

Пожежа на газовій свердловині Уртабулак

EPSC Навчальний лист березень 2026



Що сталося: У 1963 році в результаті аварії під час буріння в Уртабулаку (сьогодні Узбекистан) стався величезний вибух природного газу. Полум'я сягало 70 метрів у висоту і горіло протягом трьох років, щодня спалюючи близько 12 000 000 м³ газу. Традиційні методи зупинки витоку під тиском 300 бар не дали результату. Для зупинки витоку газу було використано ядерну бомбу потужністю 30 кілотонн, розміщену на глибині 1,5 км під землею. Скельні шари обвалилися і закрили газову свердловину під високим тиском. Пожежа припинилася через 20 секунд після вибуху.



Аспекти:

- Цей метод був «успішно» застосований знову в 1968 році в Памуку і в 1972 році під час вибуху на газовому родовищі Майське.
- Про значне випромінювання над землею не повідомлялося.
- Сьогодні ця технологія заборонена. Необхідно встановлювати запобіжні пристрої проти вибухів.
- Заздалегідь передбачайте витоки і встановлюйте обладнання для їх запобігання.

**Впевніться, що можливо забезпечити
усунення витоків з джерел газу
ВИСОКОГО ТИСКУ**

Навчальні матеріали EPSC призначені для підвищення обізнаності та обговорення питань безпеки технологічних процесів Питання та контакти www.EPSC.be