

### Технический паспорт на изделие из природного камня

|   |   |   |
|---|---|---|
| Наименование и адрес предприятия изготовителя | ООО «Карельская гранитная» Республика Карелия, г.Петрозаводск, наб. Варкауса, д. 37, пом. 7 |  |
| Наименование изделий                          | Скульптура "Черный Барс"  |   |
|   | Размер 1600 мм * 450 мм * 450 мм  |   |
| Материал, наименование месторождения          | габбро-диабаз<br>Месторождение «Другорецкое», Россия, Республика Карелия                    |   |

#### Физико-механические свойства:

| Наименование показателей            | Среднее значение | Требования ГОСТ для прочных пород (30629-2011, 9479-2011) |
|-------------------------------------|------------------|---|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>        | 3200             | не менее 2500   |
| Предел прочности при сжатии в сухом | 359              | не менее 100  |
| Удельная эффективная активность (А) | 1 класс          | не регламентируется                                       |
| Снижение прочности при              | 20               | не более 25   |
| Морозостойкость F                   | 300              | не менее 50   |
| Водопоглощение                      | 0.06             | не более 0,75   |
| Солестойкость                       | 0.095            | не более 5  |
| Пористость, %                       | 0.61             | не нормируется  |
| Истираемость, г/см <sup>2</sup>     | 0.19             | не более 25   |

#### Петрографическая характеристика

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Структура      | габбродиабазовая |
| Цвет           | Темно-серый      |
| Декоративность | II класс         |

#### Минеральный состав

|  |                    |
|--|--------------------|
| Плагиоклаз %   | 30-50%             |
| Пироксен моноклинный %                                     | 30-50%             |
| Второстепенные ( титаномагнетит, амфибол, биотит, апатит)% | Суммарно около 10% |

#### Радиационная оценка

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Удельная эффективная активность ЕРН, | 49  |
| Применение по радиационному фактору  | Строительное сырьё и материалы I класса по НБР-99 |

**Примечание: Применение в качестве материалов I класса. Применение без ограничений.**

#### Область применения

Строительные материалы (брусчатка, бордюры, плиты модульные), архитектурные формы( МАФ, памятники, монументы)

**ВЫВОД:** соответствует требованиям : ГОСТ 9479-2011 для прочных пород (БЛОКИ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЛИЦОВОЧНЫХ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ, МЕМОРИАЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ); ГОСТ 23342-2012 (ИЗДЕЛИЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ); Допустимо использовать внутри помещений.

Главный Инженер




(Дианков А.С.)

Директор



(Малютин А.Н.)