



Один из лидеров России по поставкам инертных материалов

# Наши преимущества



**Карьер**

## Свой карьер

Объем производства щебня свыше 100 000 тонн в месяц. Круглосуточная отгрузка авто и ж/д транспортом



**Вагоны**

## Сервисный контракт с ФГК

Всегда есть ж/д вагоны по низким ставкам. Ежемесячная отгрузка более 1500 вагонов



**Автотранспорт**

## Свой автотранспорт

Машины всегда в наличии. Быстро закроем самые горячие заявки. Ежемесячная отгрузка более 1700 машин

# Наши партнеры



# Итоги группы компаний за 2022 год: ООО "ДНК", ОАО "Юг-Неруд" и ООО "Камелот"



Продали 2,5 млн тн  
щебня на сумму  
свыше 3,2 млрд  
рублей




Отгрузили 14000  
ж/д вагонов  
по всей РФ



Отгрузили  
17000 машин  
за 2022 год

# БЕСПЛАТНО

отправим образцы до 20 кг  
для лабораторных исследований

  
Область в федеральной собственности «Завод неорганических соединений», Ростовская область, г. Таганрог, ул. Прохорова, д.11А,  
www.kristal.ru, e-mail: kristal@kristal.ru, тел. (863) 529-524-199

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_  
На щебень фракции 5-20 ГОСТ 8267-03

1. Дата отгрузки: \_\_\_\_\_  
2. Адрес получателя: \_\_\_\_\_  
3. Количество партий и заводская МР: \_\_\_\_\_  
4. Количество погрузочное: \_\_\_\_\_  
5. Номер погрузки: \_\_\_\_\_

Результаты испытаний щебня:

6. Эмпирический состав

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	и	0,5*(Дн)	Д	1,25*Д
Требования ГОСТ 8267-03, %	от 90 до 100	от 30 до 60	до 10	до 0,5
Результаты испытаний, %	97	54	9	0,1

7. Марка по прочности: \_\_\_\_\_ М1400  
8. Содержание зерен кубической и игольчатой формы, %: \_\_\_\_\_ 15  
9. Максимальная прочность (кг/см<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_ 1,30  
10. Марка по морозостойкости: \_\_\_\_\_ F300  
11. Марка по истираемости: \_\_\_\_\_ И1  
12. Содержание пыли и грязи в %: \_\_\_\_\_ 0  
13. Содержание пылевидной и глинистой частиц в % по массе: \_\_\_\_\_ 0,1  
14. Удельная поверхность встанность естественно выщелоченной Агфв, Бгфв: \_\_\_\_\_ 0,9

Заключение ОТК  
Щебень фракции 5-20 соответствует  
Требованиям ГОСТ 8267-03  
Мастер ОТК: \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_

Вся  
продукция  
имеет  
паспорта  
качества

## Реализованные поставки

**2014-2017**

Строительство аэропорта платов

**2013-2017**

Строительство нового стадиона в Ростове-на-Дону

**2011-2018**

Строительство скоростной дороги М11  
«Москва - Санкт-Петербург»

**2014-2017**

Реконструкция автомобильных дорог М4 и М5

**2014-2017**

Реконструкция аэродромов  
(Ахтубинск, Астрахань, Энгельс)

**2015-2017**

Строительство железнодорожной линии  
Прохоровка-Журавка-Чертково-Батайск

# Поставляем щебень горных пород высокой прочности

Всегда в наличии до 30 000 тонн каждой фракции,  
чтобы моментально начать отгрузку для больших  
заказов



## Популярные фракции щебня



5-20



20-40



40-70

## Узкие фракции

2,5-5

3-10

5-15

10-15

20-10

3-8

5-10

5-25

10-20

25-60

## Характеристики щебня

- Средняя плотность щебня от 1,32 до 1,38 т/м<sup>3</sup>
- Морозостойкость до 300 циклов
- Прочность М800, М1000, М1200, М1400
- Радиоактивность щебня в пределах нормы
- Лещадность 1-3 группы
- Плотная горная порода
- ГОСТ 8267-93

# Еврофракции

Поставка щебня еврофракций  
для строительства дорог

## Популярные еврофракции



4-8



8-16



16-31,5



31,5-63

## Узкие еврофракции



4-16



8-11,2



11,2-16



16-22,4



22,4-31,5



31,5-45



## Характеристики щебня

- Средняя плотность щебня от 1,32 до 1,38 т/м<sup>3</sup>
- Морозостойкость до 300 циклов
- Прочность М800, М1000, М1200, М1400
- Радиоактивность щебня в пределах нормы
- Лещадность 1-3 группы
- Плотная горная порода
- ГОСТ 32703-2014

# Поставляем бутовый камень горных пород высокой прочности

Всегда в наличии до 15 000 тонн каждой фракции, чтобы моментально начать отгрузку для больших заказов



