



Турецкая Республика
Министерство торговли



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ



ТУРЦИЯ
www.trade.gov.tr

ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ

Природный камень - самый древний строительный материал, используемый человеком. С древних времен до сегодняшнего дня природные камни играли важную роль в турецкой промышленности и архитектуре.

Мрамор обрабатывали и использовали все цивилизации в Анатолии. С древних времен мрамор использовался как элемент архитектурного декора, для украшения полов и стен дворцов, храмов и общественных мест. Статуи и памятники хеттов, греческие и римские амфитеатры, арены и другие произведения искусства; дворцы, бани, караван-сарай, мечети и медресе турок-сельджуков, а также османские мечети, минареты и фонтаны доказывают, что мрамор широко использовался в Анатолии.

Римская, Сельджукская и Османская империи, в частности, использовали мрамор в своих зданиях. Два из семи древних чудес света находятся в Бодруме и Эфесе. Самым известным является храм Артемиды, который был одним из семи чудес света. Это был первый храм в древнем мире, выполненный из мрамора. Второй - мавзолей Галикарнаса, который был гробницей, построенной между 353 и 350 годами до н.э. в Галикарнасе. Он был выполнен из алебастра и имел примерно 45 метров (135 футов) в высоту. Театр Аспендос в Сиде, в южной части Турции, является наиболее сохранившимся римским театром. Он был выполнен из известкового камня. Он вмещает 15 000 человек и оставался совершенно неповрежденным на протяжении 1800 лет, в то время как землетрясения, войны и ход времени уничтожили большую часть окружающих нас памятников.

Каменная промышленность состоит из обработки основных камней, таких как мрамор, гранит и другие природные строительные камни, такие как известняк, травертин, базальт, песчаник, серпантин, диабаз и шифер. В дополнение к этим разновидностям камня, в последние годы шиферный камень, галечный камень и туф выходят на первый план в производстве и экспорте турецкого камня.

Сегодня натуральный камень и изделия из камня используются различными конечными пользователями. Основными потребителями являются камнеобрабатывающая промышленность, строительная промышленность и потребительский рынок. Основными видами использования природного камня являются плитки для полов и мощения, специальные работы, такие как балюстрады, колонны, каминные, фонтаны, могильные камни, строительные работы, такие как наборы и бордюрные камни, внутренняя и внешняя облицовка стен и лестниц/ступеней.

Турция – земля мрамора...

Касательно натуральных камней и особенно мрамора, Турция обладает достаточными ресурсами, так как она расположена в цепи Понтийских гор. Турция является одним из старейших производителей мрамора в мире с ее 4000-летним опытом производства мрамора, начиная с острова Мармара.

Турция располагает огромными запасами мрамора, травертина, оникса, конгломерата, брекчии и магматических пород. Суммарные запасы мрамора в Турции оцениваются в 5,2 млрд куб. м -13,9 млн тонн. Эксплуатационный резерв Турции составляет 4 млрд куб. м для мраморных месторождений; этот же показатель составляет 2,8 млрд куб. м для травертина и 1 млрд куб. м для гранита. Согласно оценкам, в Турции находятся 40 процентов мировых запасов мрамора. Располагая значительной и весьма разнообразной минеральной базой, Турция владеет одним из крупнейших в мире запасов природного камня, за которым признается исключительность и отличное качество благодаря большому разнообразию цветов и текстур.

Турция является одним из наиболее важных мировых производителей природного камня с огромными запасами и развитой перерабатывающей промышленностью.

Общие характерные свойства турецкого мрамора

Качество - без каких-либо трещин или других дефектов

Цвет - широкий диапазон цветов, который допускает широкий ассортимент выбора

Размеры - достаточные для получения больших блоков

Однородность - согласованность по качеству

Образцы - возможны декоративные расположения цветов и кристаллического состава. Хорошие технические свойства приводят к естественной устойчивости к загрязнению воздуха, износу и грязи.

