

Группа С19

Изменение № 2 ГОСТ 11225—76 Зерно. Метод определения выхода зерна из початков кукурузы

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4 от 21.10.93)

Дата введения 1995—01—01

Пункт 2.1. Второй абзац. Заменить слова: «по ГОСТ 23676—79 с погрешностью взвешивания не более 1 г» на «с допускаемой погрешностью взвешивания ± 5 г».

Пункт 2.1 дополнить абзацем (после второго): «весы лабораторные общего назначения с допускаемой погрешностью взвешивания ± 1 г».

Пункт 3.1. Первый, четвертый абзацы. Заменить слова: «с погрешностью не более 1 г» на «с точностью до 5 г».

Пункт 3.2. Заменить слова: «выделяют навеску массой (100 ± 1) г» на «выделяют и взвешивают навеску массой 100 г; взвешивание проводят с точностью до 1 г»;

(Продолжение см. с. 48)

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 11225—76)

последний абзац. Заменить слова: «с погрешностью не более 1,0 г» на «с точностью до 1 г».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. Округление результатов определения проводят следующим образом: если первая из отбрасываемых цифр равна или более 5, то последнюю сохраняемую цифру увеличивают на единицу, если меньше 5, то ее оставляют без изменения».

Пункт 4.4 дополнить абзацем: «При контрольном определении за окончательный результат определения выхода зерна из початков кукурузы принимают результат первоначального определения, если расхождение между результатами первоначального и контрольного определений не превышает допускаемую норму, устанавливаемую по результату контрольного определения. Если расхождение превышает допускаемую норму, то за окончательный результат определения принимают результат контрольного определения».

Раздел 4. Пример расчета исключить.

Стандарт дополнить приложением:

(Продолжение см. с. 49)

ПРИМЕР РАСЧЕТА ВЫХОДА ЗЕРНА ИЗ ПОЧАТКОВ КУКУРУЗЫ
(КОНТРОЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ)

В первоначальном определении при обмолоте средней пробы кукурузы в початках массой 2435 г было получено 1980 г зерна вместе с мелкими частицами стержней.

После освобождения от мелких частиц стержней навески массой 100 г получено 97 г чистого зерна. Выход зерна из початков в первоначальном определении составил $B_1 = \frac{1980 \cdot 97}{2435} = 78,9 \%$, а после округления — 79 %.

В контрольном определении при обмолоте кукурузы в початках массой 2090 г получено 1635 г зерна вместе с мелкими частицами стержней.

После освобождения от мелких частиц стержней навески массой 100 г получено 98 г чистого зерна.

Выход зерна из початков кукурузы в контрольном определении составил $B_k = \frac{1635 \cdot 98}{2090} = 76,6 \%$, а после округления — 77 %.

При значении контрольного определения выхода зерна из початков кукурузы более 70 % норма допускаемого расхождения между первоначальным и контрольным определениями составляет 2 %.

Поскольку значение полученного расхождения (79—77=2) укладывается в норму допускаемого расхождения, то за окончательный результат определения принимают результат первоначального определения, т. е. 79 %.

(ИУС № 2 1995 г.)