

Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż



Kwalifikacje zawodowe

✂ Eksploatacja złóż metodą odkrywkową.

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż wykonuje prace związane z zabezpieczeniem skarp na poziomach eksploatacyjnych i nadkładu odkrywki oraz z usuwaniem nawisów i urabianiem głazów narzutowych i wtrąceń skalnych.

- Zabezpiecza wyrobiska przed wdarciem się wody.
- Kontroluje ustawienia kąta nachylenia ścian wyrobiska, ociosu, wkopu, skarpy lub nasypu.
- Dokonuje przeglądu miejsc pracy oraz usuwa ewentualne zagrożenia.
- Dokonuje obrywki wysokich skarp.
- Wykonuje roboty strzałowe dla obrywki i zabezpiecza zwisy.
- Rozmieszcza otwory strzałowe.
- Usuwa lub rozstrzeliwuje głazy odkrywane w skarpach na poziomie wydobywczym.
- Drąży chodniki odwadniające w złożu wg ustalonej w dokumentacji technologii (urabia calizny w przodku za pomocą materiałów wybuchowych lub kombajnu chodnikowego).
- Ładuje urobek ręcznie lub ładowarką mechaniczną i zajmuje się transportem bliskim.
- Wykonuje obudowy drewniane lub stalowe chodnika.
- Wykonuje przebudowy chodników i likwiduje zbędne chodniki.
- Pobiera materiały wybuchowe i transportuje je do miejsca pracy.
- Bierze udział w rekultywacji terenów pogórnich.
- Bierze udział w akcjach ratowniczych i przeciwpożarowych w kopalniach oraz pełni dyżury w stacjach ratownictwa górniczego.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie górnika odkrywkowej eksploatacji złóż może wykonywać osoba legitymująca się

dypłomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się w zasadniczej szkole zawodowej, a także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. W dalszym procesie kształcenia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego, uzupełniając wykształcenie ogólne do poziomu średniego.

- Wykonywanie zawodu górnika odkrywkowej eksploatacji złóż wymaga dobrego stanu zdrowia, sprawności psychofizycznej, spostrzegawczości, refleksu, zdolności przewidywania i odporności na stres. Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż powinien wykazywać się dokładnością, znajomością obowiązujących przepisów i odpowiedzialnością za bezpieczne wykonywanie pracy.
- Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż powinien mieć wiedzę o minerałach i skałach, budowie geologicznej Ziemi, procesach technologicznych wydobywania kopalin.
- Zawód ten wymaga wykonywania robót związanych z odwadnianiem górotworu i zwałowisk, udostępnianiem i urabianiem złoża, transportem nakładu i kopaliny, z rekultywacją terenów pogórnicznych. Konieczne może być posługiwanie się sprzętem wiertniczym, materiałami wybuchowymi, sprzętem strzałowym, narzędziami o napędzie elektrycznym, pneumatycznym lub hydraulicznym itp. Na tym stanowisku może być przydatne prawo jazdy kategorii B.

3 Środowisko i charakter pracy

Miejscem pracy górnika odkrywkowej eksploatacji złóż są kopalnie odkrywkowe i firmy rekultywacyjne. Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż pracuje w zespole. Wykonuje prace typowe, wymagające dużej wytrzymałości fizycznej. Musi mieć też gotowość do pracy w dużym tempie. Pracuje na powierzchni i w wyrobiskach górniczych. Praca odbywa się najczęściej w systemie zmianowym, ok. 7 godzin dziennie.

Zagrożenia występujące w tym zawodzie są związane z robotami strzałowymi, dużymi dopływami wód powierzchniowych, ruchem maszyn górniczych, wysokością i częstym brakiem stabilności skarp, przebywaniem w wyrobiskach górniczych, wibracją, hałasem, niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi itd.