

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