

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Нафтогазова хімія	ТУ ТУ У 20.5-20257936-108:2025
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л ( S L U G ) polymer-silicate-inhibitor		

# Інгібітор полімер-силікатний SVK

Порошкоподібна інгібуюча суміш для бурових розчинів — запобігає набуханню глин, формує силікатну кірку, зменшує водовіддачу та ризик обвалів стінок свердловини.

## 1. Призначення

Інгібітор полімер-силікатний SVK — порошкоподібний реагент на основі розчинних силікатів та полімерів для стабілізації нестійких глинистих відкладів у нафтогазовій галузі. Механізм дії базується на формуванні непроникної силікатної кірки та іонному обміні, що блокує гідратацію та диспергування породи. Застосування забезпечує стійкість стовбура свердловини при проходці складних горизонтів, сумісне з полімерними та калієвими системами буріння.

## 2. Склад

- Розчинний силікат натрію/калію
- Полімерний агент
- pH 1% водного розчину при  $t=24\pm 1^{\circ}\text{C}$  —  $\geq 10$
- Зниження вмісту колоїдної глини, % не менше ніж на —  $\geq 20$

## 3. Ключові переваги

- Сухий порошкоподібний реагент — зручне дозування без рідинної тари
- Робоча концентрація у циркуляційній системі становить 1.0-5.0%
- Витрата реагенту становить 10-50 кг/м<sup>3</sup> залежно від типу породи
- Запобігання обвалоутворенню через формування захисного силікатного бар'єра
- Зниження вмісту колоїдної глини не менше ніж на 20%
- pH 1% водного розчину  $\geq 10$  для оптимальної реакції
- Сертифіковано за ТУ У 20.5-20257936-108:2025

## 4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Інгібування набухання та диспергування глинистих порід у бурових розчинах. Стабілізація стінок свердловини, зниження водовіддачі, запобігання розмиванню глин і сланців. Формує силікатну кірку на поверхні породи.

## 5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Порошкоподібна суміш світло-сірого кольору
pH	$\geq 10$ (1% водний розчин)
Концентрація	1.0-5.0
Розчинність	Розчинний у воді
Спосіб застосування	Додавання у циркуляційну систему бурового розчину в сухому вигляді через воронку-змішувач
Термін придатності	12 months

## 6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок паперовий
500 кг	Біг-бег
1000 кг	Біг-бег

## 7. Нормативний документ

- ТУ У 20.5-20257936-108:2025

## Контакт

НВФ СВК

Бульвар Слави, 54, 49126, м. Дніпро, Україна

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: [postmaster@svk.com.ua](mailto:postmaster@svk.com.ua)