

ГОСТ 12575—2001

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

САХАР

Методы определения редуцирующих веществ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

БЗ 4—2002

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 182 «Сахар и крахмалопаточные продукты»; Украинским научно-исследовательским институтом сахарной промышленности (УкрНИИСП)

ВНЕСЕН Государственным комитетом стандартизации, метрологии и сертификации Украины

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 1 ноября 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 27 февраля 2002 г. № 78-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12575—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2003 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 12575—86

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Методы отбора проб	2
4 Йодометрический метод определения редуцирующих веществ с применением реактива Мюллера	2
5 Йодометрический метод определения редуцирующих веществ с применением раствора Оффнера	5
6 Определение редуцирующих веществ методом Найта и Аллена (метод ICUMSA)	8
Приложение А Требования к дигидрату динатриевой соли ЕДТА.	11

САХАР

Методы определения редуцирующих веществ

Sugar.
Methods of reducing substances determination

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на сахар-песок, сахар-рафинад, сахар-сырец и устанавливает методы определения редуцирующих веществ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 61—75 Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ 83—79 Натрий углекислый. Технические условия
- ГОСТ 84—76 Натрий углекислый 10-водный. Технические условия
- ГОСТ 1027—67 Свинец (II) уксуснокислый 3-водный. Технические условия
- ГОСТ 1770—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 4159—79 Йод. Технические условия
- ГОСТ 4165—78 Медь (II) сернокислая 5-водная. Технические условия
- ГОСТ 4172—76 Натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный. Технические условия
- ГОСТ 4220—75 Калий двуххромовокислый. Технические условия
- ГОСТ 4232—74 Калий йодистый. Технические условия
- ГОСТ 4233—77 Натрий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4328—77 Натрия гидроокись. Технические условия
- ГОСТ 4453—74 Уголь активный осветляющий древесный порошкообразный. Технические условия
- ГОСТ 5845—79 Калий-натрий виннокислый 4-водный. Технические условия
- ГОСТ 6016—77 Спирт изобутиловый. Технические условия
- ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
- ГОСТ 10163—76 Крахмал растворимый. Технические условия
- ГОСТ 10733—98 Часы наручные и карманные механические. Общие технические условия
- ГОСТ 11773—76 Натрий фосфорнокислый двузамещенный. Технические условия
- ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
- ГОСТ 12569—85 Сахар. Правила приемки и методы отбора проб
- ГОСТ 24104—88* Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия

* С 01.07.2001 г. введен в действие ГОСТ 24104—2001.