



**ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
«ГОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»»**

Ленинградское шоссе, д. 18 «а», г. Выборг, Ленинградская область, 188800
тел./факс: (81378) 252-02, факс: (81378) 309-75, e-mail: vozr@ybg.ru ОКПО 01460927; ОГРН
1024700881061; ИНН/КПП 4704048327/470401001

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	МПа	61,8-132,8	97,3
- в водонасыщенном состоянии		52,2-100,4	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
Сопrotивление удару (на копpe 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

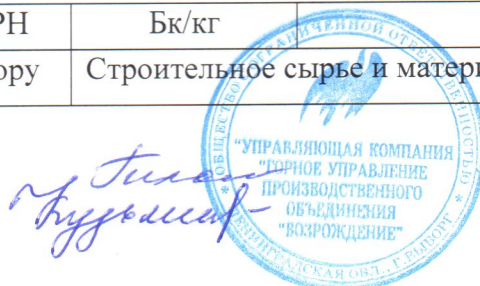
4. Технологические показатели

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.