

# Кровельные материалы

Гомель 2017

# Классификация кровельных материалов (по форме)

- Штучные (Черепица)
- Листовые (Кровельная листовая сталь, кровельные асбестоцементные волнистые листы)
- Рулонные (Рубероид, толь, пергамин, изол, бризол)
- Мастичные



# Черепица

- Глиняная
- Цементно-песчаная
- Сланцевая
- Металлическая
- Металлочерепица



# Глиняная черепица применяется для покрытия малоэтажных зданий

- Пазовая штампованная
- Пазовая ленточная
- Плоская ленточная
- Коньковая

## По назначению:

- Рядовая( для покрытия скатов кровли)
- Коньковая( для покрытия коньков и кровель)
- Разжелобочная( для покрытия разжелобков)
- Специального назначения



# Цементно-песчаная черепица

- Пазовая
- С гребнем и шипами
- Коньковая



# Металлическая черепица



# Металлочерепица



# Листовые кровельные материалы

- Кровельная листовая сталь
- Кровельные асбестоцементные волнистые листы



# Кровельная листовая сталь

Для покрытия крыш используют кровельную сталь толщиной 0,45; 0,5 и 0,55 мм. Сталь толщиной 0,63 и 0,7 мм применяют для покрытия карнизных свесов, надстенных желобов, разжелобков и деталей водосточных труб.

Недостатком кровельной листовой стали является ее подверженность коррозии

# Кровельные асбестоцементные волнистые листы (Шифер)

Асбестоцементные кровельные покрытия, или шифер, долговечны, морозостойки, не сгораемы, водонепроницаемы и имеют ряд других ценных свойств; кроме того они не требуют окраски и редко нуждаются в ремонте; обладают значительной жесткостью; прочность их непрерывно увеличивается; они немного весят, легко обрабатываются на токарных, строгальных, фрезерных и сверлильных станках, пилятся обычной столярной пилой. Недостаток их — хрупкость, коробление и возможность попадания воды при сильных ветрах сквозь стыки соседних листов.

Их используют для устройства чердачных кровель и стеновых ограждений жилых, общественных и сельскохозяйственных зданий и сооружений.



# Рулонные кровельные материалы

Основой для изготовления этих материалов являются:

- Дегтевые
- Битумные
- Резинобитумные

Они выпускаются преимущественно 2-х видов:

- Основные
- Безосновные

Рулонные материалы легки, дешевы, обладают высокой атмосферной стойкостью, водонепроницаемы. Недостатки: низкие теплостойкость и прочность, горючесть. Их применяют для устройства кровли временных и подсобных помещений(срок службы 10-15 лет)



## В производстве чаще всего применяются:

- Рубероид
- Толь
- Пергамин
- Изол
- Бризол

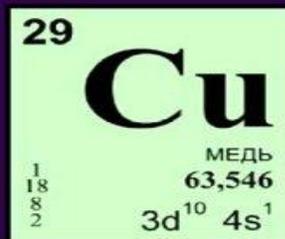


## СТЕКЛЯННЫЕ КРОВЛИ

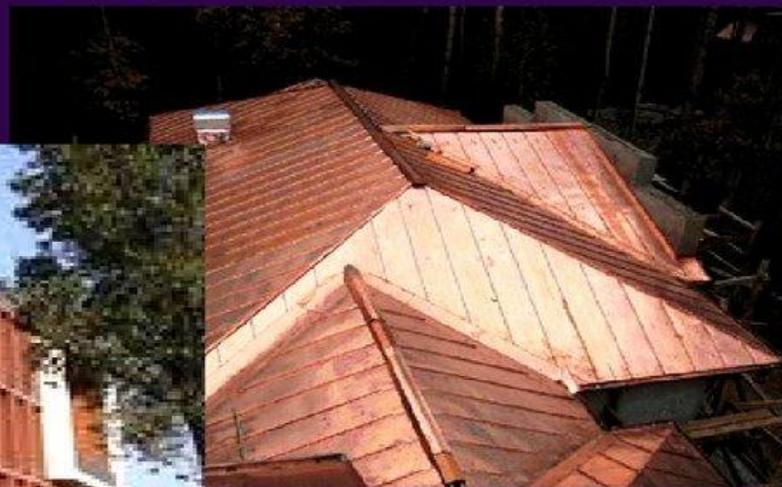
Стеклянная крыша представляет собой изготовленный из **алюминиевого профиля** каркас, в котором установлены **стеклопакеты**. Каркас обеспечивает надежность и длительный срок эксплуатации, выдерживает большую ветровую нагрузку, не разрушается под воздействием окружающей среды.



Широко применяется медь в архитектуре. Кровли и фасады из тонкой листовой меди из-за автозатухания процесса коррозии медного листа служат безаварийно по 100—150 лет.



Медный фасад



Кровля.

**Спасибо за внимание!**