

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 605–  
2013

Бобовые  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ, РАЗМЕРОВ,  
ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ, НАСЕКОМЫХ, ВИДОВ И  
РАЗНОВИДНОСТЕЙ  
Методы испытаний



(ISO 605:1991, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8749

«19» ноября 2013 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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 порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» и техническим комитетом по стандартизации 72 «Нанотехнологии»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44 – 2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие проголосовали

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узгосстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен ISO 605:1991 Pulses – Determination of impurities, size, foreign, odours, insects, and species and variety – Test methods (Бобовые. Определение примесей, размеров, посторонних запахов, насекомых, видов и разновидностей. Методы испытаний)

Перевод с английского языка (en)

Стандарт подготовлен на основе применения СТ РК ISO 605–2012

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) 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 также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

**Бобовые**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ, РАЗМЕРОВ, ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ, НАСЕКОМЫХ,**  
**ВИДОВ И РАЗНОВИДНОСТЕЙ**  
**Методы испытаний**

Pulses  
Determination of impurities, size, foreign, odours, insects, and species and variety  
Test methods

---

Дата введения \_\_\_\_\_

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы, не предоставленные в других стандартах для испытаний бобовых, которые не обработаны и предназначены для употребления человеком и животными.

## 2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта (документа) необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

ISO 951:1979 Pulses in bags. Sampling. (Бобовые в мешках. Отбор проб).

## 3 Отбор проб

Лабораторная проба должна отбираться в соответствии с ISO 951

## 4 Подготовка испытательной пробы

Необходимо тщательно смешать лабораторную пробу (раздел 3).

## 5 Определение примесей

### 5.1 Испытательная проба

По необходимости, уменьшают испытательную пробу (раздел 4) при использовании автоматического делителя или деления на четыре равные части вручную, чтобы получить испытательную часть, по меньшей мере, массой 200 г, за исключением масляных бобов (*Phaseolus lunatus* L. фасоль серповидная) и конских бобов (*Vicia faba* L.), для которых испытательная проба должна составлять, по меньшей мере, 300 г.

**П р и м е ч а н и е** – Если содержание примесей незначительное, необходимо увеличить массу испытательной пробы

### 5.2 Разделение

Разделяют испытательную пробу (см. 5.1) на составные группы с целью получения представительной информации, для которой подходит партия.

Как правило, испытательная проба разделяется на пять групп следующим образом:

- а) зерна, типичные для этих видов и сортов (см. 5.2.1);
- б) зерна, типичные для этих видов, но других сортов (см. 5.2.2);
- в) дефектные зерна, принадлежащие одному виду (см. 5.2.3)
- г) органические примеси (см. 5.2.4);
- е) неорганические примеси (см. 5.2.5)

**5.2.1 Зерна, типичные для этих видов и сортов**

Настоящая группа включает все целые здоровые типичные зерна, зерна с треснувшей или поврежденной оболочкой, зерна, слегка поврежденные насекомыми, и типичные зерна, расколотые более чем наполовину их первоначального размера.

**5.2.2 Зерна, типичные для этих видов, но других сортов**

Настоящая группа включает в себя зерна сортов, значительно отличающихся по форме, размеру, цвету или внешнему виду от рассматриваемых сортов зерен.

**5.2.3 Дефектные зерна, принадлежащие одному сорту**

Настоящая группа включает расколотые, частично изъеденные и поврежденные зерна, наполовину меньше их первоначального размера, зерна, заметно поврежденные насекомыми и сморщенные, неспелые, проросшие, гнилые, плесневелые и больные.

**5.2.4 Органические примеси**

Настоящая группа включает оболочки зерен, части стебля, стручков, листьев, «снеговая крупка» и т.д., другие семена культур и сорных растений.

**5.2.5 Неорганические примеси**

Настоящая группа включает комки земли, песка, пыли, камни и др.

**5.3 Выражение результатов**

Необходимо записывать количество материала в каждой составной группе (см. 5.2.1–5.2.5), в процентах по массе испытательной части.

**6 Определение размера (бобовых для потребления человеком в пищу)**

**6.1 Размер**

Необходимо определить размер бобовых, относящихся к указанным группам в 5.2.1 и 5.2.2.

В соответствии с видами бобовых необходимо использовать сита с круглыми отверстиями (для гороха и чечевицы) и продолговатыми отверстиями (для фасоли).

Необходимо взвесить массу бобовых, проходящих через сито с малыми отверстиями, и количество, оставшееся в каждом из использованных сит.

**6.2 Выражение результатов**

Необходимо записывать массу бобовых:

- а) удержанных ситом с большими отверстиями;
- б) всех размеров, определенных наибольшей и наименьшей апертурой сита;
- с) проходящих через сито с малыми отверстиями.

Необходимо выразить каждое из этих значений в процентах от массы испытательной пробы.

**7 Испытания на определение присутствия посторонних запахов**

**7.1 Процедура**

7.1.1 Необходимо выполнить исследование, описанное в 7.1.2 или 7.1.3 (чувствительный экспресс – метод) сразу после отбора проб.