

Название породы – гранит. *Летнержевский*

Метод испытания	Предельные значения		Среднее значение
	минимальное	максимальное	
Прочность в сухом состоянии, МПа	121	138	131
Требования ГОСТ 9479-84 к прочности в сухом состоянии	не менее 80 Мпа		
Прочность в водонасыщенном состоянии, МПа	102	149	127
Коэффициент снижения прочности при насыщении водой	0,84	0,98	0,91
Требования ГОСТ 9479-84 к коэффициенту снижения прочности при насыщении водой	не менее 0,8 для гранита		
Прочность после 50 циклов замораживания-оттаивания, МПа	99	111	110
Морозостойкость, МРЗ	50		
Средняя плотность, г/см ³	2,63	2,67	2,66
Водопоглощение, %	0,17	0,33	0,25
Истинная плотность, г/см ³	2,68	2,73	2,71
Пористость неходной горной породы, %	0,75	2,25	1,76
Истираемость г/см ²	0,15	0,18	0,17
Радиоактивность, Бк/кг	229 ± 20		

По декоративным свойствам порода относится ко II классу в соответствии с требованиями «Методики оценки декоративности облицовочных материалов из природного камня» Института ВНИПИИСтромсырье.

Определение физико-механических свойств гранита выполнены на основе лицензии на осуществление соответствующей деятельности РКА № 001262, выданной на основании решения Центра «Карелстройлицензия» № 1204/1405 от 9 июля 1998 года.