

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №714

Наименование продукции: Проволока сварочная омедненная

изготовлена в соответствии с требованиями **AWS A5.18, ТУ-24.34.13-002-29660125- 2019**

Дата выдачи сертификата **17.06.2021 г.**

| Марка проволоки | Диаметр, мм | Вид поверхности | Масса, кг | Тип кассеты | № плавки | № партии | Толщина медного покрытия 0,15-0,3 мкм |
|-----------------|-------------|-----------------|-----------|-------------|----------|-------------|--|
| ER70S-6 | 1,2 | Омедненная | 21600 | D 300 | 2012078 | 20782106-17 | соответствует |

Химический состав

| Химический элемент | C | Si | Mn | P | S | Cu | Ni | Cr | Mo | V | Ti |
|----------------------|-----------|----------|----------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Требования стандарта | 0,06-0,15 | 0,8-1,15 | 1,4-1,85 | ≤0,025 | ≤0,035 | ≤0,2 | ≤0,15 | ≤0,15 | ≤0,15 | ≤0,05 | ≤0,04 |
| Параметр | 0,060 | 0,80 | 1,85 | 0,009 | 0,012 | 0,16 | 0,09 | 0,05 | 0,009 | 0,003 | 0,001 |

Механические свойства наплавленного металла

| Контролируемый параметр | Временное сопротивление на разрыв, МПа | Предел текучести, МПа | Относительное удлинение, % | Ударная вязкость, Дж/см ² | | Твердость, HV |
|-------------------------|--|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|---------------|
| | | | | KCV-40°C | KCV-60°C | |
| Требование стандарта | 490-660 | ≥ 375 | ≥ 22 | ≥ 60 | ≥ 47 | 200 |
| Параметр | 620-647 | 540-575 | 22,1-23,4 | 65-70 | 50-55 | 200 |