

# Лазерный спектрометр Эланик

- входной контроль сплавов на основе Fe, Al, Cu, Ti, Ni, Zn, Mg, Co, Sn, Pb
- экспресс-анализ химического состава сплава на любом объекте без привязки к лаборатории
- сортировка металлов и сплавов при переработке лома
- измеряет концентрацию Углерода в пределах до 0,01% прямо на воздухе без Аргона

## Определение марки стали по Углероду

### На экран выводится

- вид сплава
- марка сплава (3 наиболее близких к измеренному хим. составу)
- углеродный эквивалент
- химический состав образца
- абсолютное СКО по всем измерениям (при измерении нескольких точек)
- вид с камеры места прожига
- номер измерения (автосохранение результата в памяти прибора)

Элемент	Содержание (%)	Отклонено	Норма (%)
CE	0.604 ±0.033	■	
Fe	98.197 ±0.145		
C	0.464 ±0.024		0.420-0.500 ✓
Mn	0.551 ±0.025		0.500-0.800 ✓
Si	0.240 ±0.003		0.170-0.370 ✓
Cu	0.159 ±0.007		0.000-0.300 ✓
Cr	0.132 ±0.008		0.000-0.250 ✓
Ni	0.096 ±0.010		0.000-0.300 ✓
Co	0.035 ±0.003		
Al	0.023 ±0.007		

