



**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОДОБРЕНИИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**CERTIFICATE
OF APPROVAL FOR WELDING CONSUMABLES**

Изготовитель
Manufacturer

HYUNDAI WELDING CO., LTD.

Адрес
Address

#100, Daesong-Ro, Nam-Gu, Pohang, Kyong Buk, Korea

Сварочные материалы
Welding consumables

***Flux cored welding wire for using in Wire/Gas Combinations trade name SW-2209 Cored/80%Ar+20%CO2.
Wire-Flux Combinations for Submerged Arc Welding trade name F-3/S-500Y.***

Первоначальные испытания проведены под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Initial tests have been carried out under technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 15.10354.296 от 07.07.2015
Survey Report No. of (дата/date)

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Programs of test approved RS 30.04.2015.

На основании освидетельствований и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутые сварочные материалы удовлетворяют требованиям правил Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that the welding consumables listed above have been surveyed and tested and thereby meet the requirements of the Russian Maritime Register of Shipping rules.

Область одобрения и технические данные согласно Приложению (на 1 листах).
Scope of approval and technical data listed in Annex (on 1 pages).

Настоящее Свидетельство с Приложением (на 1 листах) действительно до 07.07.2020 и подлежит
This Certificate with Annex (on 1 pages) is valid until 07.07.2020 (дата/date) and is subject to

ежегодному подтверждению.
annual confirmation.

Настоящее Свидетельство теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 07.07.2015 № 15.10355.296
Date of issue No.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name

ОТМЕТКИ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СВИДЕТЕЛЬСТВА
ENTRIES ON CONFIRMATION OF CERTIFICATE

На основании результатов испытаний и освидетельствований действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of tests and survey, the validity of this Certificate is confirmed

до 07.07.2017
until



Дата: 04.05.2016
Date:

Инженер-инспектор:
Surveyor:

(подпись)
signature

до 07.07.2018
until



Дата: 17.11.2017
Date:

Инженер-инспектор:
Surveyor:

(подпись)
signature

до 07.07.2019
until



Дата: 09.02.2018
Date:

Инженер-инспектор:
Surveyor:

(подпись)
signature

до
until

Дата:
Date:

Инженер-инспектор:
Surveyor:

(подпись)
signature



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.5.33.1
I

Лист
Page

Всего листов
Number of pages

I
15.10355.296

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ ОДОБРЕНИИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ № 15.10355.296
ANNEX TO CERTIFICATE OF APPROVAL FOR WELDING CONSUMABLES

Область одобрения и технические данные сварочных материалов
Scope of approval and technical data of welding consumables

Наименование Type	Марка Brand or trade name	Категория Grade	Положения сварки Welding position	Ток Current	Диаметр, мм Diameter, in mm	Классификация Classification	Примечания Remarks
Flux cored welding Wire/Gas Combinations	SW-2209 Cored/80%Ar+20% CO ₂ .	AF-8dup	All position (2)	DC(+)	1.2	AWS A5.22 E2209T1-4 EN ISO 17633-A T22 9 3 N L P M21 I	Impact energy KV has been tested at -40°C
Wire-Flux Combinations for Submerged Arc Welding	F-3/S-500Y	5Y55M H5	Downhand (4)	AC, DC(+)	3.2 ~ 4.8	AWS A5.23 F9A(P)8-EE3	Impact energy KV has been tested at -60°C

Маркировка: В сопроводительных документах изготовителя и на упаковке должно быть указано «Одобрено РС» с указанием категории сварочного материала.
Marking: In the Manufacturer's documents handed over together with the welding consumables and in the packaging it is to be noted: "Approved by RS" with index of the grade.

Код номенклатуры
Code of Nomenclature

14200100, 14300100

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М. Носов

подпись
signature

(фамилия, инициалы)
name

12/2004