

МЕНЮ

[Компания](#)[Продукция](#)[Услуги](#)[Статьи](#)

11 Января 2019

Для мощения дорог камень использовался с древних времен. Сначала он укладывался в необработанном виде, затем, с появлением резательных и шлифовальных приспособлений, для удобства и высокой плотности укладки ему стали придавать форму куба. В современном английском языке «плотность» и «брусчатка» — омонимы и обозначаются одним словом «sett». Для изготовления брусчатки использовали горные породы — гранит или базальт.

На дорогах, которые укладывались брусчаткой в 18 веке, только сейчас стали появляться первые признаки разрушения. Именно доступность материала, его долговечность дает ему вторую жизнь в наше время. Прочный и красивый натуральный строительный материал все чаще применяется на обустройстве дорог, набережных, пешеходных тротуаров и других городских и загородных объектов.

Современное использование брусчатки

Брусчаткой называется как дорожное покрытие, выложенное брусками горной породы в виде куба или параллелепипеда, так и сами эти бруски. Популярность этого строительного материала в последнее время объясняется его долговечностью и эстетичностью, что привлекает государственные муниципальные структуры. Достаточно один раз вложить серьезные средства — и надолго забыть о благоустройстве мощенных брусчатым камнем (не путать с тротуарной плиткой) городских тротуаров, площадей, набережных, подъездных площадок и даже отделанных брусчаткой трамвайных путей.

Для частного загородного строительства долгий срок службы и презентабельный внешний вид брусчатки во дворе, на садовых дорожках, в зоне отдыха и барбекю также являются привлекательными свойствами, но кроме этого владельцы еще и подчеркивают таким образом свой высокий имущественный статус.

На объектах, где механическое воздействие на поверхность не так высоко, используется брусчатка из менее прочных осадочных горных пород, чем гранит и базальт. Для ландшафтных работ применяют

МЕНЮ



Преимущества брусчатки

В отличие от тротуарной плитки, асфальта, бетона и других укладочных материалов покрытие брусчатым камнем имеет следующие преимущества:

- высокая несущая способность и износостойкость;
- устойчивость к любым атмосферным воздействиям — морозу, жаре, перепадам температур и влажности, осадкам;
- гравийно-песчаная подушка под брусчаткой обеспечивает качественный дренаж и предотвращает образование луж во время дождя и таяния снега, а также размывание покрытия;
- гравийно-песчаная подушка, обеспечивая подвижность камней относительно друг друга, предотвращает разломы покрытия при нагрузках и даже при сдвигах почвы;
- самый высокий срок службы при одинаковой интенсивности механического и атмосферного воздействия;
- абсолютная экологичность — отсутствие вредных выделений в атмосферу при нагревании и увлажнении;
- эстетичность, возможность разнообразить рисунок укладки, выбирать различные оттенки материала — от белых, песчаных и рыжих до всех оттенков серого и черного;
- ремонтпригодность — при нарушении укладки или при проведении земляных работ на ее месте покрытие можно разобрать и снова уложить, используя те же камни.

Недостатки брусчатого камня

Основной недостаток этого вида дорожного покрытия — продолжение его достоинств. Высокое качество и долговечность стало причиной высокой стоимости материала и укладочных работ, поскольку для них требуются квалифицированные мастера. Важно не только правильно уложить бруски, но и профессионально

МЕНЮ



Но если высокую стоимость качественных работ и материала разделить на десятилетия эксплуатации, то этот недостаток опять перерастает в достоинство.

Остальные недостатки касаются поведения автомобиля на этом покрытии — низкое сцепление шин с поверхностью брусчатой кладки, высокое сопротивление качению, высокий уровень шума. Эти особенности учитывают городские службы и практически не используют брусчатый камень для покрытия магистралей, дорожки для велосипедистов мостят другими материалами. Для пешеходов неудобство на брусчатой дорожке могут доставить только высокие каблуки туфель.

[Вернуться](#)

Получите уникальное
предложение

+7 (495) 532-86-48

[Заказать звонок](#)



2020 © Дагестанский камень «Алькасар»

[Политика конфиденциальности](#)

Компания
Продукция
Услуги
Статьи



Быс



МЕНЮ

Натуральный камень базальт

[Компания](#)[Продукция](#)[Услуги](#)[Статьи](#)

1 Февраля 2019

На Земле первое упоминание об этой породе прослеживается с древнеримских рукописей. Почему разговор о базальте начинается с планеты, на которой зародилось человечество? Потому что в эру космоса этот натуральный камень был обнаружен на Марсе, Венере и Луне. Можно утверждать, что это одна из самых распространенных во Вселенной магматических пород. Название ей дала Африка — в переводе с эфиопского «базальт» означает «темный», или «черный». Но наряду с темными оттенками встречаются залежи с синеватым, зеленоватым или красноватым отливом. В природе они встречаются в виде плитняковых естественных лестниц, шестигранных призм, шаровых образований. Продвигаясь из самого центра Земли вместе с лавой и моментально остывая на поверхности земной коры в глубинах океанов, базальт получал свои основные оттенки, формы и свойства.

