

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
CEN/TS 15568—  
2015

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

Методы анализа для обнаружения генетически  
модифицированных организмов и производных продуктов

Отбор проб

(CEN/TS 15568:2006, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11958  
29 декабря 2015 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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

## Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» и Межгосударственным техническим комитетом МТК 534 «Обеспечение безопасности сельскохозяйственной продукции и продовольственного сырья на основе принципов НАССР»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС(протоколом от 28 декабря 2015 г. №83-П)

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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен региональному европейскому стандарту СЕN/TS 15568:2006 Foodstuffs – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Sampling strategies (Пищевые продукты. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Отбор проб)

Региональный европейский стандарт СЕN/TS 15568:2006 Foodstuffs – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Sampling strategies (Пищевые продукты. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Стратегии отбора проб) разработан Техническим комитетом СЕN/TS 275 «Аналитика пищевых продуктов – горизонтальные методы», секретариат которого DIN.

Перевод с английского языка (en)

Официальные экземпляры международных стандартов, на основе которых подготовлен (разработан) настоящий межгосударственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

Настоящий стандарт подготовлен на базе национального стандарта Республики Казахстан СТ РК СЕN/TS 15568-2014 «Пищевые продукты. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Стратегии отбора проб».

## 5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (межгосударственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты».

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

**ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ****Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов  
Отбор проб**

Foodstuffs. Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products. Sampling strategies

Дата введения –

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает отбор проб пищевых продуктов, исследуемых на наличие генетически модифицированных организмов (далее – ГМО) и их производных.

**2 Нормативные ссылки**

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

ISO 21569:2005/Amd.1:2013 Foodstuffs – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Qualitative nucleic acid based methods (Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы, основанные на качественном определении нуклеиновых кислот)

ISO 21570:2005/Amd. 1:2013 Foodstuffs – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Quantitative nucleic acid based methods (Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Количественные методы, основанные на нуклеиновой кислоте)

ISO 21571:2005/Amd.1:2013 Foodstuffs – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Nucleic acid extraction (Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Экстрагирование нуклеиновых кислот)

ISO 21572:2013 Foodstuffs – Molecular biomarker analysis – Protein based methods (Продукты пищевые. Молекулярный анализ с применением биомаркеров. Метод на основе белка).

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **поставка** (consignment): Количество продуктов, отгруженное или полученное за один раз и предусмотренное конкретным контрактом или транспортным документом. Поставка может состоять из одной партии или нескольких партий. [3].

3.2 **партия** (lot): Установленное количество продукта с присущими ему однородными характеристиками; взятое из поставки и позволяющие провести оценку качества на наличие ГМО.

3.3 **мгновенная проба** (increment): Количество материала, взятое единовременно из большого объема материала [3].

П р и м е ч а н и е – Мгновенные пробы могут быть исследованы с целью определения колебаний показаний внутри одной партии (или между партиями) отдельно.

3.4 **выборочная единица** (item): Фактический или согласованный по договоренности объект (определенное количество), над которым можно провести ряд наблюдений.

3.5 **проба** (sample): Одна или несколько единиц (или часть материала), отобранная(ых) из одной партии предписанным или систематическим образом.

П р и м е ч а н и е – Проба предназначена для того, чтобы давать представительную информацию о партии и служить в качестве основы для заключения о партии.

3.6 **архивная(ые) проба(ы)** (file increment sample): Мгновенная проба, оставленная на определенный промежуток времени, для последующего анализа.

3.7 **объединенная проба** (bulk sample): Совокупность мгновенных проб, взятых из одной партии.

3.8 **лабораторная проба** (laboratory sample): Проба, подготовленная для отправки в лабораторию и предназначенная для проверки или исследования [3].

3.9 **контрольная проба** (test portion): Проба, подготовленная для испытания или анализа, общее количество которой проверяется и анализируется одновременно с лабораторной пробой [1].

3.10 **объем партии** (lot size): Число выборочных единиц или количество материала, из которых состоит партия [3].

3.11 **объем пробы** (sample size): Число выборочных единиц или количество материала, из которых состоит проба [3].

3.12 **деление проб** (sample division): Процесс отбора одной или нескольких представительных подпроб из одной пробы, например, посредством нарезания или механического деления.

3.13 **погрешность отбора проб** (sampling uncertainty): Часть общей ошибки выборки, обусловленная действием одного или нескольких следующих факторов:

- одна проба не дает точного представления о качестве партии;
- произвольный характер отбора проб;
- известные и признанные нарушения порядка отбора проб.

3.14 **отбор проб** (sampling strategy): Заранее определенный порядок действий выбора, отбора и составления проб из одной партии для получения необходимой информации для возможности вынесения решения о приеме партии [3].