



Сертификат качества / *Quality certificate*  
**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ /**  
**INSPECTION CERTIFICATE**  
В СООТВЕТСТВИИ / *according to EN 10204-3.1*

№ сертификата /  
*Cert no*

4103518

Дата /  
*Date:*

02.07.2018

*Our reference*  
Наш номер заказа /  
*Our order no*

*Your reference*  
Ваш номер заказа /  
*Your order no*

Заказчик / *Customer*

ООО «ЭСАБ»

Получатель сертификата /  
*Receiver of the certificate*  
№ факса / *Fax no*

ООО «ЭСАБ»  
(8 495) 663 20 09

Наименование продукции / <i>Product designation</i>	<b>OK 46.00</b> <b>3,0x350</b>
Партия № / <i>Lot number</i>	HGS266-0030
Артикул / <i>Item number</i>	4600303AM0 4600303WD0
Описание / <i>Item description</i>	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / <i>Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld</i>
Количество / <i>Quantity</i>	20000 кг / kg
Классификация / <i>Classification</i>	EN ISO 2560-A / ГОСТ Р ИСО 2560-A: E 38 0 RC11 ГОСТ 9467: Э46
ТУ / <i>Technical description</i>	ТУ 1272-124-55224353-2013

Результаты испытания химического состава наплавленного металла данной партии / <i>Chemical composition of the lot specific weld metal</i>	% масс / <i>Weight %</i>
C	0,07
Si	0,37
Mn	0.49
P	0,022
S	0,008
Ni	0,10
Cr	0,04
Cu	0,14
V	0,02
Mo	<0,010
Nb	<0,01
Марка проволоки / <i>Type of core wire</i>	Св-08АА ГОСТ 2246

Данный сертификат выпущен с использованием электронной системы и действителен без подписи  
*This certificate is produced by EDP and is valid without a signature*

В случае возникновения вопросов, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим  
торговым представительством ЭСАБ  
*In case of any questions, please contact the nearest ESAB sales office*

Лицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы  
*Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of work*

Фамилия И.О.  
*Name*

/ Азаров К.В. /  
*Konstantin Azarov*

Начальник отдела технологии и качества  
ООО «ЭСАБ-СВЭЛ»  
*Quality Assurance manager, LLC ESAB-SVEL*

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории / *Certificate of test laboratory*  
№ RA.RU.21ЭС37

ОГРН 1147847430763  
ИНН 7805666163  
КПП 780501001  
REG NO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС  
198096 Санкт-Петербург, ул.Корабельная – 6/5  
POSTAL ADDRESS  
Build 6/5, Korabelnaya str., 198096 St. Petersburg

ТЕЛЕФОН  
TELEPHONE  
+7 812 346 82 72

ТЕЛЕФАКС  
TELEFAX  
+7 812 325 37 65



**ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ /  
ANNEX TO CERTIFICATE**

**в соответствии / according to EN 10204-2.2**  
№ сертификата / Cert no **4103518**

Наименование продукции / <i>Product designation</i>	<b>OK 46.00 3,0x350</b>
Артикул / <i>Item number</i>	4600303AM0
	4600303WD0
Описание / <i>Item description</i>	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / <i>Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld</i>
Классификация / <i>Classification</i>	EN ISO 2560-A / ГОСТ Р ИСО 2560-A: E 38 0 RC11
	SFA/AWS A5.1: E 6013
	ГОСТ 9467: Э46
ТУ / <i>Technical description</i>	ТУ 1272-124-55224353-2013

Одобрения / <i>Approvals *</i>	Соответствие / <i>Compliance</i>
Сертификат соотв. ГОСТ / <i>GOST certificate</i>	ГОСТ 9466, ГОСТ 9467
Сертификат НАКС / <i>NAKS certificate</i>	(РД 03-613-03): ГДО, ГО, КО, МО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК
Сертификат РМРС / <i>RS certificate</i>	Категория 2 / <i>Grade 2</i>

Условия применения / <i>Use environment</i>	Значение / <i>Value</i>
Сушка / <i>Redrying</i>	Для электродов в заводской упаковке – не требуется / <i>For the electrodes in industrial packaging – not required</i>
Пространственные положения / <i>Weld positions</i>	<i>Все / All</i>
Род тока, полярность / <i>Current, polarity</i>	Переменный, постоянный / AC, DC+(-)
Диапазон сварочного тока / <i>Weld current range</i>	70 -140 А

Типичные механические свойства наплавленного металла / <i>Typical mechanical properties for all weld metal</i>	Значение без термообработки / <i>Value as welded without heat treatment</i>
Предел текучести / <i>Yield strength</i>	400 МПа / МПа
Предел прочности / <i>Tensile strength</i>	510 МПа / МПа
Относительное удлинение / <i>Elongation</i>	28%
Ударная вязкость KCV / <i>Impact toughness (t=0°C)</i>	88 Дж/см <sup>2</sup> / J/cm <sup>2</sup>
Ударная вязкость KCV / <i>Impact toughness (t=-20)</i>	44 Дж/см <sup>2</sup> / J/cm <sup>2</sup>
Ударная вязкость KCU / <i>Impact toughness (t=+20°C)</i>	140 Дж/см <sup>2</sup> / J/cm <sup>2</sup>
Ударная вязкость KCU / <i>Impact toughness (t=-40°C)</i>	80 Дж/см <sup>2</sup> / J/cm <sup>2</sup>

Данный документ выпущен с использованием электронной системы и действителен без подписи /  
*This document is produced by EDP and is valid without a signature*

В случае возникновения вопросов (\*в том числе для получения действующих сертификатов одобрения),  
пожалуйста, свяжитесь с ближайшим торговым представительством ЭСАБ /  
*In case of any questions(\*including approval needs), please contact the nearest ESAB sales office*

*Лицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы /  
Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of work*

Фамилия И.О. <i>Name</i>	/ Азаров К.В. / <i>Konstantin Azarov</i>	Начальник отдела технологии и качества ООО «ЭСАБ-СВЭЛ» / <i>Quality Assurance manager, LLC ESAB-SVEL</i>
-----------------------------	---	--

ОГРН 1147847430763  
ИНН 7805666163  
КПП 780501001  
REG NO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС  
198096 Санкт-Петербург, ул.Корабельная – 6/5  
POSTAL ADDRESS  
Build 6/5, Korabelnaya str., 198096 St. Petersburg

ТЕЛЕФОН  
TELEPHONE  
+7 812 346 82 72

ТЕЛЕФАКС  
TELEFAX  
+7 812 325 37 65