

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Нафтогазова хімія	ТУ ТУ У 20.5-20257936-107:2026
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л ( S L U G ) biocide-drilling		

## Біоцидна добавка для буріння

Біоцидна добавка SVK на основі активних компонентів для захисту бурових розчинів від мікробного ураження та біодеструкції полімерів при дозуванні 0.5-2.0 кг/м<sup>3</sup>.

### 1. Призначення

Біоцидна добавка SVK — спеціалізований реагент для пригнічення життєдіяльності сульфатвідновлювальних та інших шкідливих бактерій у бурових розчинах на водній основі. Механізм дії базується на руйнуванні клітинних мембран мікроорганізмів, що зупиняє процеси ферментативного розкладу полімерних реагентів. Термостійкість реагенту  $\geq 120^{\circ}\text{C}$  (2 год витримки) — зберігає активність при високих температурах у НРНТ-свердловинах і запобігає корозії обладнання, спричиненій біогенними факторами.

### 2. Склад

- Біоциди (активна діюча речовина) — 0,3% біоцидний розчин з додаванням 0,4 мл/л бактерициду (за методом інкубації) — 0,3% робочий розчин; 0,4 мл/л внесення
- Складова для термостійкості  $\geq 120^{\circ}\text{C}$  (2 год витримки)

### 3. Ключові переваги

- Знищення широкого спектра бактерій, включаючи сульфатвідновлювальні штами
- Збереження реологічних параметрів бурового розчину через захист полімерів від розкладу
- Робоча концентрація становить від 0.5 до 2.0 кг на 1 м<sup>3</sup> готового розчину
- Повна розчинність у воді та системах на водній основі без випадання в осад
- Термостійкість  $\geq 120^{\circ}\text{C}$  (2 год витримки) для НРНТ-свердловин
- Сумісність з більшістю компонентів сучасних бурових систем
- Запобігання виникненню неприємних запахів та закисання розчину при простоях

## 4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Захист бурових розчинів на водній основі від біодеструкції під час спорудження свердловин. Реагент запобігає втраті в'язкості та фільтраційних властивостей розчину через дію мікроорганізмів.

## 5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Прозора рідина від безбарвного до світло-жовтого кольору
pH	5.0-8.0
Густина	1.02-1.10
Концентрація	0.05-0.2
В'язкість	10-50
Температурний діапазон	до 120 (термостійкість)
Розчинність	Повна у воді та бурових розчинах на водній основі
Спосіб застосування	Додавання безпосередньо в циркуляційну систему бурового розчину через змішувальний пристрій або безпосередньо в ємність
Термін придатності	12 місяців

## 6. Пакування

Обсяг	Тара
20 л	Каністра
200 л	Бочка

## 7. Нормативний документ

- ТУ У 20.5-20257936-107:2026

## 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)