

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Нафтогазова хімія	ТУ ТУ У 20.5-20257936-099:2025
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) 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 сальнікоутворенню 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/м ³ ; Марка Б: ≤980 кг/м ³ (при 20°C)
Концентрація	Рекомендовані концентрації 10% для коефіцієнта тертя; зразок концентрацією домішки 2% для термостійкості
В'язкість	не менше 7 мм ² /с (при 50°C)
Температура спалаху	Температура спалаху, °C, не менше: Марка А: 100; Марка Б: 100 °C
Температурний діапазон	Термостійкість, °C, не менше: Марка А: 100; Марка Б: 150 (для термостійкої марки Б). Зберігання: 5°C ... 25°C.
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 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua