

Структурні елементи Пропозиції	Інформація
Назва Виконавця Послуг	Інститут фізики гірничих процесів Національної академії наук України
Назва підрозділу у складі Виконавця Послуг	Лабораторія проблем розробки родовищ
Галузь	Технічна галузь
Напрямок	Гірничі науки
Категорія	Гірничошахтне обладнання
Послуга	Розробка рекомендацій з вибору засобів механізації очисного вибою
Результат Послуги	<p>Фахові рекомендації та консультації з:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вибору оптимальної структури засобів механізації в очисному вибої. ➤ Модернізації існуючої структури «гірничошахтного» обладнання в очисному вибої. ➤ Вибору структури технологічного ланцюжку «механізоване-кріплення-очисний комбайн-конвеєр» у відповідності до заданих технологічних обмежень циклу з видобутку вугілля. ➤ Обґрунтування засобів механізації у відповідності до заданих гірничо-геологічних умов родовища та параметрів виймальної ділянки (довжина лави, потужність пласта та ін.). ➤ Розробки рекомендацій щодо зниження питомої собівартості видобутку тони корисної копалини. <p>В результаті виконання послуги замовник отримує «Рекомендації з обґрунтування структури очисного вибою у відповідності до заданого рівня добового навантаження на вибій», а також комплект розрахунково-графічного матеріалу. Запропонована структура обладнання буде найбільш оптимальною з позиції мінімізації заданого параметру.</p>
Ключові слова	Розробка родовищ, вибір обладнання, механізований комплекс, очисний комбайн, собівартість, гірничо-геологічні умови
Короткий опис	<p>Короткий опис. Інститутом фізики гірничих процесів узагальнено досвід експлуатації вугільних родовищ України за період 2008-2018 рр. На основі фактичних даних про показники роботи очисних вибоїв встановлені оптимальні ланцюжки технологічного обладнання, а також наведено раціональну область застосування вказаного обладнання. У відповідності до виймальної потужності пласта та довжини вибою, а також заданих проектувальником обмежень розробляються рекомендації з вибору засобів механізації, які дозволяють відтворити заданий рівень добового навантаження на вибій.</p> <p>Інструменти. При розробці рекомендацій використовується розроблене програмне забезпечення, яке зареєстровано та отримало відповідні документи. Застосовуються дані про реальні техніко-економічні показники роботи очисних вибоїв у Донецькій, Луганській, Дніпропетровській областях.</p> <p>Досвід. Спеціалісти мають досвід розробки «Рекомендацій з вибору обладнання» для шахт ДП ВК «Краснолиманська», ДУЕК та ін. та отримали відповідні</p>

Структурні елементи Пропозиції	Інформація
Контактна особа	документи. Грінюв Володимир Герасимович, завідувач лабораторії Хорольський Андрій Олександрович, старший науковий співробітник відділу управління станом гірничого масиву
Контакти	+38 (050) 580 82 95 +38 (095) 240 40 07
Корисні посилання	http://www.ifgp.dp.ua/laboratorija.html