

Urtabulak naturgas brand

EPSC Learning Sheet March 2026



Händelseförlopp:

1963 skedde ett enormt naturgasutsläpp i Urtabulak (i dagens Uzbekistan) vid naturgasborrning. Lågorna nådde 70 meters höjd och utsläppet brann i tre år; cirka 12 000 000 m³ gas brann upp varje dag. Traditionella metoder för att stoppa det stora utsläppet vid 300 bars tryck misslyckades.

En 30 kilotons kärnladdning placerad 1,5 km under jord användes för att stoppa gasflödet. Berglagren kollapsade och stoppade naturgasutsläppet. Branden slocknade 20 sekunder efter explosionen.



Faktiskt
utsläpp

Att tänka på:

- Metoden användes "framgångsrikt" igen 1968 i Pamuk och 1972 vid blowouten i gasfältet Mayskoye.
- Ingen betydande strålningsspridning ovan mark rapporterades.
- I dag är tekniken inte tillåten. Blowout-preventers måste installeras.
- Tänk på potentiella utsläpp i förväg och installera utrustning som kan stoppa dem.

Säkerställ att läckage från
högtrycksgaskällor kan stoppas

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processsäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be.