



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ГРАНИТА «СОПКА БУНТИНА» (пироксенит «Зеленый Луч»)



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА на пироксениты месторождения «Сопка Бунтина» по ГОСТ 9479-2011 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий» Производитель: ЗАО ГПК «Кармин»

1. Физико-механические свойства

Наименование показателей	Единица измерения	Диапазон значений	Среднее значение
Средняя плотность	кг/м ³	2937-3141	3039
Водопоглощение	%	0,11	0,11
Предел прочности при сжатии: - в сухом состоянии - в водонасыщенном состоянии	МПа	61,8-132,8 52,2-100,4	97,3 74,3
Снижение прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии	%	20,2-23,9	22,05
Морозостойкость	F		100
Кислотостойкость	%		Потери массы нет
Истираемость на круге ЛКИ-3	г/см ²	0,26-0,45	0,36
Сопротивление удару (на копке ПЭДЖ)	см	30-50	42

2. Минеральный состав

Пироксен	%	10-80	45
Серпентин	%	0-77	38
Амфибол(актинолит)	%	0-60	30
Хлорит	%	3-50	28
Карбонат	%	1-25	13
Оливин	%	0-1	1
Рудные минералы	%	0-4	2

3. Петрографическая характеристика

Структура	Средне- крупнозернистая, гигантозернистая
Текстура	Массивная, слабосланцеватая
Цвет	Тёмно-зелёный, зелёный
Декоративность	II, I класс (Ад. = 24,3-33,3 балла) –декоративный, высокодекоративный

4. Технологические показатели

Степень полируемости	60-100 единиц шкалы блескомера
Показатель технологичности	I категория

5. Радиационная оценка

Удельная эффективная активность ЕРН	Бк/кг	28
Применение по радиационному фактору	Строительное сырье и материалы I кл. по НБР-99	

Начальник ОКК
Главный геолог

Гилоян С. А.
Кузьминых Е. Н.



Гилоян С. А.
Кузьминых Е. Н.