

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 11773-76
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л ( S L U G ) disodium-phosphate		

# Натрій фосфорнокислий двозаміщений двонадцятиводний ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ )

Безбарвні моноклінні кристали гідрофосфату натрію для пом'якшення води, СІР-миття та харчпрому (E339ii). Постачається на замовлення за ГОСТ 11773-76.

## 1. Призначення

Натрій фосфорнокислий двозаміщений ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , гідрофосфат натрію) — безбарвні кристали гідрофосфату натрію (кристалогідрат 12  $\text{H}_2\text{O}$ ). Лужна сіль (рН 8.5-9.5 у 1% розчині) для пом'якшення води та емульгування у харчпромі. Механізм дії базується на зв'язуванні іонів кальцію та магнію (запобігає накипу) та стабілізації білкових структур у молочних продуктах. Розчинність у воді — 77 г/л при 20°C. У каталозі — за окремим замовленням у межах ГОСТ 11773-76.

## 2. Склад

- Натрій фосфорнокислий двозаміщений  $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  —  $\geq 98\%$
- Масова частка нерозчинних у воді речовин —  $\leq 0.005\%$
- Масова частка хлоридів (Cl) —  $\leq 0.001\%$
- Масова частка сульфатів ( $\text{SO}_4$ ) —  $\leq 0.01\%$
- Масова частка важких металів (Pb) —  $\leq 0.0002\%$
- Масова частка заліза (Fe) —  $\leq 0.002\%$

## 3. Ключові переваги

- Безбарвні кристали кристалогідрату — тривале зберігання
- рН 1% водного розчину 8.5-9.5 (лужне середовище)
- Розчинність у воді 77 г/л при 20°C
- Харчовий допуск E339(ii) для молочних продуктів

- Робоча концентрація 1.0-5.0% залежно від техпроцесу
- Відповідність ГОСТ 11773-76

## 4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Харчова промисловість	Харчова добавка E339(ii) — стабілізатор молочних продуктів, емульгатор плавлених сирів. Запобігає синерезису, забезпечує однорідну текстуру.
Водопідготовка	Фосфатування котлової води для запобігання твердим відкладенням. Зв'язує солі жорсткості у пухкий шлам, що легко видаляється.

## 5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Безбарвні моноклінні кристали
pH	8.5-9.5 (1% водний розчин)
Концентрація	1.0-5.0 (робочий розчин)
Розчинність	Добре розчинний у воді (77 г/л при 20°C)
Спосіб застосування	Розчинення кристалів у воді; додавання у систему водопідготовки, СІР-мийку або харчове виробництво
Термін придатності	24 місяці

## 6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок поліетиленовий
500 кг	Біг-бег

## 7. Нормативний документ

- **ГОСТ 11773-76**

## 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)