Помимо этих общих свойств каждый камень имеет свои специфические цвета и состав, которые позволяют использовать их в производстве эксклюзивных продуктов.

Важные запасы мрамора расположены во всех регионах Анатолии и Фракии. Запасы сосредоточены в Афьоне, Балыкесире, Денизли, Токате, Мугле и Чанаккале.

Наиболее известные разновидности турецкого мрамора

Элязыг Черри: Элязыг Черри выполнен из серпентинитовых и карбонатных ультраосновных пород. Красно-зеленая галька соединяется с цементом того же цвета. Его можно использовать в оформлении и отделке интерьера/экстерьера. В некоторых блоках встречаются структурные трещины.

Супрен: Он обычно демонстрирует катакластические текстуры и серо-белые цвета, которые имеют красно-розовые и желтые жилы, зоны и пятна. Его можно использовать в оформлении интерьера/экстерьера, напольном покрытии и отделке.

Леопард (Саломея): Этот камень общей катаклитической текстуры имеет красно-

желтые жилы, узлы и зоны на белом фоне. Его можно использовать в оформлении интерьера/экстерьера, напольном покрытии и отделке.

Миляс Каваклыдере: Он имеет белый цвет и иногда пурпурные вены. В блоках встречаются локализованные переломы.

Эгейское бордо: Его можно использовать в оформлении и отделке интерьера/экстерьера. В блоках встречаются локализованные переломы, он дает хорошие пластины. Шлифовка граней и углов, а также придание формы сложны. Его можно разделить на изломах во время полировки.

Аксехир черный: Этот камень демонстрирует катаклизную текстуру в целом, имеет белые кальцитовые жилы и коричневые стиолиты и может использоваться в оформлении интерьера/экстерьера или отделке. Он легко шлифуется и полируется.

Фракийский гранит: Его можно использовать в оформлении интерьера/экстерьера, напольном покрытии и отделке. Пригоден для захвата блоков и пластин, режущих сторон и углов; в то время как способность к приданию формы и полировке является средней. Скорость шлифовки медленная.

Айвалыкский гранит: Его можно использовать в оформлении интерьера/экстерьера, напольном покрытии и отделке. Пригоден для захвата блоков и пластин, режущих сторон и углов; в то время как способность к приданию формы и полировке является средней. Шлифовка может быть медленной.

Афьон белый: Содержит случайные желтые жилы. Пригоден для захвата блоков и пластин, режущих сторон и углов; способность к полировке, приданию формы и шлифовке является высокой. Без риска коррозии.

Афьон тигровый: Пригоден для захвата блоков и пластин, режущих сторон и углов; способность к приданию формы и скорость шлифовки являются высокими. Без риска коррозии. Способность к полировке является средней. Мрамор имеет брекчиеобразные образования, включая светлые узлы и элементы, встроенные в темно-серую массу.

Мармара белый: Пригоден для захвата блоков и пластин, режущих сторон и углов; и скорость шлифовки является высокой. Без риска коррозии.

Мустафа Кемальпаша белый: Мрамор выполнен из крупных кристаллов кальцита, проявляющих текстуру пескоструйной обработки и двойного давления, имеет белый цвет. Его можно использовать в оформлении интерьера/экстерьера, напольном покрытии и отделке. Пригоден для захвата блоков и пластин, режущих сторон и углов; способность к приданию формы и скорость шлифовки являются высокими. Без риска коррозии.

Карачабей черный: В некоторых блоках встречаются структурные трещины. Его можно использовать в оформлении и отделке интерьера/экстерьера. Пригодность к захвату блоков и скорость шлифовки являются средними. Способность к шлифовке граней и углов высока. Без риска коррозии.

ПРОИЗВОДСТВО

Качество и эксклюзивность являются основными характеристиками турецкого мрамора...

В данном секторе работают более 1500 мраморных карьеров, 2000 заводов и около 9000 мастерских. 90% карьеров расположены на западе Анатолии, главным образом в Эгейском и Мармаринском регионах.

