

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 27971—
2021

ЗЕРНО И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Пшеница мягкая (*Triticum aestivum* L.).

Определение реологических свойств теста из товарных или опытных сортов муки с применением альвеографа при постоянном уровне увлажнения и лабораторный способ помола

(ISO 27971:2015,
Cereals and cereal products — Common wheat (*Triticum aestivum* L.) —
Determination of alveograph properties of dough at constant hydration
from commercial or test flours and test milling methodology,
IDT)

Зарегистрирован

№ 16021

10 декабря 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 9 декабря 2021 г. № 60-2021)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 27971:2015 «Зерновые и продукты из них. Пшеница мягкая (*Triticum aestivum* L.). Определение свойств теста из муки торгового качества и муки для испытаний с использованием альвеографа при постоянном уровне увлажнения и методология лабораторного помола» («Cereals and cereal products — Common wheat (*Triticum aestivum* L.) — Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 4 «Злаковые и зернобобовые культуры» технического комитета ISO/TC 34 «Пищевые продукты» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 10 июня 2022 г. № 18-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 27971—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сущность метода.....	1
4 Реактивы.....	1
5 Оборудование.....	2
6 Отбор проб	6
7 Подготовка пшеницы к лабораторному помолу.....	6
8 Лабораторный помол	7
9 Подготовка и проведение испытания с применением альвеографа	8
10 Прецизионность	16
11 Протокол испытаний.....	18
Приложение А (справочное) Характеристики мельницы Шопена-Дюбуа CD1	19
Приложение В (обязательное) Количество воды, добавляемой к пшенице для кондиционирования	21
Приложение С (справочное) Лист размола образца.....	22
Приложение D (справочное) Таблица преобразования L в G	23
Приложение E (справочное) Данные межлабораторных и квалификационных испытаний для товарных сортов муки	25
Приложение F (справочное) Межлабораторные данные по муке лабораторного помола.....	33
Приложение G (справочное) Инструкции по текущему обслуживанию альвеографа	46
Приложение H (справочное) Оценка протеолитической активности пшеницы (<i>T. aestivum</i> L.) или муки.....	47
Библиография.....	48
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам.....	50