

Przestrzenie zagrożone wybuchem, klasyfikuje się, uwzględniając częstotliwość i czas występowania gazowej atmosfery wybuchowej, dzieląc je zgodnie ze stopniami emisji na strefy:

- 0 strefa zagrożenia
- 1 strefa zagrożenia
- 2 strefa zagrożenia

Poszukiwania i eksploatacja morska - zagrożenie wybuchem



Poszukiwania:

- podbudowa urządzenia wiertniczego,
- system oczyszczania płuczki z degazatorem,
- zbiorniki paliwa.

1 2

Eksploatacja:

- nawodne głowice eksploatacyjne,
- system degazacji ropy i osuszania gazu,
- zbiorniki paliwa.

0 1 2

Gdy możesz spotkać się z zagrożeniem wybuchem – zdobądź wiedzę, pomyśl, porozmawiaj z przełożonym!

Efekt braku kwalifikacji szczególnych, zaniedbań w szkoleniu i nieprzemysłanej organizacji pracy przyczyną niebezpiecznych zdarzeń.

Prace spawalnicze w nowo budowanej przepompowni



Używane zbiorniki po ropie naftowej



20 m



Wyższy Urząd Górniczy
Poniatowskiego 31
40-055 Katowice
32 736 17 00
www.wug.gov.pl

Copyright © Wyższy Urząd Górniczy 2011

Druk sfinansowano ze środków
Zakładu Ubezpieczeń Społecznych



Wyższy Urząd Górniczy



Zagrożenie wybuchem w górnictwie otworowym



Przestrzeń zagrożona wybuchem - przestrzeń, w której występuje gazowa atmosfera wybuchowa lub można spodziewać się jej wystąpienia w takich ilościach, że wymaga to specjalnych środków zapobiegawczych dotyczących konstrukcji, instalowania i stosowania urządzeń budowy przeciwwybuchowej.



Przestrzeń zagrożona wybuchem, określone na podstawie norm i międzynarodowych przepisów branży naftowej, powinny zostać w odpowiedni sposób oznaczone i przedstawione w formie specjalnych planów.

Katastrofy, takie jak erupcje płynu złożowego z otworów, rozerwania instalacji lub zbiorników technologicznych i związana z tym emisja oraz pożar, to zdarzenia nieprzewidywalne. Jeśli zaistnieją, to wymagają podjęcia nadzwyczajnych środków ratowniczych i profilaktycznych.



0 1 2

Degazator

1 2

System oczyszczania płuczki

1 2

Podbudowa i rejon stołu wiertniczego

Źródła emisji podczas dowiercania, przewiercania oraz eksploatacji złóż to punkty lub miejsca, z których może się uwalniać do atmosfery gaz palny powodujący utworzenie się gazowej atmosfery wybuchowej.

Wyróżnia się trzy stopnie emisji:

- 0 **emisja ciągła** - występuje stale lub w długich okresach,
- 1 **pierwszy stopień emisji** - występuje w warunkach normalnej pracy okresowo lub okazjonalnie,
- 2 **drugi stopień emisji** - występuje w warunkach normalnej pracy rzadko i na krótki okres.



Odwiert ropy 2



Park ropy

0 1 2

Odwiert gazowy 2

Ośrodek zbioru gazu

