

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003508

Державний реєстраційний номер: 0122U002171

Відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахунок параметрів систем пожежного водопостачання та протипожежного захисту, надання науково-технічної та консультативної допомоги при коригуванні проекту ППЗ шахт ВСП "Шахтоуправління Першотравенське" ПРАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Виконати науково-технічний аналіз проекту ППЗ шахти «Ювілейна» та шахти «Степова» та за його результатами видати експертний висновок

Початок етапу: 02-2022

Закінчення етапу: 12-2022

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 "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00178353

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380567293320

Телефон: 380563268703

E-mail: info@dtek.com

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380505317375

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

WWW: <http://igtm.dp.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: 184.400 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

1914 Розрахунок параметрів систем пожежного водопостачання та протипожежного захисту, надання науково-технічної та консультативної допомоги при коригуванні проекту ППЗ шахт ВСП "Шахтоуправління Першотравенське" ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Виконати науково-технічний аналіз проекту ППЗ шахти «Ювілейна» та шахти «Степова» та за його результатами видати експертний висновок

Назва роботи (англ)

Calculation of parameters of fire water supply and fire protection systems, provision of scientific, technical and advisory assistance in adjusting the project of PPP of mines of VSP "Pershotravenske Mine Management" PJSC "DTEK Pavlogradvugilya". Carry out a scientific and technical analysis of the project of the Jubilee mine and the Stepova mine and issue an expert opinion based on its results

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведено аналіз інформації, викладеної у коректуванні проектів протипожежного захисту (ППЗ) шахт «ЮВІЛЕЙНА» та «СТЕПОВА» ВП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ «ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ». Проекти розглянуто щодо відповідності чинним нормативним документам. Проведено експертизу та видано висновки на відповідність прийнятих у проектах технічних рішень вимогам чинних нормативних документів України в галузі протипожежного захисту. Результати впровадження – здійснено оновлення основного документа з пожежної безпеки підприємства, виявлені в ході експертизи зауваження, дозволили виправити недоліки у коректуваннях проектів ППЗ 2022 р., збільшити ефективність протипожежного захисту шахт та загалом підвищити безпеку ведення робіт на підприємствах ВП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ «ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ».

Реферат (англ)

As a result of the work, an analysis of the information presented in the adjustment of the fire protection projects (PPZ) of the Yuvileyna and Stepova mines of the PE "SHAKHTOUPRAVLINNYA "PERSHOTRAVENSKE" PJSC "DTEK PAVLOGRADVUHILLYA" was carried out. The projects were reviewed for compliance with current regulatory documents. An examination was conducted

and conclusions were issued on the compliance of the technical solutions adopted in the projects with the requirements of the current regulatory documents of Ukraine in the field of fire protection. The results of the implementation - the main document on fire safety of the enterprise was modernized, the observations revealed during the examination made it possible to correct deficiencies in the corrections of the PPZ 2022 projects, to increase the effectiveness of fire protection of mines and, in general, to improve the safety of work at the enterprises of the PE "SHAKHTOUPRAVLINNYA "PERSHOTRAVENSKE".

Індекс УДК: 622.281/.288, 622.822.24.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.23.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Експертний висновок щодо проекту пожежного водопостачання та протипожежного захисту шахт ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

Назва продукції (англ): Expert opinion on the project of fire water supply and fire protection of mines VSP "SHAKHTOUPRAVLINNYA PERSHOTRAVENSKE" PJSC "DTEK PAVLOGRADVUHILLYA"

Очікувані результати: 03 Поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): 6.9.Експертні (науково-експертні) висновки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 02.202212.2022

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАНУ)

Споживачі продукції: ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

Перспективні ринки: вугільні шахти України та зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безпеки у вугільних шахтах: затв. наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.03.10, №62. – К., 2010. – 430 с.

2 НАПБ Б.01.009-2004. Правила пожежної безпеки для підприємств вугільної промисловості України: затв. наказом Міністерства палива та енергетики від 12 жовтня 2004 р., №638. – К.: Промдрук, 2005. – 336 с.

3 НПАОП 10.0-5.18-04. Інструкція з протипожежного захисту вугільних шахт: затв. наказом Держнаглядохоронпраці України від 26.10.04 р. №236. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/old_jrn/natural/mgrp/2010_1/Library.pdf. – Заголовок з екрану.

4 КД 12.01.401-96. Эндогенные пожары на угольных шахтах Донбасса. Предупреждение и тушение. Инструкция: затв. Мінвуглепром України 12.12.96: введення в дію з 01.07.97 р. – Донецьк, 1997. – 71 с.

5 Правила улаштування електроустановок. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://enext.ua/upload/books/pueh-ukraina-2017.pdf>. – Заголовок з екрану.

6 ДСТУ Б В.1.1-36:2016. Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dbn.at.ua/_ld/17/1759_1.1-36_2016_.pdf. – Заголовок з екрану.

7 КД 12.07.403-96. Разработка проекта противопожарной защиты угольных шахт. Методика: введення в дію з 01.07.97 р. – Донецьк, 1997. – 120 с.

8 ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. проектування. Частина II. Будівництво. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://gost.at.ua/load/normativnye_dokumenty/derzhavni_budivelni_normi_dbn/dbn_v_2_5_64_2012_vnutrishnij_vodoprovod_ta_1-0-3258. – Заголовок з екрану.

9 ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://specteh.dn.ua/images/stories/normativnye_dokumenty/dbn_v_2_5_74_2013_vodopostachannja_zovnshn_merezh_ta_spor – Заголовок з екрану.

10 СНиП 2.09.02-85*. Производственные здания. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/343/%D1%CD%E8%CF%202.09.02-85%20\(1991,%20%E1%20%E8%E7%EC.%203%201994\).pdf](http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/343/%D1%CD%E8%CF%202.09.02-85%20(1991,%20%E1%20%E8%E7%EC.%203%201994).pdf). – Заголовок з екрану.

11 ДНАОП 1.1.30-4.01-97. Статут ДВГРЗ з організації та ведення рятувальних робіт. – К., 1997. – 453 с.

12 СОУ 10.1-00185790-002-2005. Правила технічної експлуатації вугільних шахт: затв. наказом Мінвуглепрому України від 14 листопада 2006 р., №539: чинний від 01.01.2007 г. – Донецьк, 2006. – 354 с.

13 ДБН В.1.1.7-2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://profidom.com.ua/v-1/v-1-1/1220-dbn-v-1-1-72002-pozhezhna-bezpeka-obektiv-budivnictva->. – Заголовок з екрану.

14 ДСанПіН 2.2.4-171-10. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://antris.com.ua/Base/Quality/SANPIN.pdf>. – Заголовок з екрану.

15 КД 12.01.402-2000. Керівництво із запобігання і гасіння ендегенних пожеж на вугільних шахтах України: затв. наказом Мінтопэнерго України від 18.12.2001, №38: введення в дію з 18.12.2000 р. – Донецьк, 2000. – 216 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 29

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Головко Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Стеценко Руслан Анатолійович

Шейко Анатолій Васильович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Круковський Олександр Петрович (д. т. н., член-кор.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.