

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Нафтогазова хімія	ТУ ТУ У 20.5-20257936-100:2025
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) cmc-low-viscosity		

КМЦ низьков'язка

КМЦ низьков'язка — реагент для регулювання фільтрації бурових розчинів, що забезпечує зниження водовіддачі при мінімальному впливі на реологічні показники системи.

1. Призначення

КМЦ низьков'язка — це натрієва сіль карбоксиметилцелюлози для стабілізації бурових розчинів на водній основі. Механізм дії базується на створенні тонкої малопроникної фільтраційної кірки на стінках свердловини, що мінімізує втрати рідкої фази в пласт. Завдяки низькій молекулярній масі реагент ефективно знижує фільтрацію без значного підвищення в'язкості, що дозволяє зберігати оптимальні гідравлічні параметри промивки при температурах до 120°C.

2. Склад

- **Целюлоза поліаніонна низької в'язкості SVK PAC LV**
- **Целюлоза поліаніонна високої в'язкості SVK PAC HV**
- **Карбоксиметилцелюлоза низької в'язкості SVK CMC LV**
- **Карбоксиметилцелюлоза високої в'язкості SVK CMC HV**
- **KCl (калій хлористий)** — компонент тест-розчину; 35 г KCl + 1 г NaHCO₃ + 28 г глинопокрошку бентонітового
- **NaHCO₃ (натрій бікарбонат)** — компонент тест-розчину
- **Глинопокрошок бентонітовий (PAC PAC LV)** — 28 г на тест-розчин; +2 г PAC LV або 3,15 г SVK CMC LV
- **NaCl (натрій хлористий)** — 40 г/л насиченого сольового розчину (CMC LV); 2,7 г/л (CMC HV); для тесту на 40 г/л сольового розчину

3. Ключові переваги

- Зниження показника фільтрації бурових розчинів на водній основі
- Робоча концентрація реагенту становить 0.2-1.5% залежно від типу системи
- Термічна стабільність у робочих середовищах при температурах до 120°C
- Мінімальний вплив на в'язкість системи з показником менше 100 мПа·с
- Відповідність вимогам стандарту ДСТУ EN ISO 13500 / API Spec 13A
- Повна розчинність у воді з утворенням стабільного колоїдного розчину
- Ефективна стабілізація стінок свердловини та запобігання набуханню глин

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Використовується для регулювання водовіддачі прісних та слабкомінералізованих бурових розчинів. Забезпечує формування якісної фільтраційної кірки при бурінні похило-спрямованих та горизонтальних свердловин.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Дрібнозернистий порошок або гранули від білого до світло-кремового кольору
pH	6.5-9.0 (1% водний розчин)
Густина	0.60-0.90 (насипна)
Концентрація	Масова частка вологи: не нормується (СМС LV)
В'язкість	AV ≤10 мл/30 хв (фільтр-прес Whatman №50 — тест за ТУ)
Температурний діапазон	до 120
Розчинність	Розчиняється у морській воді та солоних розчинах (3,15 г / 350 мл — СМС LV)
Спосіб застосування	Додавання безпосередньо в циркуляційну систему бурового розчину через гідрозмішувач (хоппер)
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок

7. Нормативний документ

- ТУ У 20.5-20257936-100:2025
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua