

## Требования к макету для фрезерной резки

При подготовке макета для фрезерной резки следует учитывать несколько важных требований:

Макетом не являются: фотографии, чертежи на бумаге от руки.

Макетом считается: файл созданный в графической программе (CorelDraw, AutoCad, Adobe Illustrator, Artcam) , тем не менее даже чертежи созданные в этих программах очень часто требуют доработки.

В работу принимаются форматы: (cdr, dwg, ai, eps, plt и др.)

Требования к файлам: макет должен быть выполнен в масштабе 1:1, все контуры должны быть замкнуты, линии не должны быть задвоенные (помимо двойного погонажа, возникает много других проблем при резке), так же в макете не должны присутствовать чертёжные сноски.

Карта раскроя: при раскладке следует учитывать расстояние между деталями, оно должно быть минимум 10мм-30мм, зависит от вида и толщины обрабатываемого материала. Размещение деталей вплотную исключено. При раскладке деталей рекомендуется сделать отступ по краям для прижима материала 10мм-25мм.

Например: при раскладке на листе фанеры стандартного размера 1525мм x 1525мм, скомпоновать все детали вы должны в размер 1500мм x 1500мм, тем самым оставив место для прижима самого материала.

Рабочее поле наших фрезерных станков: 2150мм x 3000мм, 1800мм x 3000мм.