

**Порядок ценообразования
на услуги ООО «Центр прототипирования»**

3D сканирование (в зависимости от сложности изделия).	
3D-сканирование без обработки данных сканирования	от 1000 руб.
3D-сканирование с предварительной обработкой данных сканирования	от 2000 руб.
<p>В результате 3D сканирования объекта получается его трехмерная модель в формате STL. Если необходимо мы можем конвертировать этот формат в любой другой. Так же по Вашему желанию мы можем доработать полученную модель.</p> <p>Стоимость работ по 3D-сканированию зависит от нескольких параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физические размеры объекта, - детализация и пространственная геометрия, - время, затраченное на сканирование и последующую обработку. <p>В стоимость 3D-сканирования входят работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3D-сканирование объекта, - создание 3D-модели отсканированных поверхностей. 	
3D печать (по готовой 3D-модели)	
PLA пластика 0-500 гр	45 руб./гр.
PLA пластика свыше от 500-1000 гр	40 руб./гр.
PLA пластика свыше 1000 гр	35 руб./гр.
Из других материалов	По запросу
Дополнительные работы по 3D печати (в зависимости от сложности изделия):	
Создание модели по чертежам	от 100 руб.
Создание модели по эскизам или фотографиям	от 500 руб.
<p>Характеристики получаемых 3D прототипов (готовых изделий): Размер 3D прототипа (максимум) 340x340x750 мм. Большие размеры возможно напечатать частями. При заказе больших объемов стоимость рассчитывается индивидуально с предоставлением скидок.</p>	
ГОТОВАЯ МОДЕЛЬ	
Для оценки стоимости печати, вам необходимо присылать нам на почту модель в формате STL в необходимом масштабе, указав материал для печати.	
НЕПОДГОТОВЛЕННАЯ МОДЕЛЬ	
Вы присылаете нам модель в любом 3D формате и указываете желаемые размеры, мы конвертируем модель в формат. STL масштабируем ее и подготавливаем ее для 3D печати	
БЕЗ МОДЕЛИ	
Вы присылаете нам эскизы, фотографии либо чертежи, с указанием желаемых размеров, мы создаем модель по вашим эскизам, согласовываем ее с вами, после чего печатаем.	
3D моделирование (в зависимости от сложности изделия)	
Низкополигональная модель	от 2000 рублей
Модель средней сложности (<i>промышленные изделия</i>).	от 5000 рублей
Высокополигональные модели (<i>3D-объекты для производства, фрезерной резки, 3D-печати</i>).	от 8000 рублей
Проектирование и изготовление пресс-форм, штампов и оснастки (в зависимости от сложности изделия)	
Проектирование пресс-форм.	от 15000 руб.
Проектирование штампов.	от 20000 руб.
Проектирование оснастки и элементов крепления.	от 5000 руб.
Разработка управляющих программ для систем с ЧПУ.	от 3000 руб.
Изготовление пресс-форм.	от 10000 руб.
Изготовление штампов.	от 20000 руб.
Изготовление оснастки и элементов крепления	от 5000 руб.
Высокоточная металлообработка (в зависимости от сложности изделия)	
Фрезерная обработка	от 850 руб./час
Электроэрозионная обработка	от 1000 руб./час
<p>Обрабатываемые материалы: сталь твердый сплав, медь, алюминий, графит, ПКА, КНБ. Наилучшая шероховатость - Ra, мкм - 0,20 (зеркальная обработка). Достижимая точность на детали - мкм +/- 1,5. При заказе больших объемов возможно предоставление скидок.</p>	