



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

№ сертификата /  
*Cert no* 4019819

Дата /  
*Date:* 12.02.2019

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 ООО «ЭСАБ»  
 № факса / *Fax no* (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>	HGT071-0030
Артикул / <i>Item number</i>	4600303AM0
	4600303WD0
	4600303WZ0
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	0,06
Si	0,38
Mn	0,54
P	0,020
S	0,018
Ni	0,11
Cr	0,04
Cu	0,16
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*

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 **4019819**

Наименование продукции / Product designation	<b>OK 46.00 3,0x350</b>
Артикул / Item number	4600303AM0
	4600303WDO
	4600303WZ0
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld
Классификация / Classification	EN ISO 2560-A / ГОСТ Р ИСО 2560-A: E 38 0 RC11
	SFA/AWS A5.1: <b>E 6013</b>
	ГОСТ 9467: <b>346</b>
ТУ / Technical description	ТУ 1272-124-55224353-2013

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

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

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

/ Азаров К.В. /  
Konstantin Azarov

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

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