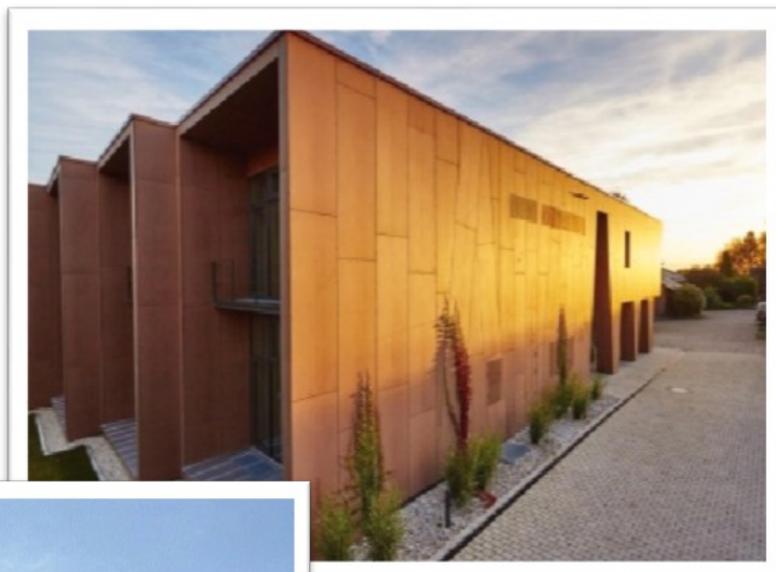


Хризотилцемент–инновационный материал для дизайна окружающей среды

Л. А. Бабкина

Хризотилцементные плиты в строительстве



Новый облик города с хризотилцементными плитами

Два типа для отделки фасадов зданий и сооружений :



плоские прессованные хризотилцементные листы (ГОСТ 18124-95)

прессованные фасадные плиты (ГОСТ Р 53223-2008) , с требованиями СНиП 2.03.09-85 «Асбестоцементные конструкции»



Преимущества хризотилцементных плит вентилируемых фасадов

Разнообразие цветов и фактур	
Долгий срок службы (не менее 12 лет)	
Очень высокая атмосферостойкость и светостойкость	
Ремонтопригодность	
Низкая электропроводимость	
Звукоизоляционные свойства	
Устойчивость к влажности и грибковым образованиям	
Монтаж фасада можно осуществлять круглый год	
Высокая скорость монтажа фасада	
Доступная цена	
Морозостойкость	
Плиты могут применяться во всех климатических районах	

Область применения в дизайне хризотилцементных плит

1. Для наружной и внутренней облицовки стен.
2. Для устройства ограждающих конструкций.
3. Для стеновых панелей типа "сэндвич" при строительстве домов и различных строений в качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве.



