

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U005940

Державний реєстраційний номер: 0113U003613

Відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2013



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Гідрогеологічний прогноз наслідків затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується, з визначенням стійкості бар'єрних ціликів. Розробка проекту затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується

**Початок етапу:** 04-2013

**Закінчення етапу:** 09-2013

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00159226

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 51400, м. Павлоград Дніпрої області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

**Телефон:** (062) 348-16-48

**Телефон:** 348-16-47

**E-mail:** ukrnimi@ukrnimi.donetsk.ua

**WWW:** www.ukrnimi.donetsk.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Донецька обласна дирекція з ліквідації збутових вугледобувних та вуглепереробних підприємств" (ДП "Донвуглереструктуризація")

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 32442610

**Адреса:** 86102, Донецька область, м. Макіївка, вул Успенського

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 062-302-81-63

**E-mail:** restruktur@gmail.com

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:** 1101070

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 369.91 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Гідрогеологічний прогноз наслідків затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується, з визначенням стійкості бар'єрних ціликів. Розробка проекту затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується

### Назва роботи (англ)

Prediction of hydrogeological consequences of flooding workings with water for the Lesnaya mine being liquidated and determination of safety pillar stability. Working out a project for flooding workings with water for the Lesnaya mine being liquidated

### Реферат (укр)

У результаті виконання роботи розглянуто надійність гідравлічних зв'язків між шахтою "Лісова", шахтою "Прогрес" і шахтою "Зоря". Виконано гідрогеологічний прогноз наслідків затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується, з визначенням стійкості бар'єрних ціликів. Визначені об'єми води, які можуть надійти у гірничі виробки сусідніх шахт через тріщинуваті породи в зоні тектонічних порушень, підроблених гірничими роботами як шахти "Лісова", так і сусідніми гірничодобувними підприємствами. Розроблено проект затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується

### Реферат (англ)

The outcome of the work: Hydraulic ties reliability of Lesnaya, Progress and Zarya mines has been surveyed. Hydrogeological prediction of the consequences of flooding workings with water of Lesnaya mine being liquidated has been made with estimation of barrier pillar stability. Water volumes, which can come into roadways of neighbouring mines through fractured rocks in the zone of tectonic faults undermined both by Lesnaya mine and neighbouring coal producers, have been determined. A plan for flooding workings with water of Lesnaya mine has been worked out.

Індекс УДК: 556.3, 556.33.5 : 556.3.06 : 622.84

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.27.29

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

Назва продукції (укр): Проект затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується

Назва продукції (англ): The project for flooding workings with water for the «Lisova» mine being liquidated

Очікувані результати: проект затоплення гірничих виробок шахти "Лісова"

Галузь застосування: Вугільна галузь

Опис продукції (укр): В проекті затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується, наведено геологічну та гідрогеологічну характеристики шахтного поля, інформацію про тектоніку шахтного поля, відомості про раніше затоплені ділянки, гідравлічні зв'язки між пластами і сусідніми шахтами, відомості про гірничі виробки, що мають вихід на денну поверхню на полі шахти "Лісова" та дані про існуючий і планований водовідливи, розрахунок об'ємів і часу затоплення гірничих виробок шахти "Лісова".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2013 р.

**Виробник продукції:** УкрНДМІ НАН України

**Споживачі продукції:** Державне підприємство "Укрвуглереструктуризація"

**Перспективні ринки:** вуглевидобувні підприємства України

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## НТП 2

**Назва продукції (укр):** Гідрогеологічний прогноз наслідків затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується

**Назва продукції (англ):** Prediction of hydrogeological consequences of flooding workings with water for the «Lisova» mine

**Очікувані результати:** гідрогеологічний прогноз наслідків затоплення шахти "Лісова",

**Галузь застосування:** Вугільна галузь

**Опис продукції (укр):** Гідрогеологічний прогноз наслідків затоплення гірничих виробок шахти "Лісова", що ліквідується, включає гірничо-геологічну характеристику поля шахти "Лісова", інформацію про тектоніку шахтного поля та гідравлічні зв'язки шахти "Лісова" з сусідніми шахтами, прогноз динаміки затоплення і перерозподілу водопритоку між шахтою "Лісова", "Прогрес" і "Зоря" і прогноз розвитку деформацій земної поверхні від активізації процесу зсуву гірських порід при їх затопленні. Визначено геомеханічний запас стійкості бар'єрних ціликів шахти "Лісова"

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2013 р.

**Виробник продукції:** УкрНДМІ НАН України

**Споживачі продукції:** Державне підприємство "Укрвуглереструктуризація"

**Перспективні ринки:** вуглевидобувні підприємства України

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 59

**Мова звіту:** Російська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Артеменко Петро Григорович

Дроздова Наталля Олександрівна

Педченко Світлана Віталіївна

Чхан Наталя Василівна

Шиптенко Анатолій Васильович

Ягмур Ганна Борисівна

**Керівник організації:**

Анциферов Андрій Вадимович

**Керівники роботи:**

Педченко Світлана Віталіївна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.