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.