

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ**  
**ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**НАПИТКИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ,  
КВАСЫ И СИРОПЫ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ**

**ГОСТ 6687.4—86**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством пищевой промышленности СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**А. П. Колпакчи, канд. техн. наук; С. М. Беленький, канд. хим. наук; А. И.  
Аринкина, канд. техн. наук; Л. Н. Беневоленская**

**ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР**

**Зам. министра А. М. Беличенко**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государствен-  
ного комитета СССР по стандартам от 09 апреля 1986 г. № 924**

**к ГОСТ 6687.4—86 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Метод определения кислотности**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Вводная часть. Первый абзац	безалкогольные	безалкогольные и слабо-алкогольные

(ИУС № 7 2007 г.)

## НАПИТКИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ, КВАСЫ И СИРОПЫ

## Метод определения кислотности

Non-alcoholic drinks, kvasses and syrups.

Method of acidity determination

ГОСТ

6687.4—86

Взамен

ГОСТ 6687.4—75

ОКСТУ 9109

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09 апреля 1986 г. № 924 срок действия установлен

с 01.07.87

до 01.07.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на безалкогольные напитки (газированные и негазированные), квасы и товарные сиропы и устанавливает метод определения кислотности.

Метод позволяет определять кислотность напитков и квасов в пределах 1—5 см<sup>3</sup> и сиропов в пределах 10—20 см<sup>3</sup> раствора гидроокиси натрия концентрацией 1 моль/дм<sup>3</sup> на 100 см<sup>3</sup> напитка, кваса или сиропа с абсолютной суммарной погрешностью  $\pm 0,15$  см<sup>3</sup> при доверительной вероятности Р=0,95.

## 1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

1.1. Метод основан на титровании раствором щелочи всех веществ кислого характера после полного освобождения напитка от двуокиси углерода. Кислотность выражают в кубических сантиметрах раствора гидроокиси натрия концентрацией 1 моль/дм<sup>3</sup>, израсходованного на титрование 100 см<sup>3</sup> напитка, кваса или сиропа.

## 2. ОТБОР ПРОБ

2.1. Отбор проб — по ГОСТ 6687.0—74.