

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ  
сварочных материалов****№ 07-11.3-10.5.1-0369**

Сварочные материалы Электроды сварочные покрытые типа Э42А, марки УОНИ-13/45; типа Э46, марки МР-3; типа Э46, марки ОЗС-12; типа Э50А, марки УОНИ-13/55

Организация-изготовитель ООО «Магнитогорский электродный завод»

Техническая документация ТУ 25.93.15-053-16302447-2018, ТУ 25.93.15-002-16302447-2018 с изменением 1, ТУ 25.93.15-009-16302447-2018, ТУ 25.93.15-057-16302447-2018.

Согласована согласована письмом № КФ-23.1.1-0856 от 27 августа 2018 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.

**Назначение и ограничения**

УОНИ-13/45. Электроды с основным покрытием, металлические для ручной дуговой сварки судостроительных сталей нормальной и повышенной прочности, для сварки стали, предназначенной для изготовления объектов судовой техники; во всех пространственных положениях, кроме вертикального сверху вниз; категория 2УН; диаметр 2,5-5,0 мм; за исключением корпусов судов смешанного плавания.

УОНИ-13/55. Электроды с основным покрытием, металлические для ручной дуговой сварки судостроительных сталей нормальной и повышенной прочности, для сварки стали, предназначенной для изготовления объектов судовой техники; во всех пространственных положениях, кроме вертикального сверху вниз; категория 3УН; диаметр 2,5-5,0 мм; за исключением корпусов судов смешанного плавания.

МР-3. Электроды с рутило-целлюлозным покрытием, металлические для ручной дуговой сварки судостроительных сталей нормальной прочности, содержащих до 0,22% углерода; для сварки стали, предназначенной для изготовления объектов судовой техники; во всех пространственных положениях, кроме вертикального сверху вниз; категория 2; диаметр 3,0-5,0 мм; за исключением корпусов судов смешанного плавания.

ОЗС-12. Электроды с рутиловым покрытием, металлические для ручной дуговой сварки судостроительных сталей нормальной прочности, содержащих до 0,22% углерода; для сварки стали, предназначенной для изготовления объектов судовой техники; во всех пространственных положениях, кроме вертикального сверху вниз; категория 2; диаметр 2,0-5,0 мм; за исключением корпусов судов смешанного плавания.

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

Настоящее Свидетельство действительно с 07.05.2019 до 26.08.2024  
дата дата



Директор Камского филиала  
Российского Речного Регистра

МП

(должность)

(подпись)

Домрачев А.В.

(фамилия и.о.)



07.19.088.176819



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 26.08.2021

Эксперт Кашисоро филиала Российского Речного Регистра  
М.П. Олейко (подпись) Исупов Б.С. (фамилия и о.) 16.06.2020 дата



### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до 26.08.2022

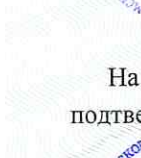
Эксперт Кашисоро филиала Российского Речного Регистра  
М.П. Олейко (подпись) Исупов Б.С. (фамилия и о.) 25.08.2021 дата



### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до 26.08.2023

Эксперт Кашисоро филиала Российского Речного Регистра Классификационного Общества  
М.П. Олейко (подпись) Исупов Б.С. (фамилия и о.) 23.08.2022 дата



### Подтверждение Свидетельства

На основании испытания в присутствии эксперта Российского Речного Регистра действие Свидетельства подтверждается на срок до 26.08.2024

Эксперт Кашисоро филиала Российского Речного Регистра Классификационного Общества  
М.П. Олейко (подпись) Исупов Б.С. (фамилия и о.) 06.09.2023 дата

### Подтверждение Свидетельства

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

Эксперт \_\_\_\_\_ филиала Российского Речного Регистра  
М.П. \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия и о.) \_\_\_\_\_ дата