

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32270–  
2013

НИФС/ТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПЕКИ

Отбор проб

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8062

«5» сентября 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 основной 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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса», Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 58-П от 28 августа 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту ASTM D 4296–09 Standard practice for sampling pitch (Стандартное руководство по отбору проб пека).

Стандарт разработан Комитетом ASTM D04 «Дорожные материалы» Американского общества по испытаниям и материалам.

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6).

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 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

## ПЕКИ

## Отбор проб

Pitches. Sampling

Дата введения – 2016-03-01

Приказ Кырг.ЦСМ №126-СТ от 18.12.2015

## 1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод отбора проб пеков при производстве, хранении и транспортировании.

1.2 Значения, установленные в единицах измерения системы СИ, являются стандартными. Значения в скобках приведены для информации.

1.3 Применение настоящего стандарта может быть связано с использованием в процессе испытания опасных материалов, операций и оборудования. В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его использованием. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране труда, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

## 2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **объемная проба** (bulk sample): Проба большого объема, отобранная в одном месте или составленная из нескольких дополнительных проб одного и того же материала.

2.2 **смешанная проба** (composite sample): Тщательно перемешанная валовая проба.

2.3 **валовая проба** (gross sample): Проба большого объема, состоящая из нескольких частей (дополнительных проб) массы материала.

2.4 **дополнительная проба** (increment): Часть материала в сочетании с другими частями одного и того же материала для получения представительной пробы.

2.5 **представительная проба** (representative sample): Часть однородного материала или части совмещенных и смешанных частей материала, которые отражают истинные свойства и физические характеристики всего материала.

2.6 **проба** (sample): Часть материала, взятая для представления всего материала.

## 3 Сущность метода

3.1 Образцы жидких пеков отбирают с технологических линий, из мест хранения и поставочных контейнеров в объеме, необходимом для подготовки представительной пробы для проведения испытаний.

3.2 Образцы твердых пеков отбирают из систем загрузки, мест хранения и поставочных контейнеров в объеме, необходимом для подготовки представительной пробы для проведения испытаний.

## 4 Назначение и применение

4.1 Отбор проб имеет такое же значение, как и проведение испытаний. Если отбор проб выполнен неправильно, проба материала ошибочна и испытания не представляют информацию об истинных свойствах материала, при этом может быть нецелесообразно или невозможно отобрать другую пробу. Однако при правильном отборе пробы, но ошибочных результатах испытаний, можно провести повторные испытания, используя эту же пробу.

4.2 Пробы отбирают для следующих целей:

4.2.1 Обеспечения максимально возможного представления характеристик материала.

4.2.2 Выявления максимальных изменений характеристик материала.

4.3 Качественный план отбора проб обеспечивает:

4.3.1 Защиту потребителя от принятия некачественной партии материала.

4.3.2 Защиту производителя от браковки качественной партии материала.

4.3.3 Долгосрочную защиту потребителя.

4.3.4 Контроль процесса производства производителем.

4.3.5 Оптимизацию затрат на отбор проб, контроль результатов испытаний и управление.

4.3.6 Предоставление информации о качестве продукции.

#### 4.4 Достоверность образцов

Отбор проб необходим для представления партии или партий материала этой пробой. Пеки разных форм и в контейнерах разных типов требуют разных планов отбора проб и соответствующего пробоотборного оборудования. Каждый план отбора проб разрабатывают для обеспечения достоверности определения характеристик или качества партии материала.

### 5 Отбор проб

5.1 Пробы пека отбирает производитель при изготовлении или хранении в сроки, позволяющие обеспечить проведение приемо-сдаточных испытаний партии продукции по показателям, согласованным с потребителем, до начала отгрузки.

5.2 Потребитель отбирает пробы пека из контейнеров сразу после получения и проводит испытания в сроки, установленные спецификацией.

### 6 Объемы проб

6.1 Объемы проб жидких материалов должны быть следующими:

6.1.1 С технологических линий -  $1 \text{ дм}^3$  (1 кварта).

6.1.2 Из емкостей для хранения -  $1 \text{ дм}^3$  (1 кварта) или аликвота смешанной пробы объемом  $1 \text{ дм}^3$ .

6.1.3 Из поставочных контейнеров -  $1 \text{ дм}^3$  (1 кварта) или аликвота смешанной пробы объемом  $1 \text{ дм}^3$ .

6.1.4 Из бочек или барабанов -  $0,5 \text{ дм}^3$  (1 пинта) или аликвота смешанной пробы объемом  $0,5 \text{ дм}^3$ .

6.2 Объемы проб твердых материалов должны быть следующими.

6.2.1 Со склада -  $4 \text{ дм}^3$  (1 галлон) или аликвота смешанной пробы объемом  $4 \text{ дм}^3$ .

6.2.2 Из поставочных контейнеров - аликвота смешанной пробы объемом  $4 \text{ дм}^3$  (1 галлон).

6.2.3 Из бочек или барабанов -  $0,5 \text{ дм}^3$  (1 пинта) или аликвота смешанной пробы объемом  $0,5 \text{ дм}^3$ .

### 7 Отбор валовой пробы

7.1 Валовая проба представляет партию или партии материала и состоит из ряда дополнительных проб.

7.1.1 Дополнительные пробы отбирают регулярно и систематически так, чтобы все количество пека было представлено пропорционально в валовой пробе в необходимом количестве.

### 8 Отбор дополнительных проб

8.1 Для отбора проб используют лопату, специальный инструмент или механические средства для отбора равных частей или дополнительных проб. Если пробы отбирают с поверхности загруженных контейнеров, валовая проба должна состоять из девяти дополнительных проб примерно одинакового объема. При отборе проб из груд, с конвейерных лент и т. д. валовая проба должна состоять из 25–50 дополнительных проб примерно одинакового объема.

### 9 Защита и хранение образцов

9.1 Для образцов используют новые или многоразовые контейнеры. Многоразовые контейнеры тщательно очищают растворителем и высушивают сухой чистой тканью.

9.2 Принимают меры для предотвращения загрязнения образца. Сразу после заполнения контейнеры с горячим жидким образцом закрывают тщательно, но не плотно. Контейнеры с твердыми материалами закрывают тщательно и плотно.

9.3 При отборе проб в ненастную погоду принимают меры предосторожности для защиты горячей жидкой пробы или пробы твердых материалов от попадания воды.

9.4 Сразу после заполнения и герметизации контейнеры с пробой для идентификации маркируют подходящим карандашом. Маркировку наносят на контейнер, крышку не маркируют.