



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8269.0—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ЩЕБЕНЬ И ГРАВИЙ
ИЗ ПЛОТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД И ОТХОДОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Методы физико-механических испытаний

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 18147

1 сентября 2025 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») совместно с Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство») — Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им. А. А. Гвоздева (НИИЖБ им. А. А. Гвоздева), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29 августа 2025 г. №188-П)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8269.0-97

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных 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 будет опубликована на официальном интернет-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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Методы физико-механических испытаний	4
4.1 Общие положения	4
4.2 Отбор проб	6
4.3 Определение зернового состава	8
4.4 Определение содержания дробленых зерен в щебне из гравия	8
4.5 Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	9
4.6 Определение содержания глины в комках	16
4.7 Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	16
4.8 Определение дробимости	18
4.9 Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) и слабых разностей в горной породе	20
4.10 Определение истираемости в полочном барабане	22
4.11 Определение морозостойкости	23
4.12 Определение минералого-петрографического состава	25
4.13 Определение наличия органических примесей в гравии (щебне из гравия)	26
4.14 Определение истинной плотности горной породы и зерен щебня (гравия)	27
4.15 Определение средней плотности и пористости горной породы и зерен щебня (гравия)	29
4.16 Определение насыпной плотности и пустотности щебня (гравия)	31
4.17 Определение водопоглощения горной породы и щебня (гравия)	33
4.18 Определение влажности	34
4.19 Определение предела прочности при сжатии горной породы	34
4.20 Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия)	35
4.21 Определение устойчивости структуры щебня (гравия) против распадов	35
4.22 Определение содержания свободного волокна хризотила в щебне из отходов хризотилсодержащих пород	36
4.23 Определение содержания слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков черной и цветной металлургии	37
4.24 Определение активности шлаков	38
4.25 Определение электроизоляционных свойств щебня для балластного слоя железнодорожного пути	40
4.26 Определение сопротивления удару на копре ПМ	41
Приложение А (справочное) Область применения физико-механических испытаний	44

**ЩЕБЕНЬ И ГРАВИЙ ИЗ ПЛОТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД И ОТХОДОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ****Методы физико-механических испытаний**

Mauntainous rock road-metal and gravel, industrial waste products for construction works.
Methods of physical and mechanical tests

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на щебень и гравий из плотных горных пород по ГОСТ 8267 (в том числе попутно добываемых вскрышных и вмещающих пород и некондиционных отходов горных предприятий) и отходов промышленного производства (в том числе из шлаков черной и цветной металлургии и тепловых электростанций по ГОСТ 5578) со средней плотностью зерен свыше $2,0 \text{ г/см}^3$, применяемых в качестве заполнителей для бетона, а также других видов строительных работ, и устанавливает порядок выполнения физико-механических испытаний.

Положения настоящего стандарта распространяются также на песчано-гравийные смеси, выпускаемые по ГОСТ 23735.

Настоящий стандарт не распространяется на щебень и гравий из плотных горных пород по ГОСТ 32703, применяемый при проведении работ по проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

Область применения физико-механических испытаний при геологической разведке приведена в приложении А.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
- ГОСТ 310.3 Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема
- ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 450 Кальций хлористый технический. Технические условия
- ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия
- ГОСТ 2184 Кислота серная техническая. Технические условия
- ГОСТ 3749 Угольники поверочные 90 °С. Технические условия
- ГОСТ 4166 Реактивы. Натрий сернокислый. Технические условия
- ГОСТ 4171 Реактивы. Натрия сульфат 10-водный. Технические условия
- ГОСТ 4328 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия
- ГОСТ 5578 Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия
- ГОСТ 6613 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия