

Для изготовления корпусов кухни наиболее часто используется ДСП, в качестве верхнего слоя которого используется шпон или же пластик.

**Как правило, толщина слоя зависит от типа дерева, и находится в диапазоне 0,5-1,5 мм.** Материал для кухонных корпусов из ДСП требует облицовки для придания эстетического вида.

**ДСП расшифровывается как древесно-стружечная плита**, является широко распространённым материалом для применения в изготовлении кухонной мебели. Состоит из технологической щепы, смешанной со смолой в количестве 5-20% массы стружек. Смесь прессуется под давлением от 1 до 5 МПа и температуре 100-140 градусов Цельсия.

ДСП относятся материалам, из которых удобно изготавливать различную мебель, в том числе и кухонную, и притом их легче обрабатывать, нежели цельную древесину. Этим объясняется их широкое распространение в нынешнее время. Применяется для изготовления мебели, различных строительных элементов, прочной тары.

Также этот материал хорош в плане акустики, то есть из ДСП хорошо делать качественные звуковые колонки, поскольку благодаря неоднородностям в структуре материала в нем затухают различные паразитные колебания и вибрации, и выделяется только чистый звук.

**ДСП может быть как однослойной, так и многослойной.** Также по внешнему виду плиты делятся на 1-й сорт, 2-й сорт, и материал без сорта, который пригоден только для использования в строительстве, где внешний вид не имеет совершенно никакого значения. Кроме того производятся плиты с разными размерами составляющих их опилок: мелкозернистые, среднезернистые и крупнозернистые.

Также **существуют водостойкие ДСП** с нанесёнными специальными покрытиями на поверхность плиты, именно такие плиты используются для производства кухонных фасадов эконом класса.

**Из недостатков этого материала следует отметить неоднородную структуру,** вследствие чего ДСП плохо держит элементы крепления, такие как гвозди и шурупы. Также смолы, используемые при склеивании, содержат вредные для человека формальдегиды. Один из параметров качества плиты является концентрация вредных веществ на элементарный объём.

Такой материал в последнее время стал экологичнее и прочнее, но по своим техническим характеристикам значительно уступает МДФ.