Додаток № 1

до договору № 376

від 12.05.2015 р.

**ПРОТОКОЛ**

**узгодження вартості науково-дослідної роботи**

По темі: **«Виконати наукові дослідження, узгодити технічну документацію і розробити технічні рішення з безпечного ведення гірничих робіт при розробці вугільного пласта l1  в умовах ВП «Шахта Стаханова» ДП «Красноармійськвугілля» у 2015 р.»**

Ми, нижчепідписані, від особи Замовника **в. о. технічного директора ДП «Красноармійськвугілля» Клімченко Олексій Миколайович** та від особи Виконавця заступник директора інституту з наукової роботи **Круковський Олександр Петрович** засвідчуємо, що сторонами досягнуто згоди про величину ДОГОВІРНОЇ ЦІНИ на створення (передачу) науково-дослідної роботи в сумі:

**159311,42 грн. (сто п’ятдесят дев’ять тисяч триста одинадцять грн. 42 коп.), в тому числі ПДВ – 26551,90 грн. (двадцять шість тисяч п’ятсот п’ятдесят одна грн. 90 коп.).**

Даний протокол є основою для проведення взаємних розрахунків і платежів між Виконавцем і Замовником.

|  |  |
| --- | --- |
| від "Замовника"  В. о. технічного директора дп «Красноармійськвугілля»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.М. КЛІМЧЕНКО  (підпис)  МП | від "Виконавця"  Заступник директора з наукової роботи ІГТМ НАН України, доктор техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П. Круковський  (підпис)  МП |

Додаток № 2

до договору № 376

від 12.05.2015 р.

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ВИКОНАННЯ РОБІТ**

за договором № 376 від 12.05.2015 р.

**«Виконати наукові дослідження, узгодити технічну документацію і розробити технічні рішення з безпечного ведення гірничих робіт при розробці вугільного пласта l1 в умовах ВП «Шахта Стаханова» ДП «Красноармійськвугілля» у 2015 р.»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № робіт | Найменування робіт по договору  та основних етапів їх виконання | Термін виконання  початок – кінець | Ціна за одиницю робіт (без ПДВ), грн | Кількість робіт | Розрахункова ціна, (без ПДВ)  грн. |
| 1 | Комплекс заходів по боротьбі с ГДЯ при відпрацюванні вугільного пласта | 05.2015 –  12.2015 | 5000,00 | 1 | 5000,00 |
| 2 | Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами для включення до паспорту виїмкової дільниці | 05.2015 –  12.2015 | 3150,83 | 2 | 6301,66 |
| 3 | Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки | 05.2015 –  12.2015 | 3141,67 | 16 | 50266,72 |
| 4 | Установлення на пласті зони, безпечної за викидами вугілля та газу чи видавлювання (розвідувальні або контрольні спостереження з поточного прогнозу викидонебезпеки) | 05.2015 –  12.2015 | 2763,33 | 13 | 35923,29 |
| 5 | Установлення на пласті зони, безпечної за викидами вугілля та газу чи видавлювання вугілля (без проведення розвідувальних спостережень у вибої) | 05.2015 –  12.2015 | 980,83 | 4 | 3923,32 |
| 6 | Попередній розгляд матеріалів для протоколу щорічної комісії з віднесення шахтопластів до категорій небезпеки за газодинамічними явищами, порядку їх відробки й визначення викидонебезпеки порід | 05.2015 –  12.2015 | 2203,33 | 1 | 2203,33 |
| 7 | Участь у комісії щодо віднесення шахтопластів до категорії небезпеки за газодинамічними явищами, порядку їх відроблення й щодо визначення викидонебезпеки порід | 05.2015 –  12.2015 | 5000,00 | 1 | 5000,00 |
| 8 | Перевірка і градуювання приладу ПГ-2МА на стенді типу СИПГ | 05.2015 –  12.2015 | 599,17 | 4 | 2396,68 |
| 9 | Перевірка пружини міцнісноміра П-1 на установці типу УПК | 05.2015 –  12.2015 | 170,83 | 4 | 683,32 |
| 10 | Розроблення рекомендацій щодо безпечного проведення гірничих виробок та безпечного відроблення вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ очисними вибоями у конкретних гірничо-геологічних умовах | 05.2015 –  12.2015 | 10530,60 | 2 | 21061,20 |
|  | РАЗОМ |  |  |  | 132759,52 |
|  | ПДВ 20% |  |  |  | 26551,90 |
| **Всього:** | | | | | **159311,42** |