Характеристики

Основные характеристики этого натурального камня превосходят свойства гранита по прочности. В отличие от того же гранита базальт пластичен и поддается термообработке. После дробления и переплавления в печах производится отливка в формах. При этом изделия не только сохраняют, но и упрочивают свойства первоначального материала.

Помимо прочности и плавкости высоко ценятся и другие свойства этой магматической породы:



- высокая экологичность — камень не содержит никаких опасных веществ и не выделяет их в атмосферу при нагреве;
- абсолютная устойчивость к перепадам режима влажности и температуры;
- высокая износостойкость;
- огнестойкость;
- низкая электропроводность;
- способность сохранять тепло и задерживать проникновение звуков;
- стойкость к агрессивным средам, воздействию химических веществ;
- долговечность.

Эти свойства обеспечили базальту широкое применение во многих сферах человеческой деятельности.

Применение

Благодаря низкой электропроводности переплавленный базальт используется в электротехнике, радиосвязи, электронной промышленности для отливки изоляторов различного назначения. В химической промышленности используются базальтовая посуда, ванны, краны, поскольку он не реагирует на агрессивные вещества.

В керамическом и стекольном производстве эта горная порода обеспечивает не только прочность изделиям, но и придает им уникальный вид. Именно применение базальтового переплава принесло первоначальную славу английскому фарфоровому заводу Веджвуда, когда там стали выпускать глиняную посуду с черным черепком, так называемую египетскую, или базальтовую. Регулярно встречаются с доказательством применения базальта в промышленности любители боржома — темный цвет бутылкам обеспечивает добавление в массу этой породы.

Наиболее широкое применение камень получил в строительстве — начиная от обустройства дорожного полотна, благоустройства территорий и заканчивая отделочными работами при возведении жилья. Этот натуральный камень используется:

- в виде щебня с фракциями различного размера — для обустройства подушки под дорожное полотно, железнодорожной насыпи, наполнения бетона;
- в виде плитки — в интерьере для отделки каминов, лестниц, печей в саунах, укладки пола, в экстерьере — для отделки цоколя, стен;
- в виде тротуарной плитки — для обустройства садово-парковых пешеходных и велосипедных дорожек, зон барбекю, бассейнов.

Материал великолепно смотрится при отделке памятников и городских скульптур. Брусчатка и бордюрный камень из него выдержат значительные механические воздействия и не изменят своих качеств под воздействием атмосферных явлений. Использование плитки, брусчатки и бордюрного камня из базальта придают территории староевропейский шарм.

[Вернуться](#)

Получите уникальное предложение





МЕНЮ

Применение сланцевых пород в строительстве

[Компания](#)[Продукция](#)[Услуги](#)[Статьи](#)

14 Января 2019

Рассказ о сланце можно начать с 900-летней португальской горной деревушки Пиодан, где все дома выстроены из этого натурального камня, а из тонких пластин этого минерала изготовлена кровля зданий. Разумеется, в таком состоянии дома прошли не через все девять веков, а «всего лишь» через два-три столетия, и то, что жители до сих пор не изменяют природному камню при строительстве жилья и обустройстве кровель, многое говорит о его свойствах.

Характеристика и свойства сланцев

Сланцы — это целая группа минералов со схожими параметрами, среди самых известных и применяемых в строительстве и поделочном промысле:

- кварц и его разновидности (агат, аметист, оникс, тигровый глаз и др.);
- актинолит, или лучистый камень, разновидностями которого являются нефрит и смарагдит;
- альбит — полевой шпат магматического происхождения;
- мусковит и его силикатная разновидность серицит;
- хлорит — слюдоподобный минерал и др.;



Общим свойством всех этих минералов является слоистая структура, что позволяет получать пластины различной толщины и оттенка. Наиболее распространенные окрасы (не считая поделочных видов) — серо-графитовый и красно-бурый.

В зависимости от преобладающих в составе элементов минералы этой группы делят на два основных вида — глинистые и кристаллические. Один из глинистых сланцев носит наименование кровельного, хотя в обустройстве крыш используются и другие разновидности. Глинистые сланцы широко применяются в строительстве.

