at the rate of movement of air in the cleansing making a to 6,0 m/s". and "Recommendations on providing of gas safety 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" layer of k5 of the 1 stage of State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya" at application recurrently of exact chart of ventilation, type 1". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide safety of conduct of mountain works on a gor in the conditions of State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya", that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.014.5, 622.411.332.001.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Документація для умов виїмкової ділянки

**Назва продукції (англ):** Documentation is for the terms of area of coulisse

**Очікувані результати:** поліпшення умов праці

**Галузь застосування:** 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

**Опис продукції (укр):** Проведений аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки. Погоджений проект комплексної дегазації лави ухилу. Розроблені рекомендації по безпечному відробітку лави ухилу і рекомендації по забезпеченню газової безпеки лави ухилу при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2017 р.

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

**Споживачі продукції:** вугільні шахти

**Перспективні ринки:** закордонні вугільні підприємства

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж продукції

## **7. Бібліографічний опис**

### **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 37

**Мова звіту:** Російська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 3

### **9. Заключні відомості**

#### **Перелік осіб-виконавців**

Демченко С.В.

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

Мінеєв С.П.

Нарівський Р.М.

Прусова А.А.

Селєзньов А.М.

Смірнов А.Н.

Уколова Т.М.

Усов О.А.

**Керівник організації:**

Булат Анатолій Федорович

**Керівники роботи:**

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.