|  |  |
| --- | --- |
| від "Замовника"  В. о. технічного директора дп «Красноармійськвугілля»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.М. КЛІМЧЕНКО  (підпис)  МП | від "Виконавця"  Заступник директора з наукової роботи ІГТМ НАН України, доктор техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П. Круковський  (підпис)  МП |

Додаток № 3

до договору № 376

від 12.05.2015 р.

**ПЛАНОВА КАЛЬКУЛЯЦІЯ**

**КОШТОРМСНОЇ ВАРТОСТІ**

витрат на виконання науково-дослідної роботи

по договору № 376 від 12.05.2015 р.

**«Виконати наукові дослідження, узгодити технічну документацію і розробити технічні рішення з безпечного ведення гірничих робіт при розробці вугільного пласта Л1 в умовах ВП «Шахта Стаханова» у 2015 р.».**

Замовник – дп «Красноармійськвугілля»

Термін виконання роботи:

початок 12.05.2015 р.

закінчення 31.12.2015 р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КЕКВ** | **Назва статей витрат** | **Сума,**  **гривень** |
| 2111 | Заробітна плата | 64855,65 |
| 2120 | Нарахування на оплату праці | 22504,91 |
|  | Накладні витрати | 45398,96 |
|  | **Всього витрат по договору** | 132759,52 |
|  | ПДВ | 26551,90 |
|  | **Всього: кошторисна вартість** | 159311,42 |

**Розрахунок до планової калькуляції кошторисної вартості витрат**

**КЕКВ 2111 "Заробітна плата"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Посада** | **Кількість одиниць** | **Тривалість в місяцях** | **Середня виплата за місяць, грн.** | **Сума,**  **грн.** |
| гірничий інженер – шахтобудівник, д.т.н. | 1 | 8 | 2432,00 | 19456,00 |
| гірничий інженер | 1 | 8 | 2432,00 | 19456,00 |
| гірничий інженер-дослідник | 1 | 8 | 1621,50 | 12972,00 |
| економіст | 1 | 8 | 1621,46 | 12971,65 |
| **Всього:** | | | | 64855,65 |

|  |  |
| --- | --- |
| від "Замовника"  В. о. технічного директора  дп «Красноармійськвугілля»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.М. КЛІМЧЕНКО  (підпис)  МП | від "Виконавця"  Заступник директора з наукової роботи ІГТМ НАН України, доктор техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П. Круковський  (підпис)  МП |

ПОГОДЖЕНО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| керівник робіт |  | С.П. Мінєєв |
| зав. ПВВ |  | Є.С. Говоруха |
| головний бухгалтер |  | Н.В. Рублевська |

Додаток № 4

до договору № 376

від 12.05.2015 р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗАТВЕРДЖУЮ В. о. технічного директора  дп «Красноармійськвугілля»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.М. КЛІМЧЕНКО |  | ПОГОДЖЕНО Заступник директора з наукової роботи ІГТМ НАН України, доктор техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П. Круковський |

#### ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на договір № 376 від 12.05.2015 р.

«Виконати наукові дослідження, узгодити технічну документацію і розробити технічні рішення з безпечного ведення гірничих робіт при розробці вугільного пласта Л1 в умовах ВП «Шахта Стаханова» у 2015 р.»

