



РОССИЙСКОЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО
RUSSIAN CLASSIFICATION SOCIETY

РКО—11.3.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
сварочных материалов
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for welding materials

№ 06-11.3.1-14300000-0149

Сварочные материалы Проволока сварочная RSE марки ER70S-6
Welding materials Welding wire RSE brand ER70S-6

Организация-изготовитель ООО «ТехМиС» Россия
Manufacturer «Jiangsu Xuanye Welding Materials Co», Ltd, Huai'an City, China

Техническая документация ТУ 24.34.13-005-02596178-2023
Technical documentation Technical Conditions TU 24.34.13-005-02596178-2023 for welding wire

Согласована письмом № ЗСФ-22-2969 от 12 декабря 2024 г.
Approved by letter No. ZSF-22-2969 dated December 12, 2024

Типовой образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Классификационным Обществом.

The type model is tested and surveyed according to the program approved by Russian Russian Classification Society.

На основании результатов проверок и испытаний типового образца удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики сварочного материала удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества, Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

On the basis of checks and test results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of the welding material meet the requirements Russian Classification Society Rules, Technical Regulations on the safety of inland water transport objects and Technical Regulations on the safety of marine transport facilities.

Назначение и ограничения / Application and limitations

- Проволока сварочная с медным покрытием RSE марки ER70S-6 для механизированной (полуавтоматической) и автоматической сварки и наплавки в среде CO₂ или смеси Ar+CO₂.
- Для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с пределом текучести до 500 МПа, судостроительных сталей нормальной и повышенной прочности, стальных поковок и отливок соответствующей категории прочности, сосудов под давлением и для наплавки изделий судового машиностроения (А, В, D, Е, А32, А36, D32, D36, Е32, Е36).
- Для однопроводной и многопроводной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях. Допускается сварка постоянным током обратной полярности (DC+).
- проволока сварочная омедненная категории 4У, типа Св-08Г2С-0 ГОСТ 2246-70
- номинальные диаметры: 0,8; 1,0; 1,2; 1,6 мм.
- механические свойства наплавленного металла:
 - временное сопротивление, МПа.....490-660
 - минимальный предел текучести, МПа.....375
 - относительное удлинение, %.....не менее 22
 - ударная вязкость, Дж.....не менее 47

- Welding wire with copper coating RSE brand ER70S-6 for mechanized (semi-automatic) and automatic welding and surfacing in a CO₂ environment or a mixture of Ar+CO₂.
- For welding carbon and low-alloy structural steels with a yield strength of up to 500MPa, shipbuilding steels of normal and high strength, steel forgings and castings of the appropriate strength category, pressure vessels and for welding marine engineering products (A, B, D, E, A32, A36, D32, D36, E32, E36).
- For single-pass and multi-pass welding (surfacing) in all spatial positions. Welding with direct current of reverse polarity (DC+).
- copper-plated welding wire of category 4Y, type Sv-08G2C-0 GOST 2246-70 is allowed.
- nominal diameters: 0.8; 1.0; 1.2; 1.6 mm.
- mechanical properties of the deposited metal:
- temporary resistance, MPa.....490-660
- minimum yield strength, Mpa.....375
- relative elongation, %..... at least 22
- impact strength, J..... at least 47

Установлено техническое наблюдение за изготовлением сварочных материалов в форме ОТ - техническое наблюдение эксперта посредством типового одобрения.

Technical supervision over welding materials manufacturing in OT - technical supervision by expert through type approval form is established.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

26.02.2025

до
till

12.12.2030

дд.мм.гггг / dd.mm.yyyy

дд.мм.гггг / dd.mm.yyyy



Российского Классификационного Общества
Branch Office of Russian Classification Society

(должность, наименование филиала/подразделения Главного управления/
position, Head Office/name of Branch Office)

Ушаков О.И. / O.I. Ushakov

26.02.2025

(подпись / signature)

(фамилия и.о. / name)

(дата выдачи / data of issue)



06.25.043.527618

Свидетельство об одобрении типа не заменяет документ о качестве партии сварочных материалов, выдаваемый изготовителем, и содержащий информацию о настоящем Свидетельстве, либо с приложением копии настоящего Свидетельства.

The Certificate of Type Approval does not substitute the manufacturer's document which specifies the quality of welding materials and contains information on the present Certificate or a copy of the present Certificate attached.

Действие выданного Свидетельства об одобрении типа прекращается до истечения его срока действия в случаях, предусмотренных Правилами Российского Классификационного Общества, Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта, а также при неподтверждении ежегодно действия настоящего Свидетельства.

The Certificate of Type Approval becomes invalid prior to expiration of its validity period in the cases stipulated by Russian Classification Society Rules, Technical Regulations on the safety of inland water transport objects and Technical Regulations on the safety of marine transport facilities, as well as in the case of annual non-confirmation of Certificate's validity.