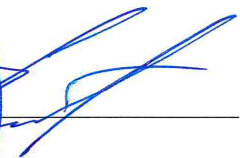



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

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



ЩПС С6 (0-20 мм) «Э»

1. Производитель:		ООО «Выборгское карьероуправление»					
2. Качественные показатели готовой гранитной смеси С6 (0-20 мм)							Фактически
2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах размером,							% по массе
Наибольший размер Д, мм	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
20	0-10	25-60	50-77	58-85	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							от 17 до 25
2.5. Коэффициент фильтрации смеси для дополнительных слоев, м/сут.							1,2 ÷ 5,5
2.6. Марка щебня по водостойкости							В1
2.7. Марка щебня по пластичности							Пл1
2.8. Марка щебня по прочности (дробимости)							М800; М1000
2.9. Марка по истираемости							И2
2.10. Марка щебня по морозостойкости							F 200
2.11. Насыпная плотность смеси, т/м ³							1,40 ÷ 1,58
2.12. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф, Бк/кг, II класс (св.370 до 740)							от 415 до 440
3. Физико-механические свойства гранитов месторождения «Эркиля»							
3.1. Плотность (без пор), ρ, г/см ³							2,66
3.2. Объемная масса т/м ³							2,62
3.2. Пористость, Vпор % по объему							0,4 ÷ 4,1
3.3. Водопоглощение, Wм % по массе							0,1 ÷ 1,0
3.4. Предел прочности при сжатии: в сухом состоянии, МПа							175
в водонасыщенном, МПа							156
4. Химический анализ гранитов:							
SiO ₂ – 69.67-72.9 %, K ₂ O – 4.56-6.4 %, Al ₂ O ₃ – 12.7-13.1 %, Na ₂ O – 2.64-3.1 %, Fe ₂ O ₃ – 3.07-4.7 %, CaO – 1.2-2.32 %, TiO ₂ – 0.23 – 0.40%, MgO – 0.32 – 0.72%, MnO – 0.02 – 0.04%							
5. Минералого-петрографическая характеристика гранитов м/р «Эркиля»:							
Главные породообразующие минералы:				калиевый полевой шпат 45–60%; плагиоклаз 15 –20%; кварц 25-35%, биотит 2-5%, роговая обманка до 1%			
Вторичные минералы:				- хлорит и рудные (развивающиеся по биотиту); - серицит и хлорит (по полевым шпатам)			
Акцессорные минералы (примеси):				- циркон, апатит, монацит, магнетит, фосфорит			
Начальник лаборатории				 Леонова Л.С.			
				02.01.2018 г			