

*Практическая работа 14* Изучение основных видов кровельных,  
гидроизоляционных и теплоизоляционных

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