

## **РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ГАРТУВАЛЬНОЇ РІДИНИ «ВОДАГАРТ-2»**

### **1. Підготовка концентрату**

Перед приготуванням робочого розчину концентрат ретельно перемішати до однорідного стану.

### **2. Вимоги до води**

Для приготування робочого розчину рекомендується використовувати воду, очищену дистиляцією або зворотним осмосом.

За відсутності такої можливості допускається використання води від регіонального постачальника.

### **3. Рекомендована концентрація**

Для первинних промислових випробувань у системах спрейєрного охолодження рекомендується використовувати 20% робочий розчин ВОДАГАРТ-2 (орієнтовний діапазон первинного підбору: 20–25%).

Коригування концентрації:

- при твердості вище встановлених технологічних вимог, появі тріщин, мікротріщин, деформацій або поводки — після перевірки параметрів нагріву та роботи спрейєрної системи концентрацію підвищують: спочатку до 25%, за потреби — до 30–35%;
- при недостатній твердості або недостатній глибині загартованого шару — після перевірки параметрів нагріву та роботи спрейєрної системи концентрацію знижують, орієнтовно до 15–18%;
- при нерівномірному гартуванні насамперед перевіряють рівномірність нагріву, стан форсунок та форму факела розпилення.

### **4. Дозування**

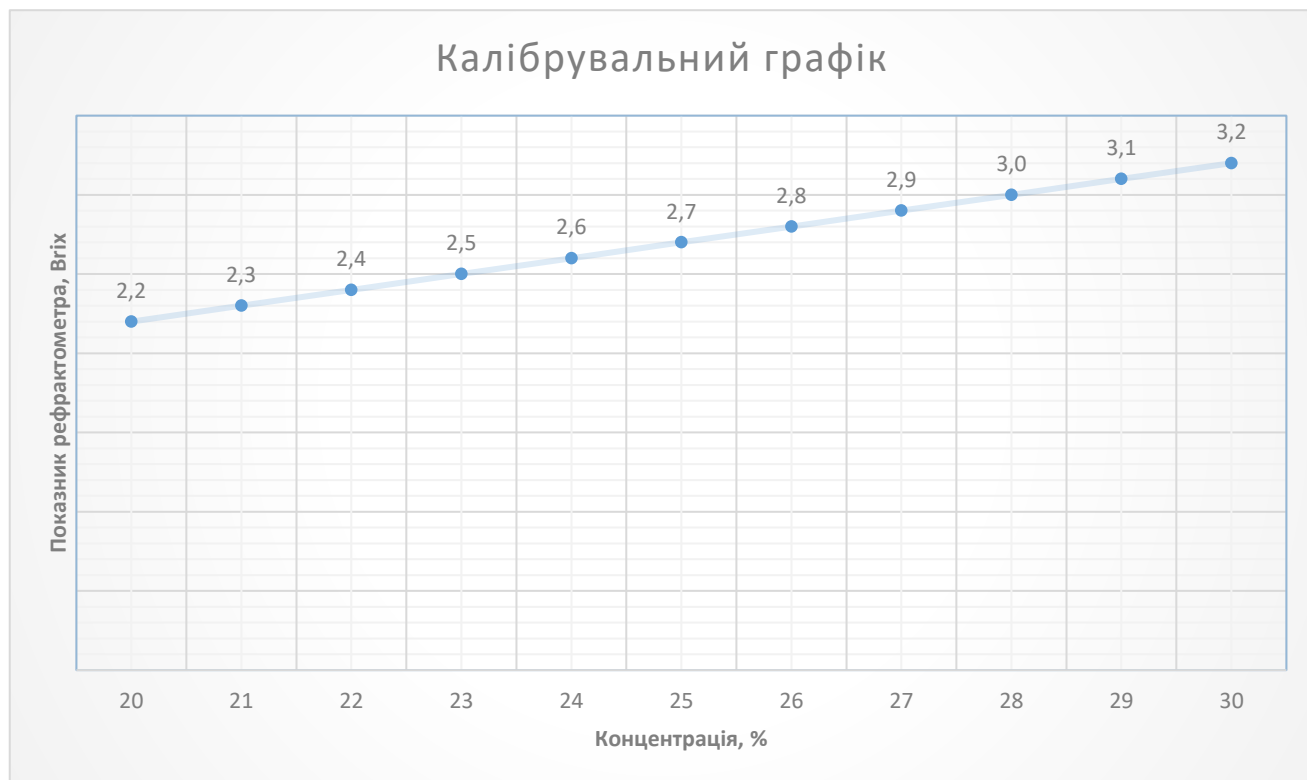
Дозування компонентів виконувати строго за масою (за вагою).

Приклад приготування:

Для отримання 100 кг 20% водного розчину використати 20 кг концентрату та 80 кг води.

## 5. Контроль концентрації

Контроль концентрації робочого розчину виконувати рефрактометром згідно з калібрувальним графіком для «ВОДАГАРТ-2».



**Формула перерахунку:**

$$\text{Концентрація, \%} = 10 \times (\text{показник рефрактометра, } ^\circ\text{Brix}) - 2$$

Останнє оновлення: 24.06.2026

