

## Показатели качества

Щебень из плотных горных пород по ГОСТ 8267-93 фракций 5-10; 5-15; 10-15; 10-20; 5-20; 20-40; 40-80 мм

Фракции щебня, мм	Показатели качества														
	Зерновой состав					Содержание свободно го волокна, %	Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Марка по истираемости	Марки по дробимости	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, %, группа	Содержание зерен слабых пород, %	Морозостойкость, марка	Устойчивость структуры против распадов, %	Содержание глины в комках, %	Насыпная плотность
	Полные остатки, %, на ситах с размером, мм														
	1,25	2,5	d	0,5 (d+D)	D										
Нормативы ГОСТ															
	95-100	95-100	90-100	30-60	до 10	не более 0,25	не более 1,0	И1 не более 25*	1200 -1400 не более 12*	до 10- 1гр 10-15- 2гр 15-25-3гр	не более 5	F300 не более 5*	не более 3	не более 0,25	не нормир.
Типичные показатели качества															

Фракции щебня, мм	Показатели качества														
	Зерновой состав					Содержа ние свободно го волокна, %	Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Марка по истира- емости	Марки по дробимости	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, %, группа	Содержа ние зерен слабых пород, %	Морозо- стойкость, марка	Устой- чивость структуры против распадов, %	Содер- жание глины в комках, %	Насыпная плотность
	Полные остатки, %, на ситах с размером, мм														
	1,25	2,5	d	0,5 (d+D)	D										
40 - 80	0	0	92,8	35,4	2,2	0,01	0,83	И1 17,4*	1400 10,45*	16,85	1,44	F 300 1,07*	0,81	0	1,42
20 - 40	0	0	95,3	48,5	6,9	0,01	0,76	И1 15,4*	1400 11,9*	16,73	2,97	F300 2,0*	0,67	0	1,41
10 - 20	0	0	94,1	43,2	3,9	0,01	0,91	И1 9,48*	1400 4,07*	6,88	3,7	F300 1,87*	0,30	0	1,40
5 - 20	0	99,3	98,7	51,3	4,6	0,02	0,78	И1 13,88*	1400 5,76*	9,50	4,51	F300 1,86*	0,59	0	1,40
10 - 15	0	7,8	92,2	53,1	7,8	0,01	0,89	И1 9,91*	1400 4,36*	5,24	3,84	F300 4,4*	0,33	0	1,40
5 - 10	0	99,7	95,4	53,7	2,6	0,02	0,88	И1 11,83*	1400 5,3*	6,71	4,86	F300 4,8*	0,29	0	1,39

## Щебень фракции 25-60 мм из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути.

Смесь фракций щебня, мм	Показатели качества												
	Зерновой состав				Проход через сито 0,16 мм, %	Наличие и содержание глины в комках, %	Марка щебня по истираемости	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, %	Содержание зерен слабых пород, %	Морозостойкость, марка	Марка по сопротивлению удару на копре ПМ	Удельная электрическая проводимость, См/м	Насыпная плотность
	Полные остатки, %, на ситах с размером, мм												
	70	60	40	25									
Требования ГОСТ													
От 25 до 60	0	До 5	35-75	95-100	не более 1,0	не должно быть	И1 до 25*	до 10 — 1 гр 10-15 — 2 гр	до 5	F50, F100, F200 до 5*	У 75 более 75**	не более 0,32	не норм.
Типичные показатели													
от 25 до 60	0	2,43	49,14	96,81	0,78	нет	И1 15,2*	13	2,3	F400 2,8*	У75 220**	0,16	1,42

\* - потеря массы при испытании

\*\* - показатель сопротивления щебня удар

## Песчано-щебёночная смесь типа Б6 (0-25 мм)

Марка Б6	Показатели качества							
	Полный остаток на сите, % по массе				Марка по истираемости, потеря массы при испытании	Марка по морозостойкости, потеря массы при испытании	Содержание глины в комках	Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>
	С диаметром отверстий, мм			С сеткой				
	25	10	5	0,5				
Требования ТУ	До 20	До 60	От 3 до 75	От 40 до 95	И1 30	Не ниже F25 до 5	не должно быть	не нормируется
Б6 типичные	11,4	39,4	65,1	87,9	И1 13,8	F400 4,3	отсутствует	1,52

## Минеральная часть смеси типа Бх (0-20 мм)

Марка	Показатели качества																	
	Зерновой состав											Содержание свободного волокна, %	Морозостойкость, марка	Марка по истираемости	Марки по дробимости	Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы, %, группа	Содержание глины в комках, %	Насыпная плотность
	Полные остатки, % по массе, на ситах с размером отверстий, мм																	
	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	-0,071							
Требования ТУ 5711-001-0281476-98																		
Бх	0-5	0-15	0-30	35-50	50-67	61-79	71-86	78-90	84-91	88-92	8-12	не более 0,6	не нормируется	И1	(1200) 1400	до 25	не более 0,25	не нормируется
Типичные показатели																		
Бх	2,3	6,31	14,4	41,2	61,4	70,0	80,7	88,9	90,5	91,6	8,2	0,12	F300	И1	1400	13,51	отсутствует	1,49

## Смеси щебёночно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов по ГОСТ 25607-2009

Марка смеси	Показатели качества																
	Зерновой состав									Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Морозостойкость, марка	Дробимость, марка	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, %	Марка по водостойкости	Устойчивость структуры против заспадов, %	Марка по пластичности	Насыпная плотность
	Полный остаток, в % по массе, на ситах размером отверстий, мм																
	120	80	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16								
Требования ГОСТ С2	-	-	0-5	0-20	10-35	25-50	35-65	55-80	65-90	8-25	F 300	1200	1,2,3 группы	B1	не более 3	Пл .1	не норм.
С2 Типичные	-	-	0	1,9	22,2	46,3	55,3	62,6	90,0	8,1	F 300	1200	2	B1	0,1	Пл .1	1,5
Требования ГОСТ С4	0-2	0-15	20-60	40-80	55-85	65-85	75-90	85-95	95-100	до 5	F 300	1200	1,2,3 группы	B1	не более 3	Пл .1	не норм.

Марка смеси	Показатели качества																
	Зерновой состав									Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Морозостойкость, марка	Дробимость, марка	Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы, %	Марка по водостойкости	Устойчивость структуры против заспадов, %	Марка по пластичности	Насыпная плотность
	Полный остаток, в % по массе, на ситах размером отверстий, мм																
	120	80	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16								
<b>С4 Типичные</b>	0	6,0	34,3	59,1	69,9	82,8	87,2	93,4	99,2	3,5	F 300	1200	2	B1	1,0	Пл .1	1,6
<b>Требования ГОСТ С5</b>	-	0-5	0-20	40-60	60-80	70-85	75-85	85-95	93-97	до 5	F 300	1200	1,2,3 группы	B1	не более 3	Пл .1	не норм.
<b>С5 Типичные</b>	-	0	13,8	54,8	76,8	81,0	82,4	91,9	95,5	1,3	F 300	1200	2	B1	0,6	Пл .1	1,55
<b>Требования ГОСТ С7</b>	-	-	-	0-5	0-20	30-70	50-85	75-95	89-93	до 10	F 300	1200	1,2,3 группы	B1	не более 3	Пл .1	не норм.
<b>С7 Типичные</b>	-	-	-	1,7	12,2	45,9	62,0	83,6	92,9	1,3	F 300	1200	1	B1	0,1	Пл .1	1,49

Отсев гранитный или каменный - посыпка крупнозернистая ПК-1,25 по ТУ 21-22-15-99 (галя серпентинитовая по ТУ 95.6112-76)

Марка посыпки	Показатели качества						
	Полный остаток по массе (%), на сетке №				Массовая доля фракции менее 0,25 мм, %	Массовая доля свободного волокна, %	Насыпная плотность
	2	1,25	063	025			
	Не более		не менее		не более	не более	
Требования ТУ	0	4	80	99	1	0,5	
ПК-1,25 типичные	0	1,9	98,2	99,8	0,2	0,20	1,35