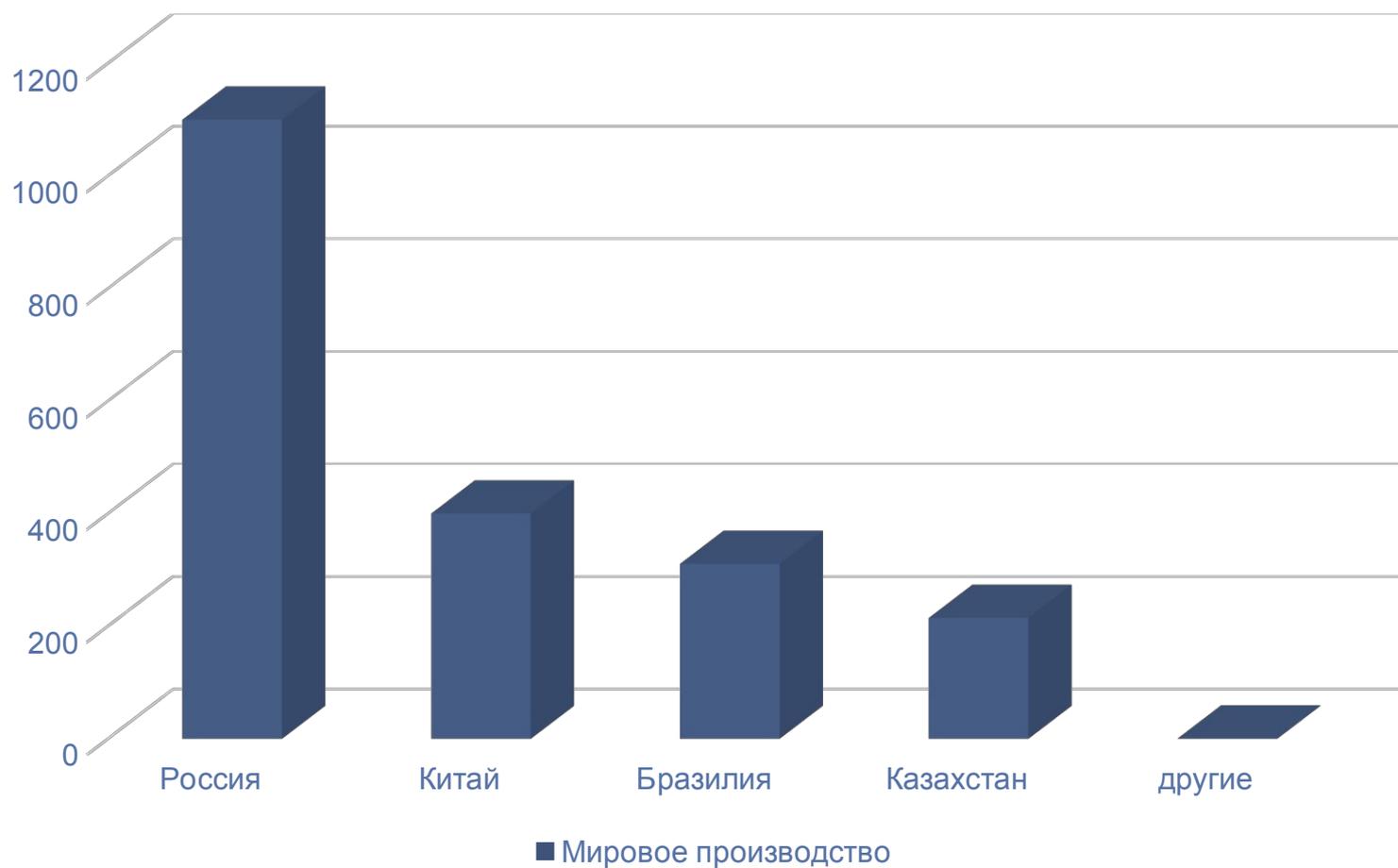
История хризотилцемента

История хризотилцемента (прежнее название - асбестоцемент) началась в 1901 году, когда австрийский инженер Людвиг Гатчек запатентовал свое изобретение на способ изготовления асбестоцементных (далее-хризотилцементных) плит, которые были названы «этернитом» , что в переводе с латинского «aeternus» -значит вечный, долговечный), а в народе он получил название «шифер» (в переводе с немецкого «Schiefer» - плотные глинистые сланцы, раскалывающиеся на тонкие ровные пластины). В 1908 году в г. Брянске было организовано Товарищество первого русского завода искусственного шифера «Терро-фазерит». Завод снабжал кровельными материалами Брянскую, Смоленскую, Калужскую, Киевскую и Гомельскую губернии. Это послужило началом развития хризотилцементной отрасли России.

Мировое производство хризотила Важнейшим экспортером хризотила всегда была и остается Россия .

Мировое производство

Мировое производство хризотил



Хризотил

В России на Урале одними из основных являются Баженовское и Киёмбаевское месторождения. Имеются месторождения асбеста также на Северном Кавказе, в Туве (хризотил) — Ак-Довуракское месторождение, на севере Казахстана (хризотил) — Житикаринское месторождение. Карьеры по добыче асбеста ОАО «Ураласбест» Свердловской области.





Хризотил-асбест (белый асбест) — минерал группы серпентина, химическая формула $3\text{MgO} \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ — гидросиликат магния, структурно относится к слоистым силикатам. Элементарные кристаллы хризотила — тончайшие трубочки-фибриллы диаметром в сотые доли микрон.

Безопасен ли хризотилцемент?

Хризотил - одно из самых безопасных промышленных волокон!

Один из самых интересующих вопросов по хризотилцементу является его экологическая безопасность и научное обоснование безопасности этого материала.