Производство природного камня в Турции быстро росло за последнее десятилетие. Крупные частные компании инвестировали средства в интегрированные перерабатывающие предприятия, что привело к развитию местного рынка. Благодаря внедрению современного производственного оборудования и методов Турция стала одним из ведущих мировых производителей природного камня.

Рост производства, жизнеспособность строительного сектора на внутреннем рынке и наличие новых технологий способствовали широкому использованию природного камня в качестве строительного материала. Параллельно с ростом как внутреннего, так и внешнего/международного спроса, турецкая мраморная промышленность продемонстрировала очень хорошие показатели качества и производственных мощностей.

Турецкие производители мрамора понимают важность качества. Они используют наиболее передовые, полностью электронные и полностью автоматические машины. Большинство компаний располагают большим машинным парком, а в мраморных карьерах используются новейшие технологии и высокотехнологичное оборудование. Перерабатывающие заводы способны производить плитки всех коммерчески затребованных размеров и стандартов качества.

Общая производственная мощность мрамора в Турции составляет 6,5 млн. кв. м, а гранита - 10,5 млн. кв. м. В последние годы производство мрамора резко возросло. По данным MIGEM (Главное управление по горнодобывающей промышленности), основными продуктами, производящимися в Турции, являются мрамор, травертин, базальт и андезит. Производство гранита является другим важным элементом в каменной промышленности.

Гранит, обычно используемый в развитых странах из-за его характерных свойств, начал широко использоваться также и в Турции. Сегодня он широко используется для внутреннего и внешнего оформления зданий из-за его внешнего вида, долговечности против внешних условий и высокой износостойкости. В Турции, помимо крупных запасов мрамора, имеются также запасы гранита во многих городах, включая Орду, Ризе, Трабзон, Балыкесир, Кырларели, Кыршехир, Болу, Измит, Чанаккале и Измир.

Хотя сектор добычи и переработки природного камня в Турции в основном состоит из малых и средних компаний, эти компании хорошо организованы в рамках ассоциаций производителей и союзов экспортеров.

Природный камень, произведенный в Турции, изготавливается в соответствии с

международными стандартами. Компании прилагают "знак CE" в соответствии с Директивой о строительных изделиях ЕС, которая действует в Турции с 2007 года.

Турецкий мрамор широко используется во всемирно известных местах благодаря различным цветовым вариациям и качеству. В притворе церкви Святого Петра, которая является одной из наиболее важных церквей в Ватикане, мрамор из Афьон Иссехисара использовался в колоннах и покрытиях. В Белом доме, США, Элязыг Черри использовался в помещении, где делаются заявления для прессы. Различные немецкие и французские государственные учреждения и здание Конгресса Соединенных Штатов – это только некоторые из мест, где турецкий мрамор был использован в строительстве и декоре. В Диснейленде, самом известном парке развлечений в мире, использовано 18 тыс. кв. м турецкого мрамора. Кроме того, многие роскошные отели предпочитают использовать турецкий мрамор в своих напольных покрытиях.

Благодаря своим обширным запасам, передовым технологиям и мощностям Турция является одним из важных центров мировой промышленности природного камня. Эти камни и технологии обработки мрамора представлены на организованных в Турции международных и местных выставках.

ЭКСПОРТ

Экспорт природного камня быстро развивался за последнее десятилетие, за исключением последних двух лет, когда показатели умеренно снижались. Турецкий камень можно обнаружить в зданиях и на тротуарах 200 разных стран мира. Общая стоимость экспорта природного камня в 2017 году составила 2 млрд. долл. США. Более трети экспорта турецкого природного камня приходится на Китай – 46,3 %. Другим важным торговым партнером с долей 14% являются США, за которыми следуют Саудовская Аравия, Ирак, Индия и ОАЭ.

Наибольшая стоимость экспорта принадлежит обработанному мрамору – 53,7 %. Блочный мрамор занимает первое место с экспортной стоимостью в 1.098 млн долл. США. В 2017 году основными странами, в которые Турция экспортировала обработанный мрамор, были Китай, Индия, Италия, Тайвань, Вьетнам и Египет.

