

**Практическая работа № 5 «Изучение основных видов кровельных,
гидроизоляционных и теплоизоляционных»**

Название	Эскиз	Свойства, внешний вид, разновидности	Область применения
Кровельные материалы			
Металлические (из стали, алюминия, меди и других металлов, а также их сплавов)			
керамические , получаемые обжигом глиняного сырья (черепица)			
черепицы битумные (на основе битума, дегтя, полимеров и их смесей)			
цементно-волоконные (асбестоцементные, стеклоцементные)			
Гидроизоляционные материалы			
Пропиточные материалы - жидкости, проникающие в поры поверхностных слоев материала, создавая водонепроницаемый барьер, либо гидрофобизирующие поверхность пор (битумы и дегти, пропитка полимерами, кремнийорганические жидкости).			
Обмазочные материалы , после нанесения образуют на изолируемой поверхности достаточно толстый гидроизоляционный слой (мастики, пасты)			
Упругопластичные гидроизоляционные материалы представлены рулонными материалами (безосновными и на различных основах).			
Теплоизоляционные материалы.			
Древесно-волоконные плиты ДВП изготавливают из неделовой древесины, отходов лесопильной и деревообрабатывающей промышленности, бумажной макулатуры, стеблей соломы, кукурузы, хлопчатника и некоторых других растений.			
Пенопласты – листовые и фасонные изделия – получают вспениванием различных полимеров: полистирола, поливинилхлорида, полиэтилена, фенольных полимеров и др. используется прессовый и беспрессовый методы изготовления пенопластов.			
Фибролит и арболит – материалы из древесной стружки (фибролит) и опилок и щепы (арболит) на цементном вяжущем.			
Минераловатные изделия получают на основе коротких и очень тонких минеральных волокон (минеральной ваты), скрепляемых в изделия с помощью связующего или другими способами.			