



АКТ

№ 23.44.02.05799.130

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО\*  
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ\*

REPORT

ON SURVEY OF PROTOTYPE/SERIAL/PILOT\* SPECIMEN  
OF PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE\*

Тип, марка, назначение      Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки марок "УОНИ 13/55", "УОНИ 13/45", "МР-3".  
Type, model, purpose      Coated electrodes for manual metal arc welding of "УОНИ 13/55", "УОНИ 13/45", "МР-3" type.

Предприятие-изготовитель  
Manufacturer

ООО "Пензенские электроды"

ИНН: 5835089128

Адрес  
Address

Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 5

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским морским регистром судоходства)  
Documentation (name and number of document, date and number of letter of approval by Russian Maritime Register of Shipping)

*Технические условия ТУ 1272 - 6122 - 27771984 - 2014 "Электроды покрытые металлические марки «МР-3»;  
Технические условия ТУ 1272 - 6136 - 27771984 - 2014 "Электроды покрытые металлические марки «УОНИ 13/45»;  
Технические условия ТУ 1272 - 6137 - 27771984 - 2014 "Электроды покрытые металлические марки «УОНИ 13/55»;  
Программа контрольных испытаний электродов согласно Правил морского регистра ПКИ-1-14 (МР-3, категория 2);  
Программа контрольных испытаний электродов согласно Правил морского регистра ПКИ-3-14 (УОНИ 13/45, категория 2УН10);  
Программа контрольных испытаний электродов согласно Правил морского регистра ПКИ-2-14 (УОНИ 13/55, категория 3УН10), одобрены письмом № 130-314-9-306104 от 15.11.2021*

Мною, инженером-инспектором Российского морского регистра судоходства  
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping

Мурашко М.А.  
(ф.и.о.)  
(name)

с 16.11.2023 по 14.12.2023

on (дата)  
(date)

проведены освидетельствования  
carried out surveys      **Общества с Ограниченной Ответственностью "Пензенские электроды":**

на основании рассмотрения технической документации и испытания по программе, одобренной Российским морским регистром судоходства  
on the basis of review of technical documentation and tests according to the Program approved by the Russian Maritime Register of Shipping

- предприятия в соответствии с требованиями главы 8, главы 11 (п.11.2) части I и главы 5 части III "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023.  
- покрытых металлических электродов для ручной дуговой сварки марок: "МР-3" (категория 2) Ø 4 мм. и Ø 5 мм., "УОНИ 13/45" (категория 2УН10) Ø 4 мм. и Ø 5 мм. и "УОНИ 13/55" (категория 3УН10) Ø 4 мм. и Ø 5 мм. в объеме проверки технических характеристик и свойств наплавленного металла, на соответствие требованиям п.4.3.8.1 главы 4 части XIV "Правил классификации и постройки морских судов" 2023, п.5.3.2 и п.5.3.3 главы 5 части III "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023, с целью ежегодного подтверждения СОСМ № 21.52055.130.

при этом:  
which showed the following:

1. Проведено освидетельствование:

- система качества ООО "Пензенские электроды" в соответствии с п. 5.1 главы 5 части III "Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023; Замечаний нет.
- техническое состояние производственного оборудования, метрологическое обеспечение, порядок входного контроля, склад сырьевых материалов, участок подготовки компонентов, участок опресовки электродов, участок прокалики и сушки электродов, участок сортировки и упаковки электродов, участок сварки образцов, склад готовой продукции, порядок приема готовой продукции в соответствии с п. 5.2.2.2 главы 5 части III "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023; Замечаний нет.
- техническое оснащение, нормативную базу, отчетные документы и персонал ООО "Пензенские электроды" на соответствие требованиям главы 8, главы 11 (п.11.2) части I "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023. Замечаний нет.

\* Ненужное зачеркнуть.  
Delete as appropriate.

2. На участке сортировки и упаковки электродов выполнен отбор проб готовой продукции для проведения дальнейших испытаний электродов марок "МР-3" (категория 2) Ø 4 мм. и Ø 5 мм., "УОНИ 13/45" (категория 2УН10) Ø 4 мм. и Ø 5 мм. и "УОНИ 13/55" (категория 3УН10) Ø 4 мм. и Ø 5 мм. (См. Акт отбора образцов No 1 от 16.11.2023).
3. Испытания проводились в Центральной заводской лаборатории ОАО "Пензхиммаш".  
Перед началом проведения испытаний ЦЗЛ была освидетельствована на соответствие требованиям Правил РС (см. Акт освидетельствования ЦЗЛ ОАО "Пензхиммаш" от 14.12.2023).
4. Испытательное оборудование и средства измерений должным образом аттестованы и имеют действующие Свидетельства о поверке и калибровке.
5. Маркировка, обозначения на упаковке сварочных электродов, и выдаваемые заводские сертификаты обеспечивают идентификацию объекта технического наблюдения.
6. Испытания проведены по следующим показателям:
- проверка геометрических размеров электродов (длина, диаметр, величина зачищенного от покрытия конца) и внешнего вида (отсутствие трещин, задиrow, сколов);
  - проверка эксцентрисности покрытия электродов;
  - проверка контроля кривизны электродов;
  - испытания на прочность покрытия электродов (сбрасывание с высоты 0,75 м);
  - проверка на содержание влаги в покрытии электродов;
  - внешний осмотр и контроль размеров проб наплавленного металла;
  - испытания механических свойств и работа удара наплавленного металла.

Результаты испытаний положительные ( протоколы испытаний прилагаются ).

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:  
As a result of the surveys it was found that:

1. Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки марок "УОНИ 13/55", "УОНИ 13/45" и "МР-3". производства ООО "Пензенские электроды" соответствуют требованиям п.4.3.8.1 главы 4 части XIV "Правил классификации и постройки морских судов" 2023, п.5.3.2 и п.5.3.3 главы 5 части III "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023.
2. Производство ООО "Пензенские электроды" соответствует п.5.2.2.2 главы 5 части III "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023.
3. На электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки марок "УОНИ 13/55", "УОНИ 13/45" и "МР-3". рекомендуется подтвердить Свидетельство об одобрении сварочных материалов (СОСМ) No 21.52055.130 на следующий срок.

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 14100100

К Акту прилагаются:  
Attached to the Report: Протоколы испытаний на 12 листах.



14.12.2023

(дата)  
(date)

Инженер-инспектор  
Surveyor

(подпись)  
(signature)