



**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 гранатовый амфиболит («Айс Тундра») месторождения «Нигрозеро-2»
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	2780-2800	2790
Водопоглощение	%	0,11-0,12	0,12
Предел прочности при сжатии: - в сухом состоянии - в водонасыщенном состоянии	МПа	227-354	302
		201-295	255
Снижение прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии	%	7-17	16
Морозостойкость	F		F 25
Солестойкость	%	Не определялась	Не определялась
Истираемость на круге ЛКИ-3	г/см ²	Не определялась	Не определялась
Сопротивление удару (на копре ПЭДЖ)	см		40

2. Минеральный состав

Плагиоклаз	%	15-45	30,00
Гранат	%	0-15	7,50
Роговая обманка	%	12-55	33,50
Кварц	%	5-50	27,5
Биотит	%	1-10	5,50
Рудные минералы	%		менее 1%
Акцессорные минералы	%		менее 1%

3. Петрографическая характеристика

Структура	Разнозернистая (от мелко- до крупнозернистой)
Текстура	Полосчатая, плейчатая, полосчато-пятнистая
Рисунок	Чередование преимущественно светло-серых и белых кварц-плагиоклазовых полос с чёрными биотит- амфиболовыми; неравномерный крап красного граната
Декоративность	II, I класс (Ад. = 27-34,8 баллов) –декоративный, высокодекоративный

4. Технологические показатели

Степень полируемости	110-140 единиц шкалы блескомера
Показатель технологичности	Не определялся

5. Радиационная оценка

Удельная эффективная активность ЕРН	Бк/кг	87-128	108
Область применения по радиационному фактору	Строительное сырье и материалы I класса по НБР-99		

Начальник ОКК
Главный геолог



Гилоян С. А.
Кузьминых Е. Н.