

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ И РАСЦЕНКИ
работ на лазерном технологическом оборудовании на январь 2020г.

ЛАЗЕРНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ:	Стоимость ед., руб.
КАЧЕСТВЕННЫЙ	
Анализ состава монолитного образца	871,45
Анализ состава образца с поверхностным напылением/покрытием	1348,25
Анализ состава частиц	1431,77
Анализ распределения элементов по глубине образца в пределах 0,5 мм	2064,14
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ	
Анализ состава монолитного образца	2064,14
Анализ состава напыления/покрытия	3138,01
Анализ состава монолитного образца с определением марки материала	3138,01
Анализ состава образцов с идентификацией марки материала при предоставлении образца сравнения с известным составом	871,45
РАБОТА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ:	
Прошивка пазов h=1 мм на 1 мм длины	53,09
Прошивка отверстий методом копирования глубина до 0.5мм, единичное отверстие	17,87
Прошивка отверстий в кварце, глубина до 0.5мм, единичное отверстие	41,52
ГРАВИРОВКА	
Глубокая гравировка: (глубина гравировки до 0,5 мм), металл (алюминий, латунь) общая площадь гравировки меньше 50 см ² , руб/ см ²	122,91
Окрашенные порошковой краской поверхности до металла, общая площадь гравировки меньше 50 см ² , руб/ см ²	104,97
Пластиковые корпуса и панели, общая площадь гравировки меньше 50 см ² , руб/ см ²	61,24
Пластиковые корпуса и панели общая площадь гравировки 51-100 см ² , руб/ см ²	58,31
МАРКИРОВКА	
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² , черный металл , руб/ см ²	22,68
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь 200-400/более400см ² , черный металл , руб/ см ²	11,36
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь более400см ² , черный металл , руб/ см ²	8,07
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² нержавеющая сталь, латунь , руб/ см ²	68,13
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь 200-400 см ² , нержавеющая сталь, латунь , руб/ см ²	34,04
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь более400 см ² , нержавеющая сталь, латунь , руб/ см ²	30,64
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² , алюминий , руб/ см ²	90,79
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до (200-400) см ² , алюминий , руб/ см ²	45,39
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь более 400 см ² , алюминий , руб/ см ²	36,80
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² , пластик , руб/ см ²	18,46
Маркировка шильдов на полимеризующейся несъемной пленке tesa-laser (материал исполнителя), суммарная площадь до 100 см ² , руб/ см ²	13,05
Маркировка шильдов на пленке tesa-laser , суммарная площадь свыше 400 см ² , руб/ см ²	4,62
Маркировка панелей (алюминий), с учетом технологической программы Руб./ см ² ,	100,75
Маркировка панелей и пультов (пластик), с учетом технологических программ и подготовки чертежей, Руб./ см ²	143,19
Маркировка пластиковых кнопок, с учетом технологической программы, руб./ см ² ,	48,27
Маркировка шильдов на пленке tesa-laser , суммарная площадь 100,1 до 400 см ² , руб/ см ²	7,70

Лазерное нанесение рисок (маркировка), р/см	33,59
Маркировка магнитов, высота до 2,5мм, р/шт	2,08,
Маркировка магнитов, высота свыше 2,5мм, р/см ²	69,98
Лазерное нанесение рисок, р/см	90,79
Сварка точечная, точка	18,15
ПРЕЦИЗИОННАЯ РЕЗКА	
Резка керамики, толщина до 0.5 мм, руб/см	50,28
Лазерная резка поликор s=1 мм, р/см	71,76
Резка керамики, толщина от 0.51 мм до 1,0 мм, руб/см	88,75
Резка металла (молибден, гафний, вольфрам и т.п.) толщина до 0.5 мм, руб/см	44,43
Лазерная резка нитрид алюминия s=0,5, р/см	43,10
Лазерная резка нитрид алюминия s=1,5, р/см	88,80
Лазерная резка кварц s=0.5, р/см	88,75
Резка металла (медь, нерж.сталь, латунь) толщина до 0.5 мм, руб/см	78,33
Резка керамики dupont многослойной, толщина 0.5- 2.0 мм, руб/см	78,33
Резка трафаретов, толщина до 0,5 мм, руб/ см ² описанной площади	50,82
Лазерная резка текстолита нефольгированного, толщина 1,5 мм, руб/см	53,00
Лазерная резка фольги ПЗлМ37,5В, S=0.05мм, р/см	81,31
Лазерная резка фольги ПСр72В S=0.05мм, р/см	81,31
ОЧИСТКА	
Удаление металлизации, руб/ см ²	73,83
Лазерная очистка (плоская поверхность), руб/ см ²	73,83
Удаление проводящего напыления со стержней	78,33
СКРАЙБИРОВАНИЕ	
Скрайбирование сапфира с учетом технологических программ, руб/см	31,18
Скрайбирование кварца с учетом технологических программ, руб/см	40,00
Скрайбирование пьезокварца с учетом технологических программ, руб/см	42,00
Лазерное скрайбирование нитрид алюминия s=0,5, р/см	45,26
ФРЕЗЕРОВКА	
Фрезеровка (на глубину до 1,0 мм)	По согласованию
За срочность в течение 24 часов	+100%
За срочность в течение 48 часов	+50%
За позиционирование нестандартных заготовок	+100%

Чертеж предоставляется с указанием всех размеров, в том числе углов, радиусов и отступов

Поставляемый для резки материал должен быть на 2,0 мм больше внешнего контура детали

Минимальный размер диаметра отверстия или ширины паза в детали предпочтителен равным 1,5 толщины материала

Прошивка отверстий методом обхода по контуру (резка) рассчитывается по тарифам прошивки пазов в соответствии с длиной замкнутых контуров.

Прошивка единичных отверстий методом копирования расценивается из стоимости 5,20 руб/ отверстие Ø 0,2 мм при глубине до 0,5мм, коэффициент стоимости К при глубине (толщине заготовки) Н: $K=H(\text{мм})/0,5(\text{мм})$.

Прошивка отверстий $\text{Ø} \geq 0,2 \text{ мм}$ – 10,91 руб./отв при глубине 0,5 мм.

Сварка деталей расценивается по согласованным протоколам в соответствии с требованиями Заказчика, стоимостью оснастки и нормочаса.

Единичный заказ промышленной продукции от 1 шт

На большие партии стоимость единицы изделия рассчитывается индивидуально. Действует система скидок

Электронная версия (e-mail или любой носитель) в форматах: AutoCAD *.dwg, *.dxf, *.cdr (Corel Draw) (по согласованию)

Файлы для лазерной обработки можно присылать по электронной почте: pribor-t@pribor-t.ru, pribor-t@mail.ru. В заказе необходимо указать контактную информацию (название организации, адрес, номер телефона, факса, адрес электронной почты и контактное лицо) и все конструктивные требования к заказываемым изделиям. Заказ будет оперативно рассмотрен, и Вам сообщат стоимость и сроки исполнения. Чертежи и эскизы можно также присылать по факсу: +7(8452) 57 26 44