Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000423

Державний реєстраційний номер: 0122U200357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити «Проект дегазації виїмкової дільниці 134 лави шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562460151, 380563702697, 380562462426

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 00178353

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 76, м. Павлоград, Павлоградський р-н., Дніпропетровська обл., 51400, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567293320

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40.935

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

(№ 1939) Провести дослідження джерел метановиділення та розробити «Проект дегазації виїмкової дільниці 134 лави шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ Першотравенське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»

Назва роботи англійською:

Carry out research of methane sources and develop the Project of degassing of the excavation site 134 of the lava of the mine "Jubileina" the PSU «MINE MANAGEMENT PERSHOTRAVENSKE" PJSC «DFEC PAVLOGRADVUGILLYA».

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – дегазація вуглепородного масиву в умовах ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Мета роботи – розробити «Проект дегазації 134 лави пласта С6 і відпрацьованих виїмкових дільниць блока №3 шахти «Ювілейна». Методи досліджень - узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація з відпрацювання виїмкових дільниць шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ «Першотравенське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Виконано розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання очисної виробки та виїмкової дільниці, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами. Розроблено «Заходи з управління дегазаційною системою виїмкової дільниці під час пожеж в гірничих виробках». Розроблено «Проект дегазації 134 лави пласта С6 і відпрацьованих виїмкових дільниць блока №3 шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ «Першотравенське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат англійською:

The object of the research is the degassing of coal massif under the conditions of PJSC «DFEC Pavlogradvugillya». The purpose of the work is to develop the "Project for the degassing of 134 lavas of the C6 layer and spent mining areas of block №3 of the «Yuvileyna» mine. Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the technical documentation for working out the mining areas of the "Yuvileina" mine of the PSD «Management of the mine Pershotravenske» PJSC «DFEC Pavlogradvugillya» was analyzed. The calculation of the expected release of methane within the excavation area, the air consumption for ventilation of the cleaning production and the excavation area, the parameters and mode of degassing of the roof by wells was performed. "Measures for the management of the degassing system of the excavation area during fires in mining workings" was developed. The "Project for degassing 134 lavas of the C6 layer and spent excavation sections of block №3 of the «Yuvileyna» mine of the PSD «Management of the mine Pershotravenske» State Enterprise, PJSC «DFEC Pavlogradvugillya» was developed. The results of the development implementation - the application of the developed recommendations made it possible to ensure gas safety during mining operations, 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, 622.272.6, 622.272.6, 622.411.332:622.831.325

Коди тематичних рубрик: 52.13.15.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінєєв Сергій Павлович

Науковий ступінь:д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Проект дегазації виїмкових дільниць

Назва НТП англійською: The project of degassing of extraction sites

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов праці

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізована технічна документація з відпрацювання виїмкових дільниць шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ «Першотравенське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»; виконано розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання очисної виробки та виїмкової дільниці, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами; розроблено «Заходи з управління дегазаційною системою виїмкової дільниці під час пожеж в гірничих виробках»; розроблено «Проект дегазації 134 лави пласта С6 і відпрацьованих виїмкових дільниць блока №3 шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ «Першотравенське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено газову безпеку виїмкових дільниць

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»

Перспективні ринки: шахти України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Уколова Т.М.

Телефон +38 (067) 268-27-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

