

Incêndio no poço de gás de Urtabulak

Carta de aprendizado EPSC março 2026



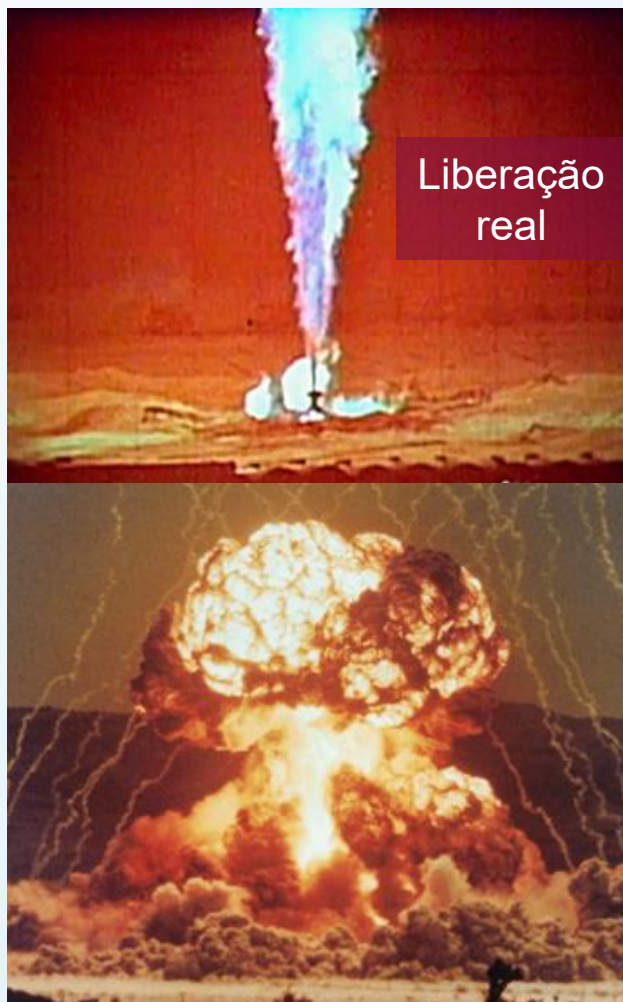
O que aconteceu:

Em 1963, um acidente de perfuração causou um enorme vazamento de gás natural em Urtabulak (atual Uzbequistão). As chamas atingiram 70 metros de altura e queimaram durante três anos, consumindo cerca de 12 milhões de m³ de gás por dia. Os métodos tradicionais para conter o vazamento de 300 bar falharam.

Uma bomba nuclear de 30 quilotons, a 1,5 km de profundidade, foi usada para conter o vazamento de gás. As camadas de rocha desabaram e selaram o poço de gás de alta pressão. O fogo cessou 20 segundos após a explosão.

Aspectos:

- O método foi usado “com sucesso” novamente em 1968 em Pamuk e em 1972 no vazamento do campo de gás de Mayskoye.
- Não foram relatados níveis de radioatividade significativos acima do solo.
- Atualmente, a tecnologia não é permitida. Dispositivos de prevenção de vazamentos devem ser instalados.
- Considere vazamentos com antecedência e instale equipamentos para impedi-los.



Garanta que vazamentos de fontes de gás de alta pressão possam ser interrompidos