## Популярные фракции камня



**70-150**

цена  
по запросу



**100-300**

цена  
по запросу

## Нестандартный *Негабаритный от 500 кг до 3 тн*

70-120

100-150

150-300

300-600

80-250

120-150

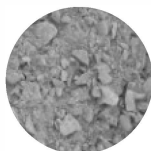
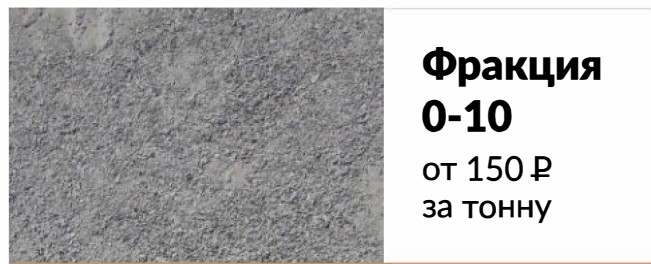
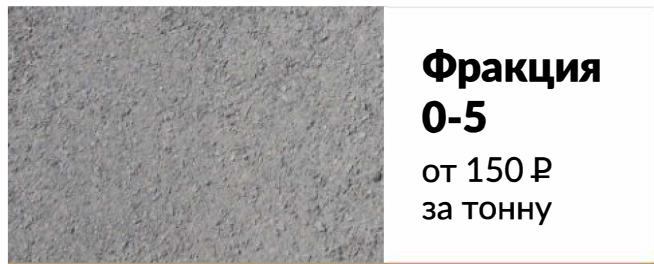
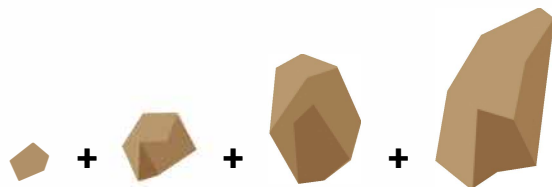
150-400

## Характеристики бутового камня

- Показатели радиоактивности в пределах нормы
- Высокая морозостойкость до 300 циклов
- Плотность бутового камня 1,45 т/м<sup>3</sup>
- Прочность 1000-1200

# Отсев и смеси

Всегда в наличии до 20 000 тонн каждой фракции.  
Можем моментально начать отгрузку для больших заказов



**0-20**

цена  
по запросу



**0-40**

цена  
по запросу



**0-80**

цена  
по запросу



**0-120**

цена  
по запросу



Таблица 3

ГОСТ 25607-2009

Номер смеси	Наибольший размер зерен D, мм	Полный остаток % по массе, на ситах с размерами отверстий, мм									
		120	80	40	20	10	5	2,5	0,83	0,16	0,05

**Смеси для покрытий**

C1	40	0	0	0-10	20-40	35-60	45-70	55-80	70-90	75-92	80-93
C2	20	0	0	0	0-10	10-35	25-50	35-65	55-80	65-90	75-92

**Смеси для оснований (непрерывная гранулометрия)**

C3	120	0-10	10-30	30-50	40-65	54-75	65-85	71-90	82-95	90-98	95-100
C4	80	0	0-10	15-35	28-55	40-70	50-80	60-85	80-95	91-97	95-100
C5	40	0	0	0-10	25-60	45-80	57-85	67-88	80-95	90-97	95-100
C6	20	0	0	0	0-10	25-60	50-77	56-85	80-95	90-97	95-100
C7	10	0	0	0	0-5	0-37	30-60	50-77	75-95	65-97	90-100
C8	5	0	0	0	0	0-5	0-40	20-55	55-87	75-98	80-100

**Смеси для оснований (прерывистая гранулометрия)**

C9	80	0	0-10	15-35	28-55	40-70	50-80	50-80	60-88	85-97	95-100
C10	40	0	0	0-10	25-60	45-80	57-85	57-85	71-91	87-97	95-100
C11	20	0	0	0	0-10	25-60	50-77	50-77	70-88	85-97	95-100

**Примечания**

- 1 Допускается использование смесей C1 и C2 для устройств оснований при соответствующем технико-экономическом обосновании; C3-C6, C9-C11 – для устройства дополнительных слоев оснований; C4-C5, C10-C11 – для укрепления обочин автомобильных дорог.
- 2 Смеси C1 и C2, применяемые для покрытия, должны содержать не менее 50% щебня от массы частиц размером более 5 мм, входящих в состав смесей.

# Доставим заказ до объекта или ближайшей ЖД станции



**от 40 тонн**

## Доставка автотранспортом

Один день в среднем требуется на погрузку. Осуществим доставку до любого объекта. 40 тонн вмещает одна грузовая машины. Отправим фотографии процесса погрузки на email. Возможна комбинированная доставка: ЖД-вагонами и автотранспортом



**от 69 тонн**

## Доставка ЖД-вагонами

6 дней в среднем требуется на погрузку и отправку. Проверяем чистоту вагонов перед загрузкой. Отправим фотографии процесса погрузки на электронную почту. По первому запросу сообщаем точное местоположение состава и дату прибытия



**от 1 500 тонн**

## Доставка баржей по воде

15 дней в среднем требуется на погрузку и отправку. Быстрая и выгодная доставка больших объемов. Отправим фотографии процесса погрузки на email

# Наши возможности



## Бесплатные образцы

В течении недели бесплатно доставим образцы щебня



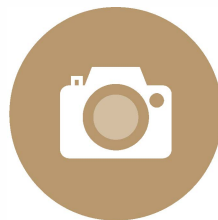
## Готовая продукция

Можем начать отгрузку на следующий день



## Товарный кредит

Возможна отсрочка платежа для крупных компаний



## Контроль веса

Фотографируем процесс погрузки и показания весов. Присылаем фотографии на email



## Чистые вагоны

Проверяем вагоны перед загрузкой, чтобы в них не было угля



## Всегда на связи

Персональный менеджер на связи 7 дней в неделю, вы всегда можете узнать, где находится груз, и задать любые вопросы