**Дніпропетровськ**

**2015**

**1. Підстава для виконання робіт**

Підстава для виконання робіт: Письмо № 1-111 від 30.04.2015 р., Договір № 376 від 12.05.2015 р.

**Термін виконання**: початок - 12.05.2015 р.,закінчення –31.12.2015 р.

**Вартість роботи:** 159311,42 грн. (сто п’ятдесят дев’ять тисяч триста одинадцять грн. 42 коп.), в тому числі ПДВ – 26551,90 грн. (двадцять шість тисяч п’ятсот п’ятдесят одна грн. 90 коп.).

**Виконавець**: ІГТМ НАН України

**2. Мета і вихідні дані для виконання роботи**

**Мета роботи** - Виконати наукові дослідження, узгодити технічну документацію і розробити технічні рішення з безпечного ведення гірничих робіт при розробці вугільного пласта Л1 в умовах ВП «Шахта Стаханова» у 2015 р.».

**3. Етапи виконання робіт**

Основні етапи робіт за договором, терміни виконання приведені в таблиці 1.

Таблиця 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № робіт | Найменування робіт по договору  та основних етапів їх виконання | Термін виконання  початок – кінець |
| 1 | Комплекс заходів по боротьбі с ГДЯ при відпрацюванні вугільного пласта | 05.2015 –  12.2015 |
| 2 | Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами для включення до паспорту виїмкової дільниці | 05.2015 –  12.2015 |
| 3 | Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки | 05.2015 –  12.2015 |
| 4 | Установлення на пласті зони, безпечної за викидами вугілля та газу чи видавлювання (розвідувальні або контрольні спостереження з поточного прогнозу викидонебезпеки) | 05.2015 –  12.2015 |
| 5 | Установлення на пласті зони, безпечної за викидами вугілля та газу чи видавлювання вугілля (без проведення розвідувальних спостережень у вибої) | 05.2015 –  12.2015 |
| 6 | Попередній розгляд матеріалів для протоколу щорічної комісії з віднесення шахтопластів до категорій небезпеки за газодинамічними явищами, порядку їх відробки й визначення викидонебезпеки порід | 05.2015 –  12.2015 |
| 7 | Участь у комісії щодо віднесення шахтопластів до категорії небезпеки за газодинамічними явищами, порядку їх відроблення й щодо визначення викидонебезпеки порід | 05.2015 –  12.2015 |
| 8 | Перевірка і градуювання приладу ПГ-2МА на стенді типу СИПГ | 05.2015 –  12.2015 |
| 9 | Перевірка пружини міцнісноміра П-1 на установці типу УПК | 05.2015 –  12.2015 |
| 10 | Розроблення рекомендацій щодо безпечного проведення гірничих виробок та безпечного відроблення вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ очисними вибоями у конкретних гірничо-геологічних умовах | 05.2015 –  12.2015 |

**4. Основні вимоги до виконання робіт**

Роботи повинні відповідати вимогам «Інструкції з безпечного ведення гірничих робіт на пластах, небезпечних за раптовими викидами вугілля, породи та газу».

5. Спосіб реалізації результатів робіт

Використання науково-дослідних робіт, виконаних за цим Договором, здійснюється Замовником.

**6. Перелік технічної документації, наданої при завершенні робіт**

При завершенні робіт за договором Виконавець передає Замовнику Листи про узгодження технічної документації та технічних рішень з безпечного ведення гірничих робіт.

**7. Порядок розгляду і приймання результатів робіт**

Розгляд і приймання виконаних робіт здійснюється начальником ділянки.

**8. Техніко-економічне обґрунтування виконання робіт**

Наукові дослідження, узгодження технічної документації і розробка технічних рішень з безпечного ведення гірничих робіт при розробці вугільного пласта Л1 в умовах ВП «Шахта Стаханова» дозволить забезпечити безпеку при веденні гірничих робіт.

**Розробник ТЗ**

Начальник ділянки