

## Коммерческое предложение

**ООО "ЭЛНК ГРУПП" предлагает услуги по определению твёрдости материалов с последующим пересчётом в пределы прочности и текучести**

С использованием портативного динамического твердомера Equotip Bambino



Методы измерения твёрдости - Leeb, шкала HL

### Пересчёт в шкалы:

- Виккерса, шкала HV
- Бринелля, шкала HB
- Роквелла, шкалы HRC и HRB
- Шора, шкала HS

**Так же прибор имеет калибровки твёрдости для увеличения точности на следующие типы материалов:**

- Обычная и литая сталь (стандартная и единственная калибровка твердомеров Российского производства)
- Нержавеющая сталь
- Чугун с пластинчатым графитом
- Чугун со сфероидальным графитом
- Литые алюминиевые сплавы
- Медные/Цинковые сплавы (Латунь)
- Бронзы
- Кованые сплавы меди

**Пересчёт:**

**Сталь:** предел прочности **Бв** (кг/мм<sup>2</sup>, МПа), и предел текучести **Бт** (кг/мм<sup>2</sup>, МПа)

**Алюминиевые и медные сплавы:** только предел прочности **Бв** (кг/мм<sup>2</sup>, МПа)

Вид работ		Кол-во образцов, шт	Цена, руб. с НДС
Анализ образцов в офисе компании по адресу: 620080, г.Екатеринбург, ул.Пушкина, 9а, оф.303 (отправку образцов организует заказчик)		1	300 руб/шт
Выезд специалиста на объект заказчика	В пределах Екатеринбурга	1	1000 руб/шт
		от 2 до 5	750 руб/шт
		от 6 до 10	600 руб/шт
		10 и более	500 руб/шт
	за пределами Екатеринбурга	неограниченно	договорная
Повременная аренда специалиста с прибором, (минимальный период — 3 часа, включается время анализа и создания отчётов)	В пределах Екатеринбурга	неограниченно	2000 р/час (мин. 3 часа)
Повременная аренда специалиста с прибором, (минимальный период — 3 часа, включается время анализа и создания отчётов)	за пределами Екатеринбурга	неограниченно	договорная

**Форма и размер образцов:**

**Минимальный вес:** 5 кг

**Минимальная толщина:** 25 мм

**Шероховатость поверхности:** Ra=2 мкм

**Возможны меньшие размеры и вес образцов!**

**подробности уточняйте у специалистов по указанным ниже контактам**

**Документы, предоставляемые заказчику:**

- Заключение физико-механических испытаний на фирменном бланке
- Акт выполненных работ
- Счёт-фактура
- копия свидетельства об утверждении типа средства измерения в реестре РФ
- копия свидетельства о поверке
- копия сертификата соответствия системы менеджмента качества на оказание услуг спектрального анализа

**Способы оплаты:**

- наличный расчет
- безналичный расчет

**По всем вопросам обращайтесь к специалистам по тел.: +7 (343) 26-884-26  
или электронной почте: [elnk@elnk-group.ru](mailto:elnk@elnk-group.ru)**