

ЩПС С4 (80 мм) «К»

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»									
5. Качественные показатели готовой ЩПС С4 (80 мм) из гранито-гнейсов								Фактически	
2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах размером, % по массе									
Наибольший размер Д, мм	80	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
80	0-10	15-35	28-55	40-70	50-80	60-85	80-95	91-97	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 ÷ 32	
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								1,50 ÷ 1,63	
2.12. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг, I класс (до 370)								от 250 до 300	
6. 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)	
7. 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) до 14%									
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	
• Галогенные 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 (колориметрическая проба) соответствующую или темнее эталон						не должен придавать раствору окраску		Раствор бесцветный	
Начальник лаборатории  Мозина М.Б.  01.01.2026 г.									