

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 5106-77
ОНОВЛЕНО 2026-04-21	АРТИКУЛ (SLUG) zinc-nitrate		

## Цинк азотнокислий

Цинк азотнокислий SVK — неорганічна сполука для створення антикорозійних фосфатуючих покриттів з витратою 1.5-3.0 кг на 100 м<sup>2</sup> поверхні металу.

### 1. Призначення

Цинк азотнокислий (нітрат цинку) — кристалічна речовина або концентрований розчин, що використовується як компонент фосфатуючих ванн та текстильний протравник. Механізм дії полягає у формуванні щільного кристалічного шару на металі, що забезпечує адгезію лакофарбових матеріалів та захист від корозії. Використання у складі робочих розчинів при температурах 20-95°C дозволяє отримувати стабільні конверсійні покриття з високою швидкістю реакції.

### 2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

### 3. Ключові переваги

- Формування захисних конверсійних шарів на сталевих та оцинкованих поверхнях
- Робоча концентрація у складі розчинів становить 0.1-5.0% залежно від техпроцесу
- Витрата продукту 1.5-3.0 кг на 100 м<sup>2</sup> при фосфатуванні металу
- Стабільна робота у широкому температурному діапазоні від 20°C до 95°C
- Висока розчинність у воді (1840 г/л) забезпечує швидке приготування робочих ванн
- Використання як каталізатора у хімічному синтезі та виробництві оксиду цинку
- Фіксація барвників у текстильній промисловості для підвищення стійкості кольору

## 4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Обробка поверхонь	Застосовується як основний компонент розчинів для хімічного оксидування, пасивації та фосфатування металів. Забезпечує створення антикорозійного підшару перед фарбуванням.
Хімічна промисловість	Використовується як каталізатор у органічному синтезі та прекурсор для отримання високочистого оксиду цинку. Застосовується у виробництві мікродобрив для агросектору.
Текстильна промисловість	Виконує роль протравника при фарбуванні тканин, забезпечуючи надійну фіксацію пігментів на волокнах. Покращує якість та довговічність забарвлення матеріалів.

## 5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Безбарвні гігроскопічні кристали або прозорий розчин
pH	3.0-6.0 (5% водний розчин)
Густина	1.50-1.52 (для 50% розчину) або 2.06 (кристалогідрат)
Концентрація	0.1-5.0 (залежно від галузі застосування)
Температура спалаху	Не спалахує (сильний окисник)
Температурний діапазон	20-95
Розчинність	1840 г/л при 20°C (у воді), розчинний у спирті
Спосіб застосування	Додавання у робочі ванни, занурення, розпилення
Термін придатності	24 місяці

## 6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

## 7. Нормативний документ

---

- ГОСТ 5106-77
- 

## 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)