



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ГРАНИТА «БАЛТИЙСКОЕ»

ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ГОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»

Ленинградское шоссе, д. 18 «а», г. Выборг, Ленинградская область, 188800



### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на граносенинты месторождения «Балтийское»

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

#### 1. Физико-механические свойства

Наименование показателей	Единица измерения	Диапазон значений	Среднее значение
Средняя плотность	кг\м <sup>3</sup>	2588-3034	2811
Водопоглощение	%	0,11-0,24	0,17
Предел прочности при сжатии: - в сухом состоянии	МПа	116,2-176,0	146,1
- в водонасыщенном состоянии		121,6-140,8	133,1
Снижение прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии	%	3,4-13,8	8,6
Морозостойкость	F		F 100
Солестойкость	%	0,31-0,37	0,34
Истираемость на круге ЛКИ-3	г\см <sup>2</sup>	0,10-0,23	0,17
Сопrotивление удару (на копpe ПЭДЖ)	см	75-85	78,8

#### 2. Минеральный состав

Микроклин	%	30-70	55
Плагиоклаз	%	10-20	18
Кварц	%	7-25	17
Роговая обманка	%	3-8	6
Биотит	%	3-7	5
Аксессуарные минералы (апатит, магнетит, циркон, сфен, лейкоксен, флюорит)	%	0,5-3,0	1,75

#### 3. Петрографическая характеристика

Структура	Средне-крупнозернистая, неравномернозернистая, порфириовидная
Текстура	Массивная, пятнистая
Цвет	Розовато-коричневый, красновато-коричневый
Декоративность	II, I, класс (Ад= 24,1-39,7) - 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	254-357	305,5
Применение по радиационному фактору	Строительное сырье и материалы I класса по НБР-99		
Удельная эффективная активность ЕРН	Бк\кг	455-633	544
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

Гилоян С. А.

Главный геолог

Кузьминых Е. Н.

