

Внимание! Перед использованием прокатка обязательна!!!

Сертификат качества №

СКХ-001433

07.12.2020



СпецЭлектрод

Изготовитель:

Грузоотправитель:

Покупатель:

Грузополучатель:

Наименование продукции и код 127300; 127200; сварочные электроды

АО "СпецЭлектрод-Храпуново"

Общество с ограниченной ответственностью Московский опытный завод "Спецэлектрод"

МИР СВАРКИ ООО

ООО Мир сварки; 630052, Новосибирская обл, Новосибирск г, Троллейная ул, дом № 85

Сертификаты:

ГОСТ Р России

НАКС

Российского Морского Регистра Судоходства

Лицензия ГАН России

Гипотетическое заключение ГОССАНЭПДСЛУЖБЫ России

Многократный дипломант программы "Московское качество"

№	Номер партии	ГОСТ, ОСТ, ТУ	ТИП	Марка электрода, диаметр, категория	Масса (т)	Вид упаковки	Проволока				Дата Испытания
							Номер	ГОСТ, ТУ	Марка	№ плавки	
1	2852Н1120МС	ГОСТ 9466-75; 9467-75 ТУ 1272-002-48804191-2010	Э46	Электроды УОНИ-Т3/45 ф 4,0 (НАКС МС)	3,92	пачки	640х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	11.2020
2	28571120	ГОСТ 9466-75; 9467-75 ТУ 1272-002-48804191-2010	Э46	Электроды УОНИ-Т3/55 ф 2,0 (1кг)	0,75	пачки	508х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	11.2020
3	2846Н1120МС	ГОСТ 9466-75; 9467-75 ТУ 1272-003-48804191-2010	Э42А	Электроды УОНИ-Т3/55 ф 4,0 (НАКС МС)	12,74	пачки	643х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	11.2020
4	27801020	ГОСТ 9466-75; 9467-75 ТУ 1272-003-48804191-2010	Э50А	Электроды МР-3С ф 2,0 (1кг)	0,75	пачки	508х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	10.2020
5	26400820	ГОСТ 9466-75; 9467-75 ТУ 1272-003-48804191-2010	Э50А	Электроды ОЗС-12 ф 3,0	1,92	пачки	459х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	08.2020

№	Номер партии	Химический состав наплавленного 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	Прочие элементы
1	2852Н1120МС	0,072	0,58	0,24	0,018	0,019	-	-	-	-	-	-	-
2	28571120	0,078	0,8	0,27	0,01	0,019	-	-	-	-	-	-	-
3	2846Н1120МС	0,091	1,06	0,26	0,017	0,018	-	-	-	-	-	-	-
4	27801020	0,11	0,46	0,1	0,011	0,03	-	-	-	-	-	-	-
5	26400820	0,1	0,53	0,15	0,028	0,035	-	-	-	-	-	-	-

№	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						
		Предел текучести, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Временное сопротивление, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Относительное удлинение, %	Относительное 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	2852Н1120МС	373 (38)	481(49)	30	75	229(23,3)	-	-	540(55)	-	-	-	-	-
2	28571120	- (-)	- (-)	-	-	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2846Н1120МС	432 (44)	540(55)	30	73	219(22,3)	-	-	-	-	180	-	-	-
4	27801020	- (-)	- (-)	-	-	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-
5	26400820	412 (42)	490(50)	25	61	117(11,9)	-	-	500(51)	-	170	-	-	-

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



Внимание! Перед использованием прокатка обязательна!!!

Сертификат качества № СКХ-001434 07.12.2020



СпецЭлектрод

Изготовитель : АО "СпецЭлектрод-Храпуново"
Грузоотправитель : Общество с ограниченной ответственностью Московский опытный завод "Спецэлектрод"
Покупатель : ТД МИР СВАРКИ ООО
Грузополучатель : ТД Мир сварки; 630052, Новосибирская обл, городской округ город Новосибирск, Троллейная ул, дом № 85, офис 1
Наименование продукции и код