Многие кристаллические разновидности, для которых характерна полосчатая разноцветная структура, применяются в изготовлении ювелирных изделий и бижутерии. Существует оккультная теория о воздействии изделий (амулетов, оберегов) из этих сланцев на психику, здоровье и способности человека.

Слоистая структура значительно облегчает обработку сланцев независимо от того, в какой форме он добывается в естественном виде — в глыбах или плитах. Именно простота обработки и обусловила широкое применение этих минералов в строительстве.



Наравне с крестьянами упомянутой португальской деревушки владельцы замков Европы использовали для их кровли обработанные пластины сланца, а более грубые фрагменты применяли для отделки крепостных и замковых стен. В Россию эта традиция пришла только в начале XX века, благодаря династическим связям царствующих домов Германии и Российской Империи. Образец кровли из редкого вида ярко-красного сланца — купол Великокняжеской усыпальницы в Петропавловской крепости (СПб). Об использовании сланца на Кавказе свидетельствует сохранившийся до наших дней Некрополь, возведенный в XIV-XVIII веках.

Использование сланцев в строительстве

При строительстве индивидуального жилья, которое переживает бум в современной России, широко применяются натуральные материалы. Интерес к сланцу вызван стремлением состоятельных людей подражать староевропейской эстетике. Но состоятельными становятся люди, которые умеют не только заработать, но и рачительно использовать заработанное. Первоначальное солидное вложение в сланцевую кровлю или фасад окупятся десятилетиями эксплуатации без ремонтов.

Глинистые сланцы применяются не только для кровель и отделки фасадов, ими выкладывают садовые дорожки, зоны отдыха, площадки перед зданиями, используют при ландшафтных работах, в интерьере при облицовке каминов, печей и лестниц. Роскошный и прочный пол из сланцевых плит идеален для торговых, спортивных центров, где проходит большое количество людей. Высокая влаго- и жароустойчивость позволяет использовать такие плиты в ванной, сауне, бассейне, бане.



Преимущества сланцевых пород для строительства

Кроме отсутствия дополнительных расходов на отделку, регулярный ремонт и обработку сланцевые породы, применяемые в строительстве, имеют следующие достоинства:

- способность сохранять тепло и изолировать шум позволяет сэкономить на звуко- и теплоизоляции дома;
- легкость в обработке и пластичность позволяют придать необходимую форму без риска растрескивания;
- абсолютная огнестойкость и водонепроницаемость позволяет сэкономить на обработке и обеспечить защиту от пожара и протечаний кровли;
- абсолютная экологичность;
- стойкость к плесени, грибкам, гнили, атмосферным явлениям, колебаниям температурного режима и влажности.

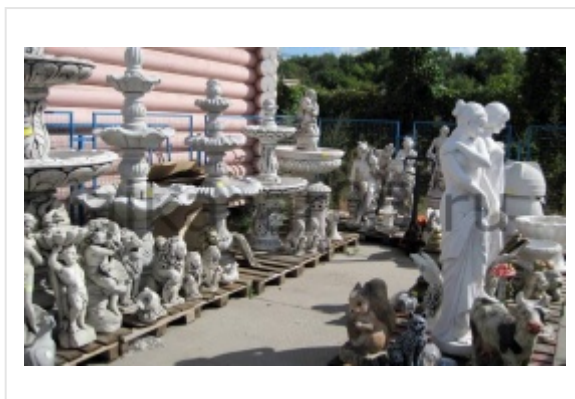
Благодаря стойкости к воздействию температур, влаги, излучений, агрессивных сред сланец является одним из самых долговечных строительных материалов, используемых для тех же целей.

[Вернуться](#)



МЕНЮ

Применение натурального камня в строительстве домов

[Компания](#)[Продукция](#)[Услуги](#)[Статьи](#)

4 Февраля 2019

С развитием религиозных верований для культовых сооружений использовались огромные монолиты, а для амулетов и оберегов — камни, которые сейчас называют поделочными и драгоценными. Постепенно минералам и горным породам давались названия, им приписывалась возможность воздействовать на психику и способности человека, менять его судьбу. С развитием орудий труда появилась возможность обрабатывать камень и применять его в строительстве. Этот натуральный материал прочно занял свое место в жизнедеятельности человечества.

От огнива — до фигур из камня

Геологи делят то, что мы попросту называем камнем, на минералы и горные породы, подразделяя эти основные вещества земной коры на сотни иных разновидностей. Если же исходить из характера применения минералов и горных пород за всю историю человечества, то их классификация будет выглядеть следующим образом:

- бытовые (кремень, обсидиан, нефрит и др.) — использовались для изготовления орудий труда и защиты, различной бытовой утвари;
- строительные — возведение и облицовка построек, благоустройство территории;
- промышленные — для получения необходимых материалов после соответствующей обработки.



