| БРЕНД | НАПРЯМОК | КАТЕГОРІЯ | ТУ |
|---|---|---|---|
| SVK | Промислова хімія | Водопідготовка | ТУ У 20.1-20257936-031:2013 |

| ОНОВЛЕНО | АРТИКУЛ (SLUG) |
|---|---|
| 2026-04-21 | svk-aqua-fe |

# Коагулянт SVK-Aqua-Fe

> *Залізовмісний коагулянт на основі поліалюміній хлориду для очищення стічних вод від фосфатів, сульфідів та важких металів з витратою 10-100 мг/л.*

## 1. Призначення

SVK-Aqua-Fe — комбінований залізовмісний коагулянт на основі поліалюміній хлориду для інтенсифікації процесів очищення промислових та стічних вод. Механізм дії поєднує дестабілізацію колоїдних систем іонами алюмінію та заліза, що забезпечує видалення фосфатів, сульфідів та іонів важких металів до нормативних значень. Продукт ефективно усуває кольоровість та органічні домішки при робочих концентраціях 1.0-10.0 мг/л у температурному діапазоні від 5 до 40°C.

## 2. Склад

- **КЖХ (железохлоридный) марка А — водный раствор хлорида железа (III)** — не менее 10%
- **КЖХ (железохлоридный) марка Б — водный раствор хлорида железа (III)** — не менее 13%
- **КЖС (железосульфатный) — водный раствор сульфата железа (III)** — не менее 10%
- **КЖСХ (железосульфатно-хлоридный) — раствор сульфатов и хлоридов железа (III) с массовой концентрацией Fe(III)** — не менее 10%; для марки Б - не менее 13%
- **КЖА марка А (железоалюминиевый) — водный раствор солей железа и алюминия с Al2O3** — 10,0-18,0% (Al2O3)
- **КЖА марка Б — с массовой концентрацией Fe(III)** — не менее 10%; алюминия 0,2-5,0%

## 3. Ключові переваги

- Комбінована дія алюмінію та заліза для прискореного утворення пластівців
- Видалення іонів важких металів та фосфатів до санітарних норм
- Робоча концентрація розчину становить від 1.0 до 10.0%

- Ефективна робота у широкому діапазоні температур від 5 до 40°C
- Повна розчинність у воді для точного автоматичного дозування
- Зниження кольоровості та каламутності стічних вод при витраті 10-100 мг/л

## 4. Галузі застосування

| Галузь | Опис |
|---|---|
| Водопідготовка | Очищення стічних вод від органічних сполук та завислих часток. Забезпечує ефективне видалення фосфатів та сульфідів у комунальному та промисловому секторах. |
| Металургія та гальваніка | Видалення іонів важких металів зі стічних вод до нормативних показників. Використовується для підготовки води перед скиданням у відкриті водойми або міську каналізацію. |

## 5. Технічні характеристики

| Параметр | Значення |
|---|---|
| Колір | Рідина темно-коричневого або червонувато-коричневого кольору |
| pH | 1.5-3.5 |
| Густина | 1.25-1.35 |
| Концентрація | 10-18% (в зависимости от марки) |
| Температурний діапазон | 5-40 |
| Розчинність | Повна у воді |
| Спосіб застосування | Дозування у потік води за допомогою насосів-дозаторів |
| Термін придатності | 24 місяці |

## 6. Пакування

| Обсяг | Тара |
|---|---|
| 20 л | Каністра |
| 200 л | Бочка |
| 1000 л | IBC контейнер |

## 7. Нормативний документ

- **ТУ У 20.1-20257936-031:2013**

## Контакт

**НВФ СВК**

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua