

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на готовую щебеночно-песчаную смесь (ЩПС), полученную из изверженных (интрузивных) горных пород (гранито-гнейсов) месторождения «Красновское» по ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов»



ЩПС С5 (40 мм) «К»

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»								
2. Качественные показатели готовой ЩПС С5 (40 мм) из гранито-гнейсов							Фактически	
2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах размером, % по массе								
Наибольший размер Д, мм	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
40	0-10	25-60	45-80	57-85	67-88	80-95	90-97	95-100
2.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси, % по массе							до 5	
2.3. Содержание глины в комках от общего количества пылевидных и глинистых частиц в смеси, % по массе							0	
2.4. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе							18 ÷ 35	
2.5. Коэффициент фильтрации смеси для дополнительных слоев, м/сут.							1,0 ÷ 5,5	
2.6. Марка щебня по водостойкости							В1	
2.7. Марка щебня по пластичности							Пл1	
2.8. Марка щебня по прочности (дробимости)							М1200; М1400	
2.9. Марка щебня по истираемости							И1	
2.10. Марка щебня по морозостойкости							F 300	
2.11. Насыпная плотность смеси, т/м³							1,52 ÷ 1,60	
2.12. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг, I класс (до 370)							от 250 до 300	
3. Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское»								
3.1. Плотность, г/см³							2,6 ÷ 2,8	
3.2. Пористость, % по объему							0,4 ÷ 5,0	
3.3. Водопоглощение, % по массе							0,1 ÷ 1,0	
3.4. Механическая прочность, МПа							1200 ÷ 2400 (ср.1800)	
4. Петрографическая характеристика гранито-гнейсов месторождения «Красновское»:								
4.1. Генетическая группа – породы изверженные(интрузивные)								
4.2. Главные породообразующие минералы: - микроклин 10–15%; плагиоклаз 1 –10%; кварц 5-50%, - биотит 1-2%, кордиерит 5-9% до 15-50%								
4.3. Акцессорные минералы (примеси): циркон, апатит, монацит, сфен, рутил, магнетит, хлорит, мусковит, гидрослюда, гидроокиси Fe; слюда(породообразующий) до14%								
4.4. По структурно-текстурным признакам: представляют собой мигматизированные гнейсы и мигматиты (сильно мигматизированные гнейсы).								
Макроскопически - это мелко-среднезернистые породы розового, серого и серо-розового цвета.								
Текстура - гнейсовидная.								
5 Содержание вредных компонентов и примесей:					не более	ГОСТ	Факт	
• Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах,					ммоль/л	50,0	26,5	
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,					% по массе	1,5	0,33	
• Пирит,					% по массе	4,0	0,2	
• Слюда,					% по массе	15,0	0,01	
• Галоидные соединения в пересчете на ион хлора,					% по массе	0,1	0,01	
• Уголь, древесные остатки,					% по массе	1,0	0,05	
• Свободных волокон асбеста,					% по массе	0,25	не обнаружен	
• Содержание орган-х. веществ (колометрическая проба) соответствующую или темнее эталон					не должен придавать раствору окраску			
					Раствор бесцветный			
Начальник лаборатории _____ Мозина М.Б. 01.01.2026 г								

