



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32707—  
2014

Дороги автомобильные общего пользования

## ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ

Метод определения набухания образцов из смеси порошка  
с битумом



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9428

30.06.2014 г.



## 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 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Центр метрологии, испытаний и стандартизации», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 25 июня 2014 г.)

За принятие стандарта 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 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 (государственных) 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

**Дороги автомобильные общего пользования**  
**ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ**  
**Метод определения набухания образцов из смеси порошка с битумом**

Automobile roads of general use. Mineral powder.  
Method for determination of swelling samples from a mixture of powder with bitumen

Дата введения — 2016-02-01  
с правом досрочного применения  
Приказ Кырг.ЦСМ №102-СТ от 16.10.2015

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на активированные и неактивированные минеральные порошки, а также на неактивированные минеральные порошки из отходов промышленного производства для приготовления асфальтобетонных и других видов органоминеральных, а также щебеночно-мастичных смесей, который устанавливает метод определения набухания образцов из смеси порошка с битумом.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044–89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.131–83 Халаты женские. Технические условия

ГОСТ 12.4.132–83 Халаты мужские. Технические условия

ГОСТ 166–89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 1050–88 Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия

ГОСТ 12801–98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний

ГОСТ 20799–88 Масла индустриальные. Технические условия

ГОСТ 22245–90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия

ГОСТ 28840–90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования

ГОСТ 28846–90 Перчатки и рукавицы. Общие технические условия

ГОСТ 32761–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Минеральный порошок. Технические требования

**П р и м е ч а н и е** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 32761, а также следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **набухание:** Увеличение объема материала вследствие поглощения им из окружающей среды жидкости или пара.

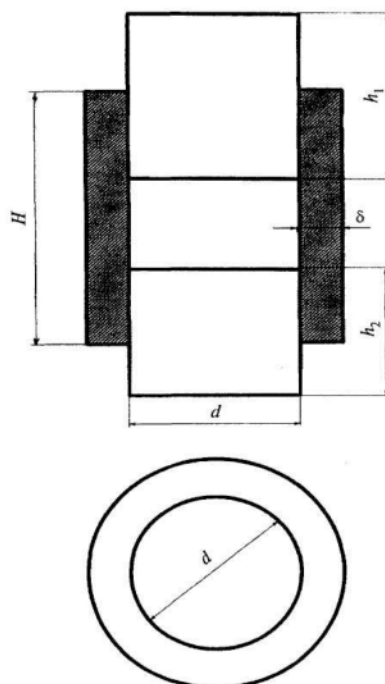
3.2 **единичная проба:** Проба минерального порошка, полученная методом квартования из лабораторной пробы и предназначенная для сокращения до требуемого количества мерных проб для проведения испытания.

3.3 **мерная проба:** Количество минерального порошка, используемое для получения одного результата в одном испытании.

#### 4 Требования к средствам измерений, вспомогательным устройствам, материалам и реактивам

При проведении испытания по определению набухания образцов из смеси минерального порошка с битумом применяют следующие средства измерений, вспомогательные устройства и материалы:

- весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания не менее 2000 г и ценой деления 0,01 г;
- весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания не менее 6200 г и ценой деления 1 г;
- пресс гидравлический или механический с нагрузкой не менее 30 кН по ГОСТ 28840;
- мешалку лабораторную;
- шкаф сушильный с поддержанием температуры  $(110 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;
- штангенциркуль по ГОСТ 166;
- термостат с возможностью поддержания температуры  $(60 \pm 2) ^\circ\text{C}$ ;
- термометр стеклянный ртутный с ценой деления шкалы  $1 ^\circ\text{C}$ ;
- установку вакуумную, поддерживающую давление  $(2000 \pm 100) \text{ Па}$ ;
- емкость вместимостью от 2 до 3 л;
- чашку металлическую;
- битум нефтяной дорожный вязкий по ГОСТ 22245 с глубиной проникания иглы при температуре  $25 ^\circ\text{C}$  (от 60 до 130)  $\times 0,1 \text{ мм}$ ;
- воду питьевую по [1];
- масло индустриальное по ГОСТ 20799;
- выжимное приспособление, позволяющее извлечь цилиндрические образцы из форм, предусмотренных настоящим стандартом;
- формы для изготовления образцов, соответствующие рисунку 1.



$d$  – внутренний диаметр вкладыша, мм;  $H$  – высота цилиндра, мм;  $h_1$  – высота верхнего вкладыша, мм;  $h_2$  – высота нижнего вкладыша, мм;  $\delta$  – толщина цилиндра, мм

Рисунок 1 – Формы для изготовления образцов