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

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	iron-chloride-coagulant

Коагулянт залізохлорний КЖХ (Марка А, Б)

> *Залізохлорний коагулянт для очищення води та стоків, що забезпечує видалення фосфатів і важких металів у широкому діапазоні pH від 4 до 11.*

1. Призначення

Коагулянт залізохлорний КЖХ (Марка А, Б) — реагент на основі хлориду заліза для інтенсифікації процесів осадження зважених часток у системах водопідготовки. Механізм дії полягає у дестабілізації колоїдних систем з утворенням пластівців, що адсорбують органіку та важкі метали. Продукт зберігає високу ефективність при температурах від 0°C, перевершуючи алюмінієві аналоги, та працює в діапазоні pH 4-11 без потреби у додатковому коригуванні лужності.

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

- Видалення фосфатів та іонів важких металів зі стічних вод
- Робочий діапазон температур від 0°C до 50°C

- Стабільна робота в широкому діапазоні pH від 4 до 11
- Питома витрата реагенту становить 10-100 г/м³
- Повна розчинність у воді для точного автоматичного дозування
- Відповідність технічним умовам ТУ виробника SVK

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Водопідготовка	Очищення природних вод від зважених речовин та органічних сполук. Забезпечує швидке формування пластівців навіть за низьких температур води.
ЖКГ та комунальне господарство	Очищення міських каналізаційних стоків з метою видалення фосфору та зменшення інтенсивності запахів. Ефективний для стабілізації роботи очисних споруд.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Рідина темно-коричневого кольору
pH	< 1.0
Густина	1.30-1.45
Концентрація	1.0-10.0
Температура спалаху	Не спалахує
Температурний діапазон	0-50
Розчинність	Повна у воді
Спосіб застосування	Безперервне 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