БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Нафтогазова хімія	ТУ У 20.5-20257936-108:2025

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	polyamine-inhibitor

Інгібітор на основі поліамінів SVK

> *Рідкий органічний інгібітор на основі поліамінів (густина 1020-1090 кг/м³) для пригнічення гідратації глинистих мінералів шляхом адсорбції на їх поверхні.*

1. Призначення

Інгібітор на основі поліамінів SVK — рідкий реагент для пригнічення гідратації глинистих мінералів у бурових розчинах. Механізм дії базується на адсорбції катіонних поліамінних груп на поверхні глини, що блокує проникнення води в міжпакетний простір. Забезпечує ефективну інгібіючу систему бурового розчину, підвищує стійкість стовбура свердловини та знижує ризик прихватів. Повна розчинність у воді та мінералізованих розсолах (NaCl, KCl, $CaCl_2$) без суттєвого впливу на реологію розчину.

2. Склад

- **Поліамінна основа (катіонні поліаміни)**
- **Густина реагенту, кг/м³** — 1020-1090
- **pH водного розчину з концентрацією 20 кг/м³** — 8.5-9.5
- **Зниження вмісту колоїдної глини, %, не менше** — 35

3. Ключові переваги

- Рідка форма — зручне дозування через гідрозмішувач
- Ефективне гальмування гідратації та набухання глинистих порід
- Робочий температурний діапазон до +160°C для глибокого буріння
- Розчинність у прісній воді та високомінералізованих розсолах (NaCl, KCl, $CaCl_2$)
- Робоча концентрація від 0.5% до 3.0% в активній системі розчину
- Зниження вмісту колоїдної глини ≥35%
- Сертифіковано за ТУ У 20.5-20257936-108:2025

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Інгібіт гідратації глинистих мінералів у бурових розчинах. Підвищення стійкості стовбура свердловини, запобігання сальникоутворенню на буровому інструменті при розкритті нестійких глинистих відкладів та аргілітів.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Рідина від світло-жовтого до темно-коричневого кольору
pH	8.5-9.5 (20 кг/м³ водний розчин)
Густина	1020-1090 кг/м³
Концентрація	0.5-3.0
Температурний діапазон	до +160
Розчинність	Розчинний у воді та мінералізованих розсолах (NaCl, KCl, $CaCl_2$)
Спосіб застосування	Введення у циркуляційну систему бурового розчину через гідрозмішувач або ємність при інтенсивному перемішуванні
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
20 л	Каністра
200 л	Бочка
1000 л	IBC контейнер

7. Нормативний документ

- **ТУ У 20.5-20257936-108:2025**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua