

Górnik eksploatacji otworowej



Kwalifikacje zawodowe

✂ Eksploatacja otworowa złóż.

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Górnik eksploatacji otworowej wykonuje zadania związane z wydobywaniem, magazynowaniem i transportem ropy lub gazu, siarki i soli kamiennej.

- Stawia i składa trójnogi i maszty nad odwiertem.
- Obsługuje urządzenia wydobywcze.
- Przygotowuje urządzenia wyciągowe i wiertnicze do pracy w odwiercie.
- Prowadzi eksploatację ropy lub gazu metodami wtórnymi przez zatlaczanie do złoża gazu, powietrza i wody.
- Włącza i wyłącza z eksploatacji odwierty ropne lub gazowe.
- Przetłacza i oczyszcza ropę lub gaz.
- Obsługuje odwierty eksploatacyjne złóż.
- Dokonuje pomiarów ilości wydobywanej ropy, gazu.
- Prowadzi konserwację ciśnieniowych urządzeń wydobywczych.
- Usuwa nieszczelności w instalacji.
- Kontroluje przebieg topienia siarki lub ługowania solanki na podstawie ustaleń aparatury kontrolno-pomiarowej.
- Reguluje wypływ siarki lub solanki i wody ze złoża.
- Reguluje zawory wodne, mierzy stężenie solanki oraz kontroluje ciśnienie przepływu wody.
- Bierze udział w akcjach ratowniczych i przeciwpożarowych w kopalniach oraz pełni dyżury w stacjach ratownictwa górniczego.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie górnika eksploatacji otworowej może wykonywać osoba legitymująca się dyplomem

potwierdzającym kwalifikacje. 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 otworowego, uzupełniając wykształcenie ogólne do poziomu średniego.

- Wykonywanie zawodu górnika eksploatacji otworowej wymaga dobrego stanu zdrowia, sprawności psychofizycznej, spostrzegawczości, refleksu, skrupulatności, zdolności przewidywania i odporności na stres. Niezbędna jest umiejętność pracy w zespole. Przeciwwskazaniami do wykonywania pracy w tym zawodzie są: wady wzroku i słuchu, choroby serca i płuc, choroby reumatyczne, przewlekłe choroby skóry, ograniczona sprawność rąk i nóg, epilepsja, zaburzenia równowagi.
- Górnik eksploatacji otworowej powinien mieć wiedzę o minerałach i skałach, budowie geologicznej Ziemi, technologii wydobycia kopalin.
- Zawód górnika eksploatacji otworowej wymaga umiejętności obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych ropy naftowej, gazu ziemnego, wód podziemnych, soli kamiennej i siarki.

3 Środowisko i charakter pracy

Górnik eksploatacji otworowej pracuje w zespole. Wykonuje powtarzające się operacje, wymagające dużej wytrzymałości fizycznej. Musi mieć gotowość do pracy w dużym tempie. Pracuje na powierzchni, w zmiennych warunkach pogodowych choć niewykluczona jest praca w wyrobiskach podziemnych. Inne zagrożenia na tym stanowisku pracy wynikają z drgań mechanicznych, hałasu, użytkowania urządzeń pod wysokim ciśnieniem, wysokiej temperatury środków używanych do wydobycia czy używania materiałów wybuchowych i łatwopalnych. Górnik eksploatacji otworowej pracuje w systemie zmianowym, ok. 8 godzin dziennie.