



**СЕРТИФИКАТ  
ОБ ОДОБРЕНИИ  
типового материала**

**TYPE APPROVAL  
CERTIFICATE  
for the Material**

**Название:**

Порошковая проволока марки DW-50 для полу-автоматической сварки в среде защитных газов

**Name of the product :**

Rutile flux cored wire type DW-50 for semi-automatic welding in atmosphere of shielding gas

**Организация-изготовитель:**

KOBELCO WELDING OF EUROPE B.V.

**Manufacturer:**

KOBELCO WELDING OF EUROPE B.V.

**Назначение:**

для использования в судостроении и ремонте судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания

**Purpose:**

for application at construction and repairing of inland and river-sea navigation ships

для сварки во всех пространственных положениях в среде защитных газов CO<sub>2</sub> (100%) или 75~80% Ar – 25~20% CO<sub>2</sub>

for welding in all positions in atmosphere of shielding gas CO<sub>2</sub> (100%) or 75~80% Ar – 25~20% CO<sub>2</sub>

**Техническая документация:**

Одобрена письмом № 07-04-1198 от 04.05.2011 г, техническая спецификация No. 012001-F087, результаты испытаний

**Technical documentation:**

Approved by our Ref. 07-04-1198 of 04.05.2011, technical specification No. 012001-F087, test results

**Головные образцы испытаны и освидетельствованы.**

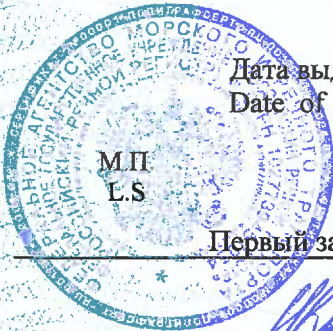
На основании результатов освидетельствования и испытаний удостоверяется, что типовой материал удовлетворяет требованиям Правил Российского Речного Регистра для применения на судах и других объектах по установленному назначению.

**The prototype models are tested and surveyed successfully.**

On the basis of survey and tests results this is to certify that the type material complies with the requirements of Russian River Register Rules for application on ships and other objects for the purpose specified.

Настоящий сертификат действителен до « 4 » мая 2016 г.  
This Certificate is valid until 4 of May 2016

Дата выдачи: « 4 » мая 2011 г. № 07-5.4.2-342  
Date of issue 4 of May 2011 No 07-5.4.2-342



Первый заместитель генерального директора / First Deputy General Director  
(должность / position)

(подпись / signature)



Ефремов Н. А. / Nikolay Efremov  
(фамилия, и.о. / name, surname)