



METAL
WORKING
GROUP

Прайс-лист на услуги от Metal Working Group на 31.10.2014 г

№	Вид работ	Стоимость, \$
3D (SolidWorks, КОМПАС-3D (Kompas-3D), NX (Unigraphics), Autodesk Inventor, Ansys)		
1	Разработка 3D моделей и сборок любой сложности по эскизу, чертежу, фотографии, рисунку, макету. Возможен выезд нашего специалиста и ручной замер детали	от 30
2	Анализ деталей (CAE анализ) и сборок (статический, динамический, газо/гидродинамический) в программных продуктах КОМПАС-3D (Kompas-3D), SolidWorks, Ansys. Анализ выполняется на основе метода конечных элементов	от 30
3	Создание анимации (презентация модели, анимация работы механизма, анимация сборки и/или разборки)	от 30
4	Услуги промышленного дизайна	от 50
5	Профессиональный фотореалистичный рендеринг (фотореалистичная визуализация) 3D моделей	от 5
6	Профессиональный фотореалистичный рендеринг (фотореалистичная визуализация) анимации работы механизма, анимации сборки и/или разборки	от 30
2D (КОМПАС (Kompas), AutoCAD, SolidWorks)		
7	Разработка чертежей по эскизу, фотографии, рисунку, макету. Разработка чертежей ведется в полном соответствии ЕСКД. Возможен выезд нашего специалиста и ручной замер детали	от 10
8	Разработка сборочных чертежей и спецификаций по эскизу, фотографии, рисунку, макету. Разработка чертежей ведется в полном соответствии ЕСКД. Возможен выезд нашего специалиста и ручной замер детали	от 15
9	Разработка чертежей из 3D моделей, сохраняя ассоциативность (модель и/или сборка с чертежом являются связанными элементами). При внесении изменения в модель и/или сборку, документ чертежа изменяется автоматически	от 10
10	Разработка чертежей в соответствии с ЕСКД из имеющейся 3D модели	от 10
11	Корректировка и проверка готовых чертежей на соответствие требованиям ЕСКД; простановка размеров и размерный цепей, допусков и посадок, шероховатостей и т.д.	от 5

12	Вставка в чертежи стандартных изделий и крепежей по ГОСТ, DIN	от 5
13	Перевод чертежей из одного формата в другой. Выполняем перечерчивание чертежей с дальнейшим изменением формата	от 10
14	Создание схем, блок-схем, рисунков и изображений для литературы, рекламных буклетов, каталогов и прочих изданий	от 5
Векторизация растровых изображений		
15	Перевод чертежей на бумаге, картинке, фотографии в электронный формат, используя ручное черчение в КОМПАС-3D (Kompas-3D), AutoCAD	от 10
16	Перевод схем, блок-схем, рисунков и прочих изображений в электронный формат, используя ручное черчение в КОМПАС-3D (Kompas-3D), AutoCAD	от 5
Проектирование технологической оснастки		
17	Проектирование технологической оснастки: штампы, пресс-формы, приспособления, кондуктора под конкретную деталь в 2D/3D	от 50
18	Проектирование режущего инструмента в 2D/3D	от 30
19	Проектирование мерительного и контрольного инструмента в 2D/3D	от 20
Создание технической документации		
20	Написание технологических процессов обработки деталей. Возможен выезд нашего специалиста	от 10
21	Создание полного комплекта технологической документации (маршрутная карта, технологический процесс, карта эскизов). Разработка технологической документации ведется в полном соответствии ЕСКД и ЕСТД	от 20
Подготовка программ для станков с ЧПУ		
22	Написание и подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ при помощи САМ приложений для ЧПУ Siemens Sinumerik, Fanuc, Mazatrol, Fagor	от 15
23	Написание и подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ в без использования САМ приложений (в ручную) для ЧПУ K254, LJUMO (ЛЮМО)	от 20
Услуги фигурной лазерной резки		
24	Фигурная лазерная резка по нашим эскизам (заготовка - фанера)	от 10
25	Фигурная лазерная резка по нашим эскизам (заготовка - пластмасса)	от 15
26	Фигурная лазерная резка по нашим эскизам (заготовка - резина)	от 5
27	Фигурная лазерная резка по эскизам заказчика (на нашем материале)	от 20
28	Фигурная лазерная резка по нашим эскизам (на материале заказчика)	от 5

29	Фигурная лазерная резка по эскизам заказчика (на материале заказчика)	от 10
30	Разработка эскиза	от 5
Изготовление печатей и штампов		
31	Изготовление печати по нашим шаблонам (стандартная)	10
32	Изготовление печати по нашим шаблонам (с Вашим логотипом)	20
33	Изготовление печати под конкретные желания и требования заказчика	30
34	Изготовление штампа	7
35	Разработка эскиза печати и/или штампа	5
Прочие услуги		
35	Создание и подготовка презентаций	от 5
36	Консультативные услуги	0
Примечания		
*Цены, представленные выше, являются ориентировочными и указывают на нижний предел. Точная цена для каждого заказа определяется индивидуально и, в зависимости от сложности, может быть как понижена, так и увеличена.		
** Стоимость выполняемых работ указана в долларах США и оплата производится в российских, белорусских рублях в соответствии с курсом ЦБ РФ и/или НБ РБ на день заключения договора и/или согласия клиента на выполнение выбранной им услуги.		
*** Цены, представленные выше, учитывают разработку эскиза печати и/или штапма и его изготовление. Стоимость оснасти для штампа в указанную цену не входит.		