**Для оформления заказа лазерной резки необходимо направить файл**

**с техническим заданием на электронную почту ООО «Рубеж»** **zakaz@rubegdv.ru****,**

**с учетом следующих требований:**

* В качестве основных программных комплексов, используемых для создания чертежей, рекомендуется использовать AutoCad (версия 14 и выше), формат файлов – \*.dwg, \*.dxf.
* Под термином «деталь» имеется в виду замкнутый внешний контур, в пределах которого могут располагаться фигурные отверстия, прорези или другие вспомогательные элементы.
* Масштаб «детали» 1:1.

**При создании чертежей в AutoCAD 14 следует принимать во внимание следующие особенности:**

1. Все контуры и линии реза должны создаваться исключительно с применением инструментов LINE, CIRCLE, ARC (так называемых графических примитивов). Допускается использовать вспомогательные команды, которые позволяют работать с перечисленными примитивами, исключение составляют только ELLIPSE и SPLINE.

2. Не рекомендуется использовать в чертежах мелкие детали и кривые линии, поскольку они заметно усложняют процесс лазерной резки.

3. В контуре деталей не должны присутствовать точки или пересечения линий (дуг, отрезков), наложений линий друг на друга.

4. После завершения подготовки макета файл следует обработать с применением команды «PURGE», которая позволяет удалить лишние блоки и слои.

5. Рекомендуется проверить замкнутость закрытых контуров и окружностей.

6. Размеры материала подбираются таким образом, чтобы он на 20 мм превышал линейные параметры чертежа.

7. В случае использования контуров и шрифтов CorelDraw необходимо выполнить преобразование точечных отрезков в кривые линии.

**ВНИМАНИЕ! В случае отсутствия эскизов выполненных в соответствии с вышеуказанными требованиями, работы по проектированию оплачиваются отдельно по согласованию с заказчиком.**