

Внимание! Перед использованием прокатка обязательна!!!

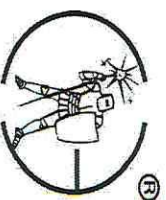
Сертификаты :

Сертификат качества №

СКХ-000203

18.02.2022

ГОСТ Р России
НАКС
Российского Морского Регистра Судоходства
Лицензия ГАН России
Гипотетическое заключение ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ России
Многократный дипломат программы "Московское качество"



СпецЭлектрод

АО "СпецЭлектрод-Храпуново"

Общество с ограниченной ответственностью Московский опытный завод "Спецэлектрод"

Покупатель :

Грузополучатель : ; 125047, Москва г, Брестская 2-я ул, дом 46, строение 1, этаж 3, офис 2Б

Наименование продукции и код 127300; 127200; сварочные электроды

№	Номер партии	ГОСТ, ОСТ, ТУ	ТИП	Марка электрода, диаметр, категория	Масса (г)	Вид упаковки	Проволока		Дата
							ГОСТ, ТУ	Марка	Испытание
1	30420221	ГОСТ 9466-75; 9467-65	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 2,0 (1кг)	0,01	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	02.2021
2	31880421	ГОСТ 9466-75; 9467-65	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 2,0 (1кг)	0,1	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	04.2021
3	39020222	ГОСТ 9466-75; 9467-65	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 2,0 (1кг)	0,19	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	02.2022
4	95211019	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 2,5 (1кг)	0,249	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	10.2019
5	39010222	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 2,5 (1кг)	0,051	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	02.2022
6	38850222	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 3,0	0,5	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	02.2022
7	38160122МС	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды АНО-4 ф 3,0 (МС)	0,9	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	01.2022
8	38130122МС	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды АНО-4 ф 4,0 (МС)	0,9	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	01.2022
9	37471221	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды АНО-21 ф 2,0 (1кг)	0,1	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	12.2021
10	37461221	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды АНО-21 ф 2,5 (1кг)	0,198	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	12.2021
11	39070222	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды АНО-21 ф 2,5 (1кг)	0,102	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	02.2022
12	38740222	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды АНО-21 ф 3,0	0,1	пачки	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	02.2022

№	Номер партии	Химический состав наплавляемого металла, %											Содержание ферритной фазы, %	Стойкость металла шва против МКК и склонность к образованию горячих трещин
		Углерод	Марганец	Кремний	Сера	фосфор	хром	Никель	Молибден	Никобий	Вольфрам	Ванадий		
	1 30420221	0,095	0,5	0,12	0,016	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 31880421	0,094	0,5	0,1	0,014	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 39020222	0,092	0,5	0,13	0,01	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 95211019	0,099	0,5	0,1	0,02	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 39010222	0,098	0,58	0,13	0,012	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 38850222	0,094	0,51	0,12	0,02	0,032	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 38160122МС	0,1	0,5	0,11	0,02	0,034	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 38130122МС	0,098	0,5	0,12	0,021	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-
	9 37471221	0,084	0,47	0,11	0,01	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 37461221	0,082	0,51	0,11	0,021	0,041	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 39070222	0,098	0,58	0,13	0,012	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 38740222	0,12	0,26	0,18	0,022	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-

№	Номер партии	Механические свойства при нормальной температуре										Механические свойства металла шва или наплавленного металла при повышенной, пониженной температуре			
		Металла шва или наплавленного металла					Сварного соединения					наплавленного металла при повышенной, пониженной температуре		Металла шва или наплавленного металла при повышенной, пониженной температуре	
		Предел текучести, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Временное сопротивление, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Относительное удлинение, %	Относительно сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см кв (кгс/см кв.)	Твердость	Временное сопротивление, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Ударная вязкость, Дж/см кв (кгс/см кв.)	Угол изгиба, град	Температура испытания, С	Ударная вязкость, Дж/см кв (кгс/см кв.)	Предел текучести, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)		
1	30420221	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		500(51)		160	--		- (-)		
2	31880421	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		500(51)		172	--		- (-)		
3	39020222	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		481(49)		170	--		- (-)		
4	95211019	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		510(52)		170	--		- (-)		
5	39010222	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		530(54)		170	--		- (-)		
6	38850222	373 (38)	491(50)	24	61	115(11,7)		- (-)		-	--		- (-)		
7	38160122МС	383 (39)	491(50)	23	62	123(12,5)		- (-)		-	--		- (-)		
8	38130122МС	392 (40)	500(51)	24	63	119(12,1)		- (-)		-	--		- (-)		
9	37471221	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		481(49)		170	--		- (-)		
10	37461221	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		481(49)		167	--		- (-)		
11	39070222	- (-)	- (-)	-	-	- (-)		530(54)		170	--		- (-)		
12	38740222	392 (40)	500(51)	23	61	123(12,5)		- (-)		-	--		- (-)		

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
При переписке по вопросам качества ссылаться на номер и дату выдачи сертификата.

Контролер ОТК

