# Гранитный бордюр "Мансуровский"

# Мансуровский ГП-5 80х200Ф



Ед. изм.	м.п.
Обработка поверхности	Пиленная
Фаска	Да
Размер, мм	80 x 200
Заказной шифр	Мансуровский ГП-5 80x200Ф

### Описание:

# Мансуровский гранит: величие природы в каждом камне

### Легендарный камень с историей

**Мансуровский гранит** по праву считается одним из самых востребованных натуральных камней как в России, так и за рубежом. Его уникальность определяется не только превосходными характеристиками, но и впечатляющим возрастом — около 350 миллионов лет, что делает его древнейшей гранитной породой на планете.

## Исключительное происхождение

**Уникальное месторождение** расположено в живописном посёлке Мансуровский, Башкортостан. Это единственное место на Земле, где добывается этот удивительный камень, что придаёт ему особую ценность и эксклюзивность.

#### Непревзойдённые характеристики

**Изысканный внешний вид** Мансуровского гранита поражает своей красотой. Его светломолочная текстура с изящными волнообразными узорами создаёт неповторимый природный рисунок, который визуально напоминает благородный мрамор. При этом гранит обладает значительно большей прочностью и практичностью.

#### Экономичное решение для дизайна

**Универсальность применения** позволяет успешно заменять дорогостоящий мрамор при создании:

- Элегантных столешниц
- Стильных подоконников
- Изысканных декоративных элементов
- Премиальной облицовочной продукции

### Практическое применение в благоустройстве

**Гранитные изделия** из Мансуровского месторождения широко применяются в современном городском строительстве и ландшафтном дизайне:

Гранитные бордюры эффективно решают задачи:

- Разделения пешеходных и автомобильных зон
- Оформления парковых территорий
- Создания аккуратных границ газонов и клумб
- Укрепления дорожек и площадок

Материал идеально сочетается с тротуарной плиткой и брусчаткой, создавая долговечные и эстетичные покрытия.

Выбирая Мансуровский гранит, вы получаете не просто строительный материал, а частицу древней истории, воплощённую в современном дизайне. Этот камень сочетает в себе величие природы, практичность использования и эстетическую привлекательность, что делает его идеальным выбором для реализации любых архитектурных проектов.

# Технические характеристики:

# Технические характеристики Мансуровского гранита

#### Физико-механические свойства

**Плотность материала** составляет 2710–2750 кг/м³, что обеспечивает высокую прочность при оптимальном весе изделий. Такая плотность гарантирует долговечность конструкций и устойчивость к механическим нагрузкам.

**Водопоглощение** находится на уровне 0,43–0,48%, что делает камень практически водонепроницаемым. Материал не теряет своих свойств при контакте с влагой и сохраняет первоначальный внешний вид.

**Пористость** составляет 2,16%, что обеспечивает отличную устойчивость к агрессивным средам и атмосферным воздействиям.

#### Прочностные показатели

**Предел прочности** при сжатии достигает 117-127 МПа, что позволяет использовать материал в местах с высокой нагрузкой.

**Истираемость** минимальна — всего 0,37-0,4 г/см², что гарантирует длительный срок службы изделий даже при интенсивном использовании.

Морозостойкость соответствует показателю F50-F100, что подтверждает способность материала

выдерживать многочисленные циклы замораживания и оттаивания без потери качества.

#### Минеральный состав

#### Основу породы составляют:

- Плагиоклаз 39%
- Калиевый шпат 27%
- Кварц 24%
- Мусковит 8%
- Эпидот 2%

### Особые свойства материала

**Радиоактивная безопасность** соответствует первому классу, что позволяет использовать гранит как для наружных, так и для внутренних работ.

**Механическая обработка** не вызывает сложностей благодаря мелкозернистой структуре материала. Гранит отлично поддаётся:

- Полировке
- Термообработке
- Колотковой обработке

**Химическая устойчивость** обеспечивается сбалансированным минеральным составом, что делает материал неподверженным воздействию большинства агрессивных веществ.

**Долговечность** подтверждается геологическим возрастом породы — около 350 миллионов лет, что свидетельствует о природной устойчивости материала к различным воздействиям.

Эти выдающиеся характеристики делают Мансуровский гранит идеальным выбором для реализации самых сложных архитектурных и строительных проектов.

Удельная плотность: 2,73 г/см<sup>3</sup>

Водопоглощение: 0,32 %

**Пористость**: 2,16 %

**Износостойкость**:  $0,43 \, \Gamma/\text{см}^2$ 

Морозостойкость: 50 циклов

Предел прочности при сжатии: 130 кг/см<sup>2</sup> (МПа)

Класс радиобезопасности: 1



8-800-350-3032

sale@efacade.ru

efacade.ru