Быс

- самоцветные (драгоценные, полудрагоценные и поделочные) — для декоративных и ювелирных изделий;
- вторичные (шифер, фарфор, черепица, керамика) — каменный материал из переработанного натурального сырья;
- искусственные — для получения аналогов драгоценных камней, каменного литья и т.п.;
- исторические — сооруженные памятники, монументы и ритуальные объекты, имеющие историческое и культурное значение;
- медицинские (янтарь, мумие, безоар, нефрит) — применяются в нетрадиционной медицине (литотерапия);
- ритуальные (талисманы, обереги, амулеты) — используемые в религиозных и культовых церемониях или для личной защиты;
- окаменелости;
- космические (метеориты и др.);
- природные памятники необычного скопления каменных конгломератов, представляющие научный и эстетический интерес.

Как видно из классификации по утилитарному признаку, интерес к камню не утрачивался человеком от того момента, как он использовал этот природный материал для добывания огня или ограждения своей территории, и до сегодняшнего дня.



Мы можем сравнивать дошедшие до нашего времени древнейшие архитектурные каменные сооружения (курган Барненес, Бугонский некрополь, пирамиды) с уникальными произведениями зодчих последних веков и современными зданиями, чтобы убедиться в роли минералов и горных пород в обустройстве человеческого быта.

Прогресс в развитии человечества можно изучать по фигурам из этих материалов: от мрачных идолов острова Пасхи и примитивных скифских баб до изящных и реалистичных мраморных скульптур эпохи Возрождения.

Изделия из обработанного камня

Обработкой самоцветов — драгоценных, полудрагоценных и поделочных камней — люди занимаются с древности, о чем свидетельствуют раскопки. Гимном этому искусству являются сказы Павла Бажова, посвященные уральским горным мастерам, которые обрабатывали малахит, яшму, турмалин, орлец, змеевик и другие самоцветы. Во многих сказках подробно описывается, как мастер раскрывает природную красоту минерала, аккуратно распиливая глыбу по слоям. На срезах возникают нерукотворные пейзажи, натюрморты и даже портреты.

Отдельные друзы кристаллов выглядят красочно даже в естественном виде. В то же время обработка превращает их в уникальное произведение ювелирного искусства.

Обработанный натуральный камень сопровождает всю историю человечества. Это вехи его развития, воплощенные в мраморные статуи, яшмовые и малахитовые вазы, колонны и капители и другие разновидности художественного камня.

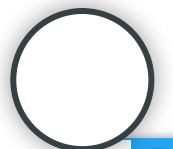
Использование минералов и горных пород в возведении жилья и благоустройстве территорий демонстрирует развитие горнодобывающей, обрабатывающей, строительной индустрии каждой человеческой эпохи, а также более современных отраслей.



Натуральные камни в современном строительстве

Россия и страны СНГ обладают значительными районами, где добываются минералы и горные породы, из которых производятся практически все виды натуральных каменных материалов, применяемых в возведении зданий, облицовке фасадов, изготовлении художественного декора, ландшафтном дизайне, благоустройстве территорий городов, парков, садов и частных усадеб:

- гранит;
- базальт;
- сланец;





- доломит;
- песчаник;
- лемезит;
- травертин;
- ракушечник;
- мрамор;
- речной коралл;
- яшма;
- малахит и др.

Строительство домов

В архитектуре индивидуального жилищного строительства уже давно наметился переход к натуральным материалам. Состоятельные владельцы загородных усадеб убедились, что в условиях российских зим стекло, бетон и металл — не лучшие материалы для уютного и теплого жилья. В связи с этим при строительстве частных домов и отдельно стоящих офисов все чаще используется натуральный камень:

- для возведения стен;
- в возведении или облицовке цоколя;
- для облицовки фасада и других стен здания;
- в декоре фасада резными элементами;
- в строительстве капитальных оград (заборов).

Помимо эстетической стороны заказчиков эксклюзивных зданий из натурального камня привлекают и его эксплуатационные характеристики, с которыми не могут сравниться никакие современные стройматериалы:

- отсутствует необходимость в отделочных и ремонтных работах;
- высокая влагонепроницаемость;
- стойкость перед атмосферными воздействиями — осадками, сменой температурного режима и влажности, ветрами, ультрафиолетовым излучением;

[Вернуться](#)

Получите уникальное предложение

Оставьте свой e-mail

ПОДПИСАТЬСЯ

+7 (495) 532-86-48

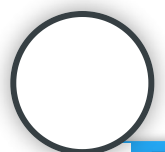
Заказать звонок



2020 © Дагестанский камень «Алькасар»

[Политика конфиденциальности](#)

Компания
Продукция



БЫС