

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 666

**Наименование продукции: Проволока сварочная омедненная**

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

Дата выдачи сертификата: 02.04.2021 г.

| Марка проволоки | Диаметр, мм | Вид поверхности | Масса, кг | Тип кассеты | № плавки | № партии    | Толщина медного покрытия<br>0,15-0,3 мкм |
|-----------------|-------------|-----------------|-----------|-------------|----------|-------------|------------------------------------------|
| ER70S-6         | 1,0         | Омедненная      | 5400      | D 300       | 2025400  | 54002104-02 | 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 | ≤0,20 | ≤0,15 | ≤0,15 | ≤0,15 | ≤0,05 | ≤0,04 |
| Параметр             | 0,070     | 0,820    | 1,670    | 0,01   | 0,007  | 0,14  | 0,10  | 0,06  | 0,011 | 0,001 | 0,001 |

### Механические свойства наплавленного металла

| Контролируемый параметр | Временное сопротивление на разрыв, МПа | Предел текучести, МПа | Относительное удлинение, % | Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup> |          | 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           |