

2024 год
ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ И РАСЦЕНКИ
работ на лазерном технологическом оборудовании

ЛАЗЕРНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ:	Стоимость ед., руб.
КАЧЕСТВЕННЫЙ	
Анализ состава монолитного образца	1205,40
Анализ состава материала на наличие примесей (да/нет)	787,50
Анализ состава образцов сравнительный при предоставлении образца сравнения с известным составом	787,50
Анализ состава поверхностного напыления/покрытия	1866,90
Анализ состава частиц, мелких включений, порошков	1982,40
Анализ распределения элементов по глубине образца в пределах 0,5 мм	2858,10
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ	
Анализ состава монолитного образца	2858,10
Анализ состава поверхностного напыления/покрытия	4344,90
Анализ состава монолитного образца с определением марки материала	4344,90
Анализ состава образцов сравнительный с идентификацией марки материала при предоставлении образца сравнения с известным составом	1205,40
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ:	
Стоимость ед., руб.	
Прошивка пазов h=1 мм на 1 мм длины	70,68
Прошивка отверстий методом копирования глубина до 0.5мм, единичное отверстие	23,78
Прошивка отверстий в кварце, глубина до 0.5мм, единичное отверстие	55,25
ГРАВИРОВКА	
Глубокая гравировка: (глубина гравировки до 0,5 мм), металл (алюминий, латунь) общая площадь гравировки меньше 50 см ² , руб/ см ²	52,57
Гравировка по кругу, руб./символ (1-10 символов)	10,50
Окрашенные порошковой краской поверхности до металла, общая площадь гравировки меньше 50 см ² , руб/ см ²	145,33
Пластиковые корпуса и панели, общая площадь гравировки меньше 50 см ² , руб/ см ²	84,79
Пластиковые корпуса и панели общая площадь гравировки 51-100 см ² , руб/ см ²	80,72
МАРКИРОВКА	
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² черный металл , руб/ см ²	31,41
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь 200-400 см ² черный металл , руб/ см ²	15,72
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь более 400 см ² черный металл , руб/ см ²	11,17
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² нержавеющая сталь, латунь , руб/ см ²	94,33
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь 200-400 см ² , нержавеющая сталь, латунь , руб/ см ²	47,13
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь более 400 см ² , нержавеющая сталь, латунь , руб/ см ²	42,42
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² , алюминий , руб/ см ²	125,70
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до (200-400) см ² , алюминий , руб/ см ²	62,85
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь более 400 см ² , алюминий , руб/ см ²	50,95
Маркировка шильдов на материале Заказчика. Суммарная площадь до 200 см ² , пластик , руб/ см ²	25,56
Маркировка шильдов на полимеризующейся несъемной пленке tesa-laser (материал исполнителя), суммарная площадь до 100 см ² , руб/ см ²	18,93
Маркировка шильдов на пленке tesa-laser , суммарная площадь 100,1 до 400 см ² , руб/ см ²	11,17
Маркировка шильдов на пленке tesa-laser , суммарная площадь свыше 400 см ² , руб/ см ²	6,70
Маркировка панелей (алюминий), с учетом технологической программы Руб./ см ² ,	139,49
Маркировка панелей и пультов (пластик), с учетом технологических программ и подготовки чертежей, Руб./ см ²	198,26
Маркировка пластиковых кнопок, с учетом технологической программы, руб./ см ² ,	66,83
Маркировка магнитов, руб./шт (с одной стороны)	2,00
СВАРКА	

Сварка шовная, вакуумноплотная (полная стоимость определяется с увеличением на стоимость оснастки), руб/см	109,26
Сварка точечная, точка	25,55
ПРЕЦИЗИОННАЯ РЕЗКА	
Удаление проводящего напыления со стержней, шт.	108,44
Лазерная резка нитрид алюминия s=1,5 мм, руб./см	122,96
Лазерная резка нитрид алюминия s=0,5 мм, руб./см	57,49
Лазерная скрайбирование нитрид алюминия s=0,5 руб./см	60,36
Лазерная резка кварц s=0.5 мм, руб./см	122,88
Лазерная резка поликор s=1 мм, руб./см	95,73
Лазерная резка. поликор s=0,5 мм, руб./см	47,86
Лазерная резка фольги ПЗлМ37,5В, S=0.05 мм, руб./см	6,30
Лазерная резка фольги ПСр72В S=0.05 мм, руб./см	6,30
Лазерное нанесение рисок р/см	99,14
Лазерное нанесение рисок р/шт	16,38
Лазерная резка эмиттерных катодов, от руб./шт. (по времени)	315,00
Лазерная резка металла (алюминий, латунь, никель и т.п.) толщина до 0.5 мм, руб/см	50,00
Лазерная резка металла (молибден, гафний, вольфрам, нерж.сталь) толщина до 0.5 мм, руб/см	78,75
Лазерная резка металла (медь) толщина до 0.5 мм, руб/см	108,44
Лазерная резка металла толщина 0,6-3,0 мм	По согласованию
Структурирование поверхности керамики VN, руб/см ²	64,08
ОЧИСТКА	
Удаление металлизации, руб/см ²	93,65
Лазерная очистка, руб/см ² (плоская поверхность)	96,65
ФРЕЗЕРОВКА	
Фрезеровка (на глубину до 0,5 мм), металлы, руб/см ² описанной площади)	840,70
Фрезеровка (на глубину 0,6 мм) графит, общая площадь до 1 см ² , руб./мм ²	84,10
Фрезеровка (на глубину до 1,0 мм)	По согласованию
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ	
Предварительное разделение и разборка образцов для выполнения операций	140,00
Многокомпонентные операции, расцениваемые по времени, руб/час.	3889,62
Разработка программ 1-ого уровня сложности (сканирование и доработка изображений с чертежа, рисунка, эскиза и т.п., составление технологической управляющей программы)	3889,62
Нанесение различающихся надписей на одинаковые изделия	+50%
При нанесении изображения по цилиндрической поверхности	+100%
За срочность в течение 24 часов	+100%
За срочность в течение 48 часов	+50%
За позиционирование нестандартных заготовок (+ к одной штуке из партии)	+100%

- Чертеж предоставляется с указанием всех размеров, в том числе углов, радиусов и отступов
- Поставляемый для резки материал должен быть на $\geq 2,0$ мм больше внешнего контура детали
- Минимальный размер диаметра отверстия или ширины паза в детали предпочтителен равным 1,5 толщины материала
- Электронная версия предоставляется в форматах: AutoCAD, Компас, Corel Draw; .pdf (по согласованию)
- Прошивка отверстий методом обхода по контуру (резка) расценивается по тарифам прошивки пазов в соответствии с длиной замкнутых контуров.
- Прошивка единичных отверстий методом копирования расценивается из стоимости 5,70 руб/отверстие $\varnothing 0,2$ мм при глубине до 0,5 мм, коэффициент стоимости К при глубине (толщине заготовки) Н: $K=H$ (мм)/0,5 (мм).
- Одномерная маркировка (прямая линия в один проход, риска) расценивается из расчёта толщины линии 0,3 мм
- Сварка деталей расценивается по согласованным протоколам в соответствии с требованиями Заказчика, стоимостью оснастки и нормочаса.
- На большие партии стоимость единицы изделия рассчитывается индивидуально. Действует система скидок
- Файлы для лазерной обработки можно присылать по электронной почте: pribor-t@pribor-t.ru, pribor-t@mail.ru, в мессенджерах на номер: +7(927)227-24-78