

# ИЗМЕНЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ К НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

07 МАТЕМАТИКА. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ОКС 07.100.30

Изменение № 2 ГОСТ Р 54330—2011 Ферментные препараты для пищевой промышленности. Методы определения амилолитической активности

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 04.10.2017 № 1322-ст

Дата введения — 2018—01—01

Раздел 1. Исключить второй абзац.

Раздел 2. Исключить ссылки:

«ГОСТ 83—79 Реактивы. Натрий углекислый. Технические условия

ГОСТ 4201—79 Реактивы. Натрий углекислый кислый. Технические условия

ГОСТ 4204—77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 13867—68 Продукты химические. Обозначения чистоты

ГОСТ 20264.0—74 Препараты ферментные. Правила приемки и методы отбора проб»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ Р 53228—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ Р 55802—2013 Крахмал. Методы определения влаги

ГОСТ Р 57248—2016 Препараты ферментные. Правила приемки и методы отбора проб»;

заменить ссылку: ГОСТ 6038—72 на ГОСТ 6038—79;

ссылка на ГОСТ 24363—80. Наименование. Заменить слово: «Калий» на «Калия».

Пункт 4.2.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«весы неавтоматического действия по ГОСТ Р 53228 с пределами абсолютной допускаемой погрешности не более  $\pm 0,5$  мг, а также весы с пределами допускаемой абсолютной погрешности  $\pm 0,02$  мг»;

третий абзац. Заменить слова: «в диапазонах длин волн от 440 до 450 нм и от 660 до 670 нм» на «при длине волн  $\lambda = 440$  и 670 нм»; «не более 1 %» на « $\pm 1$  %»;

семнадцатый абзац изложить в новой редакции:

«пробирки П1—14—120, П1—16—150, П1—21—200 по ГОСТ 25336».

Пункты 4.3.1 и 5.3.1. Первый абзац после слов «на абсолютно сухое вещество» дополнить словами: «, учитывая влагу по ГОСТ Р 55802,».

Подпункт 4.3.2.1. Заголовок изложить в новой редакции:

«4.3.2.1 Приготовление раствора уксуснокислого натрия молярной концентрации 1,0 моль/дм<sup>3</sup> (раствор А)».

Подпункт 4.3.2.2. Заголовок изложить в новой редакции:

«4.3.2.2 Приготовление раствора уксусной кислоты молярной концентрации 1,0 моль/дм<sup>3</sup> (раствор Б)».

Подпункт 4.3.3.1. Заголовок изложить в новой редакции:

«4.3.3.1 Приготовление раствора фосфорнокислого натрия двузамещенного 12-водного молярной концентрации 1/15 моль/дм<sup>3</sup> (раствор А)».

Подпункт 4.3.3.2. Заголовок изложить в новой редакции:

«4.3.3.2 Приготовление раствора фосфорнокислого калия однозамещенного молярной концентрации 1/15 моль/дм<sup>3</sup> (раствор Б)».

Пункт 4.3.4. Заголовок изложить в новой редакции:

«4.3.4 Приготовление раствора соляной кислоты молярной концентрации 0,5 моль/дм<sup>3</sup>»;

заменить значение: «16,4 см<sup>3</sup>» на «41,0 см<sup>3</sup>».

Подпункт 4.3.5.2. Первый и второй абзацы. Заменить значение: «0,2 моль/дм<sup>3</sup>» на «0,5 моль/дм<sup>3</sup>»;

второй абзац. Заменить значение: «440—450 нм» на «440 нм».

Пункты 4.4.1 и 5.4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 20264.0 на ГОСТ Р 57248.

Пункты 4.4.3 и 5.4.3. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Каждую пробу ферментного препарата анализируют дважды при соблюдении условий повторяемости по ГОСТ Р ИСО 5725-1—2002 (пункт 3.14)».

Пункт 4.5.1. Заменить размер пробирки: «18×200» на «21×200».

Подпункт 4.6.2.2. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Вычисления проводят до второго десятичного знака с последующим округлением до первого десятичного знака, если полученное значение амилалитической активности 100 ед. АС/г (см<sup>3</sup>) и менее. Вычисления проводят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа, если полученное значение амилалитической активности более 100 ед. АС/г (см<sup>3</sup>)».

Пункт 5.2.1. Второй абзац. Заменить значение: «не более 1 %» на «± 1 %».

Пункт 5.3.2 изложить в новой редакции:

«5.3.2 Приготовление ацетатного буферного раствора молярной концентрации 1 моль/дм<sup>3</sup> с рН 4,7 из растворов уксуснокислого натрия и уксусной кислоты проводят по 4.3.2».

Подпункт 5.3.3.1. Заголовок изложить в новой редакции:

«5.3.3.1 Приготовление раствора фосфорнокислого калия однозамещенного молярной концентрации 1,0 моль/дм<sup>3</sup> (раствор А)».

Подпункт 5.3.3.2. Заголовок изложить в новой редакции:

«5.3.3.2 Приготовление раствора гидроокиси калия молярной концентрации 1,0 моль/дм<sup>3</sup> (раствор Б)».

Подпункт 5.3.5.1. Заменить значение: «(0,1000 ± 0,0002) мг» на «(0,1000 ± 0,0001) г».

Пункт 5.4.2. Заменить значение: «100 г» на «1,00 г».

Пункт 5.4.3. Первый абзац. Заменить слова: «градуировочной кривой» на «градуировочной зависимости».

Пункт 5.6.1. Экспликация к формуле (8). Символ «*m*». Заменить слова: «массовая доля» на «масса»;

последний абзац изложить в новой редакции:

«Вычисления проводят до второго десятичного знака с последующим округлением до первого десятичного знака, если полученное значение глюкоамилазной активности 100 ед. ГлС/г (см<sup>3</sup>) и менее. Вычисления проводят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа, если полученное значение глюкоамилазной активности более 100 ед. ГлС/г (см<sup>3</sup>)».

(ИУС № 1 2018 г.)