



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ГРАНИТА «ВОЗРОЖДЕНИЕ»



ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ГОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»
Ленинградское шоссе, д. 18 «а», г. Выборг, Ленинградская область, 188800

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на граниты Участка № 8 месторождения «Возрождение»

по ГОСТ 9479-2011 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий». Производитель: ООО «Выборгские граниты»

1. Физико-механические свойства

Наименование показателей	Единица измерения	Диапазон значений	Среднее значение
Средняя плотность	кг/м ³	2633-2672	2650
Водопоглощение	%	0,21-0,24	0,22
Предел прочности при сжатии: - в сухом состоянии	МПа	112,7-145,6	122,8
- в водонасыщенном состоянии		111,0-130,8	117,9
Снижение прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии	%		4,2
Морозостойкость	F		F 100
Солевстойкость	%	0,30- 0,47	0,40
Истираемость на круге ЛКИ-3	г/см ²	0,225-0,30	0,27
Сопrotивление удару (на копре ПЭДЖ)	см	70-80	72,5

2. Минеральный состав

Микроклин	%	35-90	54,5
Плагиоклаз	%	2-30	14
Кварц	%	5-30	20,67
Биотит	%	3-15	9,17
Амфибол	%	1-2	1,5
Акцессорные минералы (апатит, циркон, турмалин, гранат)	%	ед.зёрна-1%	0,5
Второстепенные (хлорит)	%	ед.зёрна-1%	0,5
Рудные	%	ед.зёрна-1%	0,5

3. Петрографическая характеристика

Структура	Средне-крупнозернистая, неравномернозернистая, порфиоровидная
Текстура	Массивная, трахитоидная, пятнистая
Цвет	Розовато-серый, серый, серо-розовый
Декоративность	II, I класс (Ад= 23-33,7 баллов) - декоративный, высокодекоративный

4. Технологические показатели

Степень полируемости	130-170 отн. единиц шкалы блескомера
Показатель технологичности	I категория

5. Радиационная оценка

Удельная эффективная активность ЕРН	Бк/кг	331-361	346
Применение по радиационному фактору	Строительное сырье и материалы I класса по НБР-99		
Удельная эффективная активность ЕРН	Бк/кг	442-503	473
Применение по радиационному фактору	Строительное сырье и материалы II класса по НБР-99		

Примечание: Применение в качестве строительного сырья и материалов I класса только по результатам производственного контроля каждой партии продукции при A_{эфф.} менее 370 Бк/кг.

Начальник ОКК
Главный геолог

Сидорова
Кузьмина



Гилюян С. А.
Кузьминых Е. Н.