БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Нафтогазова хімія	ТУ У 20.5-20257936-099:2025

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	drilling-lubricant

Змащувальна домішка для буріння свердловин

> *Змащувальна домішка на основі олійних компонентів для зниження коефіцієнта тертя та запобігання прихватам інструменту в бурових розчинах на водній основі.*

1. Призначення

Змащувальна домішка SVK — це композиція на основі жирних кислот та ПАР для модифікації трибологічних властивостей бурових розчинів на водній основі. Механізм дії полягає у формуванні стійкої адсорбційної плівки на поверхні бурильного інструменту та стінках свердловини. Засіб знижує коефіцієнт тертя до мінімальних значень, запобігаючи диференційним прихватам та сальникоутворенню при температурах до 150°C.

2. Склад

- **Мінеральні олії / синтетичні олії (основа)** — Виготовлена на основі мінеральної або синтетичної олії
- **Зовнішній вигляд (Марка SVK А)** — В'язка рідина або в'язко-пластична суміш
- **Зовнішній вигляд (Марка SVK Б — термостійка)** — В'язка рідина або в'язко-пластична суміш

3. Ключові переваги

- Зниження коефіцієнта тертя бурильної колони об стінки свердловини
- Запобігання виникненню диференційних прихватів інструменту
- Робочий температурний діапазон до 150°C без втрати властивостей
- Ефективна робоча концентрація у розчині становить 1.0-3.0%
- Повна сумісність з буровими системами на водній основі
- Зниження крутного моменту та навантаження на бурове обладнання

- Норма витрати реагенту в межах 10-30 л/м³ бурового розчину

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Застосовується при бурінні глибоких та похило-спрямованих свердловин для зменшення опору обертанню. Забезпечує стабільну роботу інструменту в складних геологічних умовах та запобігає заклинюванню.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	оліїста рідина від світло-жовтого до темно-коричневого кольору
pH	≥10 (марка А); не нормується (марка Б)
Густина	Марка А: ≤950 кг/м³; Марка Б: ≤980 кг/м³ (при 20°С)
Концентрація	Рекомендовані концентрації 10% для коефіцієнта тертя; зразок концентрацією домішки 2% для термостійкості
В'язкість	не менше 7 мм²/с (при 50°С)
Температура спалаху	Температура спалаху, °С, не менше: Марка А: 100; Марка Б: 100 °С
Температурний діапазон	Термостійкість, °С, не менше: Марка А: 100; Марка Б: 150 (для термостійкої марки Б). Зберігання: 5°С ... 25°С.
Розчинність	диспергується у бурових розчинах на водній основі
Спосіб застосування	додавання безпосередньо у циркуляційну систему бурового розчину через гідрозмішувач
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
200 л	Бочка
1000 л	IBC контейнер

7. Нормативний документ

- **ТУ У 20.5-20257936-099:2025**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua