



ДОПРОХОДКА. РОЗКОНСЕРВАЦІЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО СТОВБУРА У ВОРКУТІ ВИЙШЛА НА НОВИЙ ЕТАП



Майже на 100 метрів шахтобудівникам «Корум Шахтспецбуд» треба буде збільшити глибину Вентиляційного стовбура №4 на шахті «Комсомольська» (що належить найбільшій вугледобувній компанії Росії – «Воркутавугілля»). Глибина стовбура складе близько 1000 метрів, коли роботи з його відновлення буде завершено. Це подарує підприємству друге життя.

Роботи з допроходки стовбура фахівці «Корум Шахтспецбуд» почали у квітні. Проходка ведеться буропідривним способом: шпури (вертикальні та похилі отвори) бурять у вибої стовбура для розміщення там вибухівки. Після вибуху зруйновану породу гірники вантажать у бадді та видають на-гора. У вибої, що утворився, монтують опалубку, бетонують нову ділянку кріплення

стовбура. Такі повторювані цикли прохідницьких робіт дають можливість поглибити стовбур до позначки – 1001,65 м.

До початку проходки гірники шахтобудівельного підрозділу Corum Group осушили 900-метровий стовбур (викачали з нього близько 50 тис. м³ води). Цього об'єму вистачило б для наповнення 20 олімпійських басейнів. Для відкачування води наші фахівці застосували занурювальні помпи в комбінації зі східчастим водовідливом: у раніше споруджених у стовбурі камерах були послідовно встановлені помпи. За допомогою цих pomp воду вивели на поверхню. Ці роботи дозволили шахтобудівникам підготувати стовбур до допроходки й армування, яка має стати завершальним етапом шахтобудівельного проекту Corum у Воркуті. Після закінчення робіт з допроходки та армування Вентиляційний стовбур №4 шахти «Комсомольська» буде оснащений підйомальною машиною Ц-3,5х2,4 – однією з найгабаритніших барабанних машин, що випускаються в Corum. За допомогою нової техніки гірники зможуть спускатися в шахту на глибину майже 1 км та повертатися на поверхню. Це стане частиною реалізації комплексного проекту для найбільшого гірничодобувного підприємства Росії – «Воркутавугілля». Готовий до експлуатації об'єкт шахтарі Заполяр'я отримають у 2022 році.

Компетентно



Дмитро ТОРУБАЛКО

менеджер з планування
та організації виробництва
«Корум Шахтспецбуд»

✦ **Майже вдвічі дешевше і вигідніше відновлювати законсервовані шахтні стовбури, ніж будувати нові об'єкти. Досвід нашого шахтобудівельного підрозділу в Україні та за кордоном, а також успішно реалізовані проекти дають підставу для такого твердження. Розконсервація шахт дозволяє клієнту продовжити відпрацювання запасів шахтного поля з мінімальними витратами часу і капіталовкладеннями.**