

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005524

Державний реєстраційний номер: 0117U002777

Відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2049



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Провести дослідження джерел газовиділення та узгодити "Проект ізольованого відведення газу - метану з виробленого простору 6-ої лави центральної панелі блоку 8" ПАТ "ШУ "Покровське", у 2016 році

**Початок етапу:** 10-2016

**Закінчення етапу:** 02-2017

**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:** Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 13498562

**Адреса:** пл. Шибанкова, 1а, 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:** 13.8 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Провести дослідження джерел газовиділення та узгодити "Проект ізольованого відведення газу - метану з виробленого простору 6-ої лави центральної панелі блоку 8" ПАТ "ШУ "Покровське", у 2016 році

### **Назва роботи (англ)**

To undertake a study of sources of gas relasse and co-ordinate "Project of the isolated taking of gas - to methane from mine-out space of 6th lava of central panel of block a 8" Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", in 2016

### **Реферат (укр)**

Об'єкт дослідження - виїмкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень - забезпечення ізольованого відведення метану з виробленого простору 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 за допомогою ВМЦГ. Мета роботи - провести дослідження джерел газовиділення і погоджувати "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 за допомогою ВМЦГ" для ПАТ "ШУ "Покровське". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз технічної документації по провітрюванню виїмкової ділянки 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 ПАТ "ШУ "Покровське". Виконаний розрахунок очікуваної газоносності очисної виробки і виїмкової ділянки, витрати повітря, необхідного для провітрювання, і допустимого по газовому чиннику навантаження на очисний забій. Виконаний розрахунок режиму роботи газовідсисаючої установки 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8. Розроблені Заходи по забезпеченню безпеки ведення гірських робіт. Погоджений "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 за допомогою ВМЦГ" для ПАТ "ШУ "Покровське". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 6 північної лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське" при застосуванні возвратноточной схеми провітрювання, типу 1-М". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку виїмкової ділянки, безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

### **Реферат (англ)**

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is providing of the isolated taking of methane from mine-out space of 6th north lava of central panel of block 8 through ВМЦГ. Aim of work - to undertake a study of sources of gas relasse and co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from mine-out space of 6 north lava of central panel of block 8 through ВМЦГ" for Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". 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 technical documentation is conducted on ventilation of sheth of 6th north lava of central panel of block 8 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". The calculation of expected газообильности of the cleansing making and sheth is executed, expense of air, necessary for ventilation, and possible on a gor loading on a cleansing coalface. The calculation of the mode of operations of the gas-suction setting of 6 north lava of central panel of block is executed 8. Events are worked out on providing of safety of conduct of mountain works. "Project of the isolated taking of methane is concerted from mine-out space of 6 north lava of central panel of block 8 through ВМЦГ" for Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". "Recommendations are worked out on providing of gas safety 6 north lava of central panel of block 8 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup" at application recurrently of exact chart of ventilation, type 1-M". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety of sheth, safety of conduct of stopping on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.

**Індекс УДК:** 622:504; 622.882, 622.411.332:622.831.325.3

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 52.01.93

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Проект ізольованого відводу метану з виробленого простору

**Назва продукції (англ):** A project of the isolated taking of methane is from mine-out space

**Очікувані результати:** поліпшення умов праці

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

**Опис продукції (укр):** Виконаний розрахунок очікуваної газоносності очисної виробки і виїмкової ділянки, витрати повітря, необхідного для провітрювання, і допустимого по газовому чиннику навантаження на очисний забій. Виконаний розрахунок режиму роботи газовідсисаючої установки. Розроблені заходи по забезпеченню безпеки ведення гірських робіт. Погоджений проект ізольованого відведення метану з виробленого простору за допомогою ВМЦГ. Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки при застосуванні возвратноточной 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:** 40

**Мова звіту:** Російська

**Кількість файлів у звіті:** 3

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

Мінеєв С.П.

Нарівський Р.М.

Поляков Ю.Є.

Селезньов А.М.

**Керівник організації:**

Булат Анатолій Федорович

**Керівники роботи:**

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.