

ГОСТ

10840—64

ЗЕРНО

Методы определения натурального веса

Grain. Methods of determination of
the hectolitre weight

Взамен
ГОСТ 3040—55 в части
методов определения
натуры (пп. 32—34)

Дата введения 01.07.65

1. Настоящий стандарт распространяется на зерно, предназначенное для продовольственных, фуражных и технических целей, и устанавливает методы определения натурального веса.

2. Натурным весом называют вес 1 л зерна, выраженный в граммах, а также вес в килограммах 1 гл зерна.

Натурный вес определяют на литровой пурке с падающим грузом или на 20-литровой пурке по ГОСТ 7861—56.

3. Отбор образцов производят в соответствии с ГОСТ 10839—64.

4. **Определение натурального веса на литровой пурке.** Определение натурального веса на литровой пурке производится после выделения из среднего образца крупных примесей просеиванием его на сите диаметром отверстий 6 мм и тщательным перемешиванием.

5. Ящик, на котором устанавливают отдельные части пурки, помещают на горизонтально установленном столе.

К коромыслу весов подвешивают с правой стороны мерку с опущенным в нее падающим грузом, с левой — чашку для гирь и проверяют, уравнивают ли они друг друга. При отсутствии равновесия пурка признается не пригодной для работы.

Падающий груз вынимают из мерки и устанавливают мерку в специальном гнезде на крышке ящика.

В щель мерки вставляют нож, на который кладут падающий груз, затем на мерку надевают наполнитель.

Зерно насыпают в цилиндр из ковша ровной струей, без толчков, до черты внутри цилиндра, указывающей емкость наполнителя. Если в цилиндре указанной черты не имеется, то зерно насыпают в цилиндр не до самого верха, а так, чтобы между поверхностью зерна и верхним краем цилиндра остался промежуток в 1 см.

Цилиндр закрывают воронкой, ставят на наполнитель воронкой вниз и после высыпания зерна в наполнитель цилиндр с воронкой снимают.

Нож быстро, без сотрясения прибора, вынимают из щели и после того, как груз и зерно упадут в мерку, нож вновь с теми же предосторожностями вставляют в щель. Отдельные зерна, которые в конце движения ножа попадут между лезвием ножа и краями щели, перерезаются ножом.

Мерку вместе с наполнителем снимают с гнезда, опрокидывают, придерживая нож и наполнитель, и высыпают оставшийся на ноже излишек зерна. Наполнитель снимают, удаляют задержавшиеся на ноже зерна и вынимают нож из щели.

Мерку с зерном взвешивают и устанавливают натуральный вес.

При пользовании пуркой, имеющей цилиндр с несъемной воронкой, зерно насыпают в цилиндр при закрытой заслонке ровной струей, без толчков, до черты внутри цилиндра, указывающей емкость наполнителя. Цилиндр устанавливают на наполнителе, открывают осторожно заслонку и зерно высыпают в наполнитель. В дальнейшем поступают так же, как и при пользовании пуркой со съемной воронкой.

6. Расхождения между двумя параллельными определениями, а также при контрольных и арбитражных определениях природы на литровой пурке допускаются для всех культур (за исключением овса) не более 5 г, а для овса — не более 10 г.

7. Взвешивание зерна при определении натурального веса на литровой пурке производят с точностью до 0,5 г.

8. Результаты определения натурального веса на литровой пурке в документах о качестве зерна (сертификатах и удостоверениях) проставляют с точностью до 1,0 г.

9. **Определение натурального веса на 20-литровой пурке.** Для определения натурального веса на 20-литровой пурке сосуд наполняют зерном и опорожняют в наполнитель, предварительно подкатив под него мерку. Затем поворотом рукоятки открывают затвор наполнителя. При этом зерно высыпается в мерку.

Удаление излишка зерна над меркой производят передвижением тяжелой задвижки, приводимой в действие падающим грузом.

Мерку с выравненной поверхностью зерна выводят из-под наполнителя, подвешивают на цепях к коромыслу и определяют вес зерна, устанавливая килограммовые гири на нижний ярус чашки, а граммовые гири — на верхний.

10. Расхождения между двумя параллельными определениями, а также при контрольных и арбитражных определениях природы на 20-литровой пурке для всех культур (за исключением овса) допускаются не более 20 г, а для овса — не более 35 г.

11. Взвешивание зерна при определении натурального веса на 20-литровой пурке производят с точностью до 10 г.

12. Результаты определения натурального веса на 20-литровой пурке в документах о качестве зерна (сертификатах и удостоверениях) проставляют с точностью до 0,1 кг.

13. Для каждого образца зерна производят не менее двух параллельных определений натурального веса из разных порций зерна. За натуральный вес зерна принимают среднее арифметическое двух или нескольких параллельных определений.

14. Округление полученных результатов определения натурального веса при обозначении их в документах о качестве производят следующим образом.

Если цифра, следующая за установленным пределом точности, больше 5, то предшествующую цифру увеличивают на единицу, если же цифра меньше 5, то ее отбрасывают; если цифра равна 5, последнюю сохраняемую цифру увеличивают на единицу, если цифра нечетная, и оставляют без изменения, если она четная или нуль.

Изменение № 1 ГОСТ 10840—64. Зерно. Методы определения натурального веса

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.07.84 № 2427 срок введения установлен

с 01.08.84

В наименовании стандарта и по всему тексту заменить слова: «натурный вес» на «натура», «вес» на «массу», «образца» на «пробу».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 9709.

Пункт 3. Заменить ссылку: ГОСТ 10839—64 на ГОСТ 13586.3—83.

Пункт 13 дополнить абзацем: «Если влажность пшеницы превышает базисную норму, то за каждый процент влажности выше базисной нормы, окончательный результат увеличивают на 5 г/л для I, II и III типов и на 3 г/л для IV типа».

(ИУС № 11 1984 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 10840—64 Зерно. Методы определения натурности

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.04.88 № 1024

Дата введения 01.07.88

Пункты 7, 11. Заменить слова: «с точностью до» на «с погрешностью не более».

Пункт 13 дополнить абзацем: «Если влажность ржи превышает базисную норму, то за каждый процент влажности выше базисной нормы, окончательный результат показателя натурности увеличивают на 5 г/л».

(ИУС № 7 1988 г.)