В 2017 году блочный мрамор занял второе место с 44 % объёмом экспорта в 900 млн долл. США. США, Саудовская Аравия, Ирак, Франция, Израиль и ОАЭ являются основными покупателями блочного мрамора из Турции.

Экспорт гранита в 2017 году составил 11 млн. долл. США. Наиболее важными рынками для данных товаров являются Германия, Швейцария, Туркменистан Грузия и Казахстан.

Экспорт природного камня из Турции (Количество: тонна, Стоимость: млн дол. США)

Код ГС	Продукция Группа	2015		2016		2017		Рост % 2016/2017		Доля % 2017	
		К	С	К	С	К	С	К	С	К	С
251511 251512	Блок Мрамор	4.321	864	4.341	855	5.638	1.098	29,9	28,4	70,6	53,7
680221 680291	Обработанный Мрамор	1.981	980	1.980	893	2.152	900	8,7	0,8	26,9	44
251611 251612	Блок Гранит	74	5	67	6	60	5	-10,4	-16,7	0,8	0,2
680223 680293	Обработанный Гранит	17	8	15	5	13	6	-13,3	20	0,2	0,3
251400, 251520, 251620, 251690, 680100, 680210, 680229, 680292, 680299, 680300	Другие	135	45	133	42	123	36	-7,5	-14,3	1,5	1,8
Всего		7.282	6.528	1.903	6.536	7.986	2,045	22,2	13,5	100	100

Экспорт природного камня по странам (Стоимость: млн дол. США)

	2015	2016	2015	Рост Стоимость 2016/2017	Доля % (2017)
Китай	727.160	729.893	945.781	29,6	46,3
США	324.480	288.011	294.394	2,2	14,4
Саудовская Аравия	113.446	119.001	104.546	-12,1	5,1
Ирак	81.412	70.808	63.490	-10,3	3,1
Индия	62.791	55.060	84.819	54	4,1
Объединенные Арабские Эмираты	50.353	49.772	52.597	5,7	2,6
Израиль	42.076	47.796	53.654	12,3	2,6
Франция	43.726	45.141	51.837	14,8	2,5
Канада	37.197	31.126	30.812	-1	1,5
Австралия	31.426	30.993	35.788	15,5	1,8
Великобритания	31.373	25.511	23.984	-6	1,2
Германия	23.088	22.198	23.113	4,1	1,1
Италия	13.029	15.679	17.712	13	0,9
Кувейт	16.196	13.415	15.667	16,8	0,8
Индонезия	17.103	10.653	8.266	-22,4	0,4
Тайбэй, китайский	13.353	10.485	8.906	-15,1	0,4
Египет	9.687	10.129	9.532	-5,9	0,5
Катар	13.459	9.588	10.970	14,4	0,5
Алжир	7.186	9.022	4.816	-46,5	0,2
Туркменистан	18.724	8.946	9.435	5,5	0,5
Топ-20 Всего	1.677.265	1.603.227	1.850119	15,4	90,5
Всего	1.902.735	1.801.217	2.044.859	13,5	100,0

ТОРГОВЫЕ ВЫСТАВКИ

- [Fairs in Turkey](#)

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- Ассоциация производителей мрамора, природного камня и машиностроения Турции
www.tummer.org
- Министерство энергетики и природных ресурсов
www.enerji.gov.tr
- Главное управление горных дел
www.migem.gov.tr
- Стамбульская ассоциация экспортеров минералов и металлов
www.immib.org.tr
- Европейская и международная федерация отраслей природного камня (EUROCOC)
www.euroroc.net



Турецкая Республика
Министерство торговли

Turkey

Discover
the potential

Подготовлено

Генеральным Директоратом
Экспорта

www.trade.gov.tr

ihticari@ticaret.gov.tr

Конференц-центр
+90 850 808 04 04