

ЛАБОРАТОРИЯ РАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Возможности лаборатории

- определение твердости по методу Роквелла (20-70 HRC);
- испытание на изгиб при угле (0-180°);
- определение твердости по методу Бринелля (3-650 HB);
- определение временного сопротивления (2-2000 Н/мм²);
- определение предела текучести (10-2000 Н/мм²);
- определение относительного удлинения (0-130%);
- определение ударной вязкости или работы удара (18-300 Дж/см²);
- определение угла загиба;
- определение массовой доли углерода, серы, фосфора, кремния, марганца, хрома, никеля, кобальта, меди, алюминия, молибдена, вольфрама, ванадия, титана;
- оценка загрязненности стали неметаллическими включениями (1-5 балл);
- определение величины зерна (-3-14 балл);
- оценка микроструктуры металла (1-10 балл);
- оценка макроструктуры металла (1-5 балл);
- определение глубины обезуглероженного слоя (0-1,5 мм).

Оборудование лаборатории

- **Мобильный оптический эмиссионный спектрометр SpectroTest TXC03** - определение процентного содержания химических элементов в металле;
- **Маятниковый копер МК-300** - определение ударной вязкости;
- **Портативный твердомер Equotip 550** - определение твердости металла;
- **Твердомер Бринелля «МЕТОЛАБ 602»** - определение твердости металла;
- **Универсальная испытательная электромеханическая машина с компьютерным управлением WDW-200** - испытания на статический разрыв и загиб;
- **Инвертированный металлографический микроскоп ECLIPSE MA 100N** - определение неметаллических включений, размера зерна, структуры металлов и сплавов.

Лаборатория прошла аккредитацию по ГОСТ 17025 и внесена в реестр аккредитованных лиц под № RA.RU.21HP57.

«Завод БКУ» - филиал ООО «Уралмаш НГО Холдинг» в Тюмени
Россия, 620012, г. Тюмень, ул. Республики, д. 252,
тел.: +7(3452) 546-888, +7 (495) 783-05-69 доб. 72245,
zavodbku@zgbku.ru, www.uralmash-ngo.com

