



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ

сварочных материалов

№ 02-11.3-10.5.1-0511

Сварочные материалы Электроды сварочные : тип Э42А УОНИ-13/45, УОНИИ-13/45 категория 2Н; тип Э46 МР-3, МР-3С, ОЗС-12 категория 2, тип Э46А СЗСМ-46.00 категория 2; тип Э46А УОНИИ-13/45А категория 2Н; тип Э50А УОНИИ-13/45Р категории 2УН; тип Э50А УОНИ-13/55, УОНИИ-13/55, УОНИИ-13/55Р категории 3УН.

Организация-изготовитель ООО «Судиславский завод сварочных материалов»

Техническая документация ТУ 1272-001-50133500-2015

Согласована согласована письмом № ВВФ-П2126-2321 от 6 июля 2021 г.

Типовой образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

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

## Назначение и ограничения

для ручной электродуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей (судостроительных сталей нормальной и повышенной прочности) с временным сопротивлением разрыву для электродов марок МР-3, МР-3С, ОЗС-12, СЗСМ-46.00, УОНИ-13/45 не менее 400 МПа, УОНИИ-13/45А не менее 430 МПа, УОНИ-13/55, УОНИИ-13/45Р не менее 490 МПа, УОНИИ-13/55Р, УОНИИ-13/55 не менее 510 МПа, когда к металлу сварных швов предъявляются повышенные требования по пластичности и ударной вязкости.

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

Настоящее Свидетельство действительно с 23.09.2021 до 06.07.2027  
дата дата

М.П. Заместитель директора Верхне-Волжского  
филиала Российского Речного Регистра  
(должность)

(подпись)

Соловьёв А.В.  
(фамилия и.о.)



02.21.027.982419

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

Действие выданного Свидетельства об одобрении типа прекращается до истечения его срока действия в случаях, предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, а также при неподтверждении ежегодно действия настоящего Свидетельства.

#### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до 23 сентября 2023г

дата

Эксперт



ВВФ РКО

филиала Российского Речного Регистра

Машинин

(подпись)

Малюшко С.В.

(фамилия и.о.)

22.09.2022

дата

#### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до 23 сентября 2024г.

дата

Эксперт



ВВФ РКО

филиала Российского Речного Регистра

Машинин

(подпись)

Малюшко С.В.

(фамилия и.о.)

26.09.2023

дата

#### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до \_\_\_\_\_

дата

Эксперт

филиала Российского Речного Регистра

М.П.

(подпись)

(фамилия и.о.)

дата

#### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до \_\_\_\_\_

дата

Эксперт

филиала Российского Речного Регистра

М.П.

(подпись)

(фамилия и.о.)

дата

#### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до \_\_\_\_\_

дата

Эксперт

филиала Российского Речного Регистра

М.П.

(подпись)

(фамилия и.о.)

дата