

ООО «Рос-Сервис»  
ОГРН 1077847220956  
ИНН/КПП 7804359748/780401001  
Юридический адрес : 194044,СПб, Чугунная,14  
Почтовый адрес : 194044,СПб, Чугунная,14  
ЛМЗ им. Карла Либкнехта  
р/с 40702810597020000412  
в Северо-Западный ф-л ОАО «АК БАРС»БАНК в г. Санкт-Петербурге  
к/с 30101810900000000745 БИК 044030745  
тел : (812) 313-30-90

---

## **ПРЕДЛОЖЕНИЕ о поставках щебня из габбро-диабазы 5-20 мм**

**Уважаемые коллеги!**

Мы предлагаем Вам рассмотреть вопрос о заключении договора поставки щебня из габбро-диабазы следующих фракций: отсева 0-5мм (ГОСТ 8736-93), 5-20 мм (ГОСТ 8267-93) в неограниченном количестве, предназначенный для всех видов строительных работ. Щебень производится на дробильной установке МЕТСО МИНЕРАЛЗ (Финляндия), что обеспечивает низкую лещадность, высокие потребительские качества товара. Возможны поставки железнодорожным транспортом со станции Нигозеро Октябрьской железной дороги, а так же судами в период навигации от причальной стенки в Кондопожской губе Онежского озера.

**Цена товара за тонну без НДС:**

**Отсев фракции 0-5 мм - 80,00 руб.**

**Щебень фракция 5-20 мм – 240,00 руб.**

Содержание зёрен пластинчатой (лещадной формы) по массе 16-20%;

Содержание пылевидных частиц по массе 1,0%;

Марка щебня по прочности 1400;

Марка щебня по морозостойкости 300;

Насыпная плотность 1,49 г/см<sup>3</sup>;

Водопоглощение по массе 0,72%;

Дробимость 10%;

Зерна слабых пород отсутствуют;

Марка по истираемости И1;

Марка по сопротивлению удару У75;

Марка по пластинчатости ПЛ1;

Марка по водостойкости В1;

Электропроводимость насыщен. раствора щебня в воде 0,06 см/м;

Удельн. эффективн. активность естествен. радионуклеидов 57 Бк/кг.

Ограничения по радиационному фактору отсутствуют.

Санитарно-эпидемиологическим нормам соответствует.

---

## **СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА на щебень из габбро-диабазы смеси фракции 5-20 мм**

1. ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.
2. Месторождение габбро-диабазов Восозерское образовалось при вулканическом извержении (интрузивных) горных пород.
3. Производится на дробильной установке ЗАО «МЕТСО МИНЕРАЛЗ» GP200 (Финляндия).
4. Качественные показатели:

5.1. Зерновой состав:

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	1,25 D	D наиб.	0,5 (d+D)	D наим.	
	25	20	10	5	2,5
Полные остатки на ситах по массе, %	-	7,5	64,0	90,0	98,0

5.2. Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы по массе 18-19%.

5.3. Зерна слабых и выветренных пород отсутствуют.

5.4. Содержание пылевидных частиц до 1,0%.

5.5. Содержание глины в комках - отсутствует.

5.6. Марка щебня по прочности (дробимости) 1400.

5.7. Морозостойкость – F300.

5.8. Истираемость И-1.

5.9. Водопоглощение по массе 0,72%.

5.10. Насыпная плотность 1,50г/см<sup>3</sup>.

5.11. Объем пустот в общем объеме 51,3-52,5%.

5.12. Сопrotивляемость удару марка У-75.

5.13. Удельная эффективная активность естественных радионуклеидов 57 Бк/кг.

5.14. Химический состав, %:

Оксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	49,0;
Оксид титана (TiO <sub>2</sub> )	1,65;
Оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	12,73;
Оксид железа (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	12,73;
Оксид железа (FeO)	8,87;
Оксид магния (MgO)	5,50;
Оксид кальция (CaO)	7,85;
Оксид натрия (Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	2,19
Оксид калия (K <sub>2</sub> O)	0,50;

5.15. Минералогический состав, %:

Плагиоклаз	10-30;
Пироксен	10-30;
Амфибол	15-40;
Эпидот	10-15;
Хлорит	5-35;
Гидроокислы железа	1-2.

5.16. Санитарно-эпидемиологическое заключение 10.КЦ.03.571.П.000443.02.06 от 26.02.2006 соответствует санитарным правилам СП.2.6.1.758-99 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99), выдано Территориальным управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Карелия № 0357158.

**Соответствует требованиям ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ, 1 класс – все виды строительства, производство строительных и других изделий из природного камня.**

**ПАСПОРТ**  
на щебень из габбро-диабазы  
ГОСТ 8267-93

Фракция продукции: **5-20 мм; количество без ограничения.**

Поставка железнодорожным, водным, автомобильным транспортом.

**ЗЕРНОВОЙ СОСТАВ:**

Диаметр отверстий	1,25 D	D наиб.	0,5 (d+D)	D наим.
-------------------	--------	---------	-----------	---------

контрольных сит, мм	25	20	10	5	2,5
Полные остатки на ситах по массе, %	-	7,5	71,0	96,0	98,0

1. Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы по массе 18-19%.
2. Содержание пылевидных частиц 0,98%.
3. Содержание зёрен слабых пород 0%.
4. Содержание глины в комках 0%.
5. Марка щебня по прочности дробимости) 1400.
6. Морозостойкость – F300/
7. Водопоглощение по массе 0,72%.
8. Насыпная плотность 1,48-1,50г/см<sup>3</sup>.
9. Удельная эффективная активность естественных радионуклеидов 57 Бк/кг.
- 10.ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
Потребителей и благополучия человека по республике Карелия

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ 10.КЦ.03.571.П.000443.02.06 от 26.02.2006 г.**

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция: габбро-диабаз строительный щебень, песок, сырьё для производства минераловатного и камнелитейного производства изготавливается в соответствии с ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ», ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ. Технические условия.»

СООТВЕТСТВУЕТ санитарным правилам СП 2.6.1.758-99 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)

**Основанием для признания продукции, соответствующей санитарным правилам, являются Протоколы испытаний № 10-S-2006 от 16.02.2006 г. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РК»**

## **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

**Вещества, показатели (факторы):** Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов 57 Бк/кг.

**Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)** Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов 1 класс –Аэфф не более 370Бк/кг.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

**Класс 1** –все виды строительства, производство строительных и других изделий из природного камня.

**Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:** БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАДИАЦИОННОМУ ФАКТОРУ.

**Заключение действительно до 22.02.2011.**

**Главный государственный санитарный врач В.А.БОНДАРЕНКО**

Бланк № 0357158

---