

Облицованный древесно-полимерный материал и способ его изготовления относится к производству древесно-полимерных материалов из измельченной древесины и термопластичных полимеров. Новым является то, что облицованный древесно-полимерный материал содержит один или два внешних облицовочных слоя и один внутренний слой, где внутренний слой представляет собой древесно-полимерную композицию, в которой доля древесных частиц составляет 60 %, а вторичного полиэтилена – 40 %, а для отделки поверхности материала в качестве внешнего облицовочного слоя используют листы лущеного шпона или строганного шпона, или синтетического шпона, или полиэтиленовой пленки, или измельченные отходы вторичного полиэтилена. Способ изготовления облицованного древесно-полимерного материала включает измельчение и сушку древесных частиц, перемешивание их с измельченным вторичным полиэтиленом, формование древесно-полимерной композиции, формование древесно-полимерного ковра или брикета, его горячее прессование и охлаждение полученного древесно-полимерного материала. Формование древесно-полимерной композиции и загрузку ее в пресс для горячего прессования осуществляют вместе с облицовочным(и) слоем (ями), где подвергают одновременному прессованию и облицовке.