



**Филиал ООО «ЭСАБ»  
в г. Тюмени  
ESAB branch in Tyumen**

№ сертификата /  
Cert no

СЕРТ-30/24

Наш номер заказа /  
Our order no

Заказчик /  
Customer

ООО «ЭСАБ»

Наименование  
продукции /  
Product designation

**ОК ПРО 51С**

Диаметр/Diameter

**1,2 mm**

Партия /  
Lot number

**SAY0512027105**

Артикул /  
Item number

2322126710

№ плавки / Heat No

27105

Описание /  
Item description

Проволока сварочная омедненная для  
МАДП, МП / Coppered weld wire for GMAW

Количество в партии/  
Quantity, kg

20000

Классификация/  
Classification

EN ISO 14341-A G 3Si1

AWS A5.18 ER70S-6

EN ISO 14341-A G 38 2 C1 3Si1  
EN ISO 14341-A G 42 3 M21 3Si1

ТУ /  
Technical description

ТУ 1227-200-55224353-2018

Сертификат качества / Quality certificate

**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ**

**INSPECTION CERTIFICATE**

в соответствии / according to EN 10204-3.1

Дата /  
Date

30.01.2024

Ваш номер заказа /  
Your order no

Получатель сертификата/  
Receiver of the certificate

ООО «ЭСАБ»

**Химический состав проволоки, %**  
**Chemical composition of the wire**

C	0,07
Si	0,83
Mn	1,51
Cr	0,06
Ni	0,08
Cu	0,11
S	0,007
P	0,007
N	0,008
Al	0,002
As	0,008
Mo	0,010
V	0,001
Ti	0,002

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

Попова Д.И./

Popova D.

Начальник отдела технологии и качества филиала ООО «ЭСАБ» в г. Тюмени

Quality Assurance manager, ESAB branch in Tyumen

ИНН 7704219345  
КПП 720343001  
ОГРН 1037739258919

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

625059 г.Тюмень, 6-й км.  
Велижанского тракта, 13  
а/я2860

**POSTAL ADDRESS:**

625059 Tyumen, Velizhansky  
tract 6km, 13 p.o.b. 2860

**ТЕЛЕФОН / ФАКС**

8(3452) 683060

**TELEPHONE / FAX**

8(3452) 683060



**Филиал ООО «ЭСАБ»  
в г. Тюмени  
ESAB branch in Tyumen**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ  
ANNEX TO CERTIFICATE  
в соответствии / according to EN 10204-2.2**

Название продукции / Product designation	ОК ПРО 51С 1,2 mm	№ сертификата / Cert. no.	СЕРТ-30/24
Артикул / Item number	2322126710	Одобрения / Approvals	Соответствие / Compliance
ТУ / Technical description	ТУ 1227-200-55224353-2018	NAKS / HAKC	ГДО, ГО, КО, МО, КСМ, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК
Классификация / Classification	ISO 14341-A G 3Si1		
	AWS A5.18 ER70S-6		
	EN ISO 14341-A G 38 2 C1 3Si1 EN ISO 14341-A G 42 3 M21 3Si1		

Механические свойства наплавленного металла / Mechanical properties for all weld metall	
Классификация / Classification	EN ISO 14341-A G 38 2 C1 3Si1
Предел текучести / Yield strength, MPa	515
Временное сопротивление/ Ultimate strength, MPa	610
Относительное удлинение A <sub>5</sub> (L <sub>0</sub> – 5d) /Elongation, %	28
Относительное сужение Z <sub>5</sub> / the relative narrowing, %	71
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t= -20°C), J/cm <sup>2</sup>	92
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t= -30°C), J/cm <sup>2</sup>	97
Ударная вязкость KCU / Impact toughness (t= -60°C), J/cm <sup>2</sup>	59

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	Попова Д.И./ Popova D.	Начальник отдела технологии и качества филиала ООО «ЭСАБ» в г. Тюмени Quality Assurance manager, ESAB branch in Tyumen
------------------------	---------------------------	---

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС: 625059 г.Тюмень, 6-й км. Велижанского тракта, 13 а/я2860 POSTAL ADDRESS: 625059 Tyumen, Velizhansky tract 6km, 13 p.o.b. 2860	ТЕЛЕФОН / ФАКС 8(3452) 683060
	TELEPHONE / FAX 8(3452) 683060



ISO 9001:2015  
BUREAU VERITAS  
Certification



## НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КОНТРОЛЯ СВАРКИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

**№ АЦСМ-48-01821**

### об аттестации сварочных материалов

в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил  
в области промышленной безопасности «Требования к производству  
сварочных работ на опасных производственных объектах»  
(утверждены приказом Ростехнадзора 11.12.2020 г. № 519)

**Организация: Филиал ООО «ЭСАБ» в г. Тюмени**

ИНН: 7704219345

(625059, Тюменская обл., г. Тюмень, Великанский тракт 6 км., д.13)

(производитель СМ)

**Вид аттестации: Периодическая**

**Вид СМ: Пс**

**Марка СМ: ОК ПРО 51С**

**Классификация (тип): EN ISO 14341-A: G 3Si1, AWS A5.18: ER70S-6**

**Диаметр, мм: 1,2**

**Технические требования к СМ: ТУ 1227-200-55224353-2018**

**СМ соответствует технологиям сварки:**

- способы сварки (наплавки): ААД, ААДН, ААДП, ААДПН, АПГ, АПГН, МАДП, МАДПН, МП, МПН

- группы основных материалов: 1, 2, 29

- группы технических устройств: КО, ГО, ПТО, ГДО, НГДО, МО, ОХНВП, ОТОГ, СК

**Примечания:**

1. Допускается применение для сварки разнородных соединений из основных материалов, включающих одну из указанных групп основных материалов, при условии регламентирования сварки данных разнородных соединений нормативными документами
2. Условия применения СМ определяются требованиями ПТД и результатами проверки готовности к применению аттестованной технологии сварки (наплавки)

**Основание: Протокол аттестационных испытаний № АЦСМ-48-02010 от 12.09.2024 г.**

**Наименование и юридический адрес АЦСМ-48: ООО "РСЗ МАЦ", 195009, город  
Санкт-Петербург, Лесной проспект, дом 9, литер А, помещение 4-Н.**

**Дата выдачи 17.09.2024 г.**

**Свидетельство действительно до 17.09.2027 г.**

**Генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС» Прилуцкий А.И.**

Выдал

Левченко А.М.



Свидетельство размещено на  
сайте <http://nakc.ru>, подписано  
усиленной квалифицированной  
ЭЦП (Сертификат: 01F40A9D00  
EFAFFDA641E98D6053E02933,  
Владелец сертификата: СРО АССОЦИАЦИЯ "НАКС")  
Проверить подлинность (подробнее <http://nakc.ru/check/>)