Влияние хризолитцемента на человека

185,244 users



Области применения хризотила

Кровельные материалы и водопроводные трубы - вода никак не воздействует на асбест, а цемент надёжно связывает распушенные волокна минерала, благодаря чему изделие теряет способность выделять отдельные асбестовые частицы. Мастики, герметики, клеевые составы с асбестовым волокном служат надёжной укупоркой различных сочленений. Мягкий асбестовый шнур используется как уплотнитель ракетных дюз. Как и встарь, из асбестовых тканей шьются защитные костюмы для металлургов, сварщиков, операторов высокотемпературных реакторов.



Из истории о безопасности хризотила



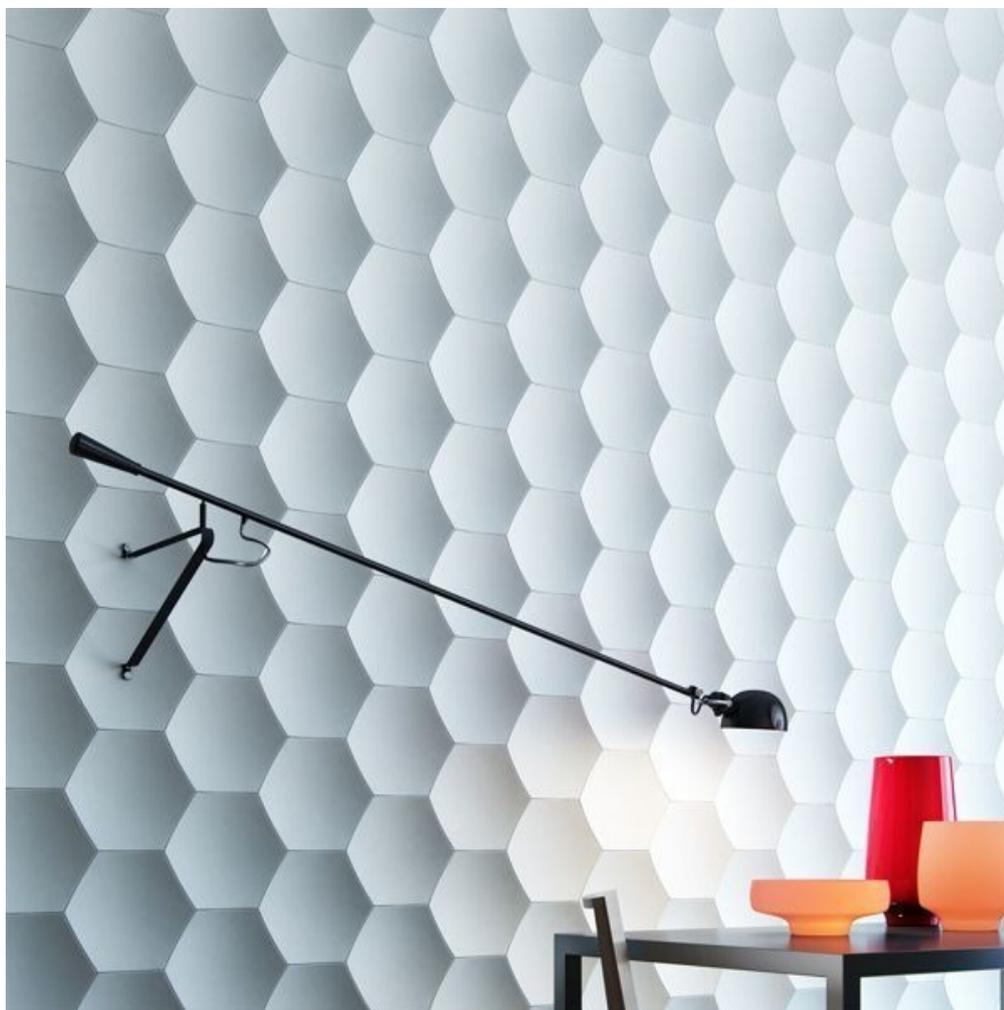
Давно существует легенда о том, как Акинфий Демидов привёз Петру I прекрасную белоснежную скатерть со своего уральского завода...

Хризотилцементная плита в интерьере

Неприметная геометрия интерьера становится выразительной при использовании при отделке в архитектуре и дизайне современных строительных материалов. В настоящее время все сферы и отрасли строительства развиваются с огромной скоростью. Разрабатываются все новые строительные материалы, которые с успехом используются при строительстве и дизайне интерьеров. Одним из таких новаторских материалов, который с успехом может использоваться для смелых дизайнерских работ в интерьере – это хризотилцементная плита.



3D-панели в интерьере



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!