

Природные камни Осетии

Работа

ученика 6б класса

СОШ №1 ст. Архонская
Охвата Дениса.

Учитель: Чернуцкая Л. А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

- 1. Облицовочные камни.
- 2. Природный камень : доломит.
- 3. Булыжники природные.
- 4. Шунгит.
- 5. Травертин.
- 6. Глыбы , валуны.
- 7. Известняки.
- 8. Заключение.
- 9. Список используемой литературы.



Облицовочные камни

В настоящее время отрабатывается Геналдонское месторождение. За счет него в основном удовлетворяется спрос на облицовочные породы средней твердости, к которым относятся: известняки, доломиты, мрамора.

В Республике имеется ряд перспективных проявлений облицовочных камней, на которых необходимо провести геологоразведочные работы для оценки запасов и свойств камней.



При положительных результатах за счет этих запасов можно в некоторой степени удовлетворить растущую потребность в этом сырье, пополнить сырьевую базу республики и региона как твердым камнем (буронские граниты, вазахохские и донифарские диориты, диоритовые гнейсы, кассарские филлиты, дзамарашдонские, бугультинские и цазиудонские базальтоиды, диабазы, габбро-диабазы и брекчии, цамадские туфолавы и др.), так и камнем средней прочности известняками и доломитами.



Природный камень Доломит Геналдон -

плотный и довольно прочный камень. Добывается в горном ущелье Северной Осетии под названием Геналдон. Цвет доломита серо-бежевый, довольно однородный. Применяется в виде плит, с различной фактурой лицевой поверхности, полированной, лощеной, пиленой и в виде плит под "Скалу".

Доломит Геналдон

идеально подходит
для облицовки фасадов,
и цоколей зданий.



Так же природный камень доломит
широко используется для изготовления
ступеней подоконников и столешниц.



Галька речная

Галька речная - это неправильной круглой формы обломки горных пород, диаметром до 300 мм, окатанные и отшлифованные водой и ледниками. Встречается в некоторых предгорьях (Кавказ, Алтай, Урал, Карелия и т. д.), занимает обширные площади на речных берегах. Диаметр гальки от 5 до 200 мм. Окатывание обломков происходит под действием текучей воды рек.

Галька речная имеет уникальный природный состав (сочетание гранита и кварца) и считается одним из самых прочных и долговечных строительных материалов, достаточно устойчивым к перепадам температур и природным воздействиям.

Отличается высокими декоративными свойствами и лучше всего смотрится в сочетании разных цветов, оттенков и фактур, максимально похожа на природный камень и имеет большое количество типов и размеров. Именно поэтому работа, выполненная из гальки, в результате отличается от работы, выполненной из природного валуна.





Булыжники природные

- это по сути та же *галька*, только боллее крупных размеров. Так же как и природная галька, булыжники это окатанные горными реками, ледниками осколки горных пород, самых разнообразных видов. Область использования природных булыжников в ландшафтном дизайне, очень обширная. От устройства водоёмов, стен и заборов.





Природный камень шунгит-

внешне похож на уголь, такой же чёрный и блестящий. Аморфное углеродистое вещество. Шунгитом называют и породу, содержащую это вещество.

Это интересно: Одна из основных загадок, связанных с шунгитом, - загадка его происхождения. Обычно образование углеродистых пород связывается с органическим веществом растительного или животного происхождения.

Откуда же взялись гигантские запасы углерода, накопленные в шунгитовых породах? Гипотез множество. Например, существует предположение об эндогенном источнике углерода, его выносе из глубин Земли. Есть гипотезы о формировании толщ из **камня шунгита** в результате космических воздействий. Другой загадкой остается его внутренняя структура. Хотя в целом шунгит проявляет себя как аморфное вещество, в нем существуют структурные группы, родственные как графиту, так и алмазу. Сейчас в структуре камня шунгита обнаруживают элементы и другой, недавно открытой модификации углерода, - фуллерена - шарообразных молекул углерода.



Природный камень
Травертин,

представляет собой известковый туф - это прочная, мелкозернистая, однородная горная порода. **Травертин** образуется в результате осаждения карбоната кальция из вод углекислых источников. Применяется **травертин** в виде отделочных плит с различной обработкой лицевой поверхности - *шлифованная, лоценовая, изделий*

Глыбы, валуны являются неотъемлемой частью любого рокария, альпийской горки, фонтанов... Чем больше сколов на каменной глыбе, тем более естественно она выглядит. А если эти сколы на глыбе не острые, старые, да еще и поверхность камней не ровная, эродированная и покрыта мхом или лишайником, то эти глыбы, несомненно, придадут красоту любому сооружению и любой композиции.





Валуны - естественная часть ландшафта. Валуны ("Ледниковый") совсем не похожи друг на друга, нужно только к ним внимательно присмотреться, чтобы заметить их своеобразную красоту. Каждый из них может украсить двор, сад, улицу или дорогу. Нужно лишь только выбрать природный камень и найти подходящее место для валуна или глыбы.

Известняк всегда был самым популярным **природным камнем** во всем мире. Менялись со временем вкусы и возможности его использования. Когда массивные белокаменные соборы елтый **камень известняк** легко поддается обработке и в то же время сохраняет древней Руси сменили краснокирпичные церкви позднейших времен, то и эти здания украшали деталями из белого известняка, которые контрастом своего цвета замечательно расцвечивали темные тона кирпичных сооружений.



Удивительно, но **мягкий белый камень известняк** легко поддается обработке и в то же время сохраняет все присущие ему природные качества.

Список используемой литературы :

- 1.А.С.Будун «Природа, природные ресурсы Северной Осетии и их охрана».
- 2.Бадов «География Северной Осетии».
- 3.Б.М.Бероев «Горы служат людям».
- 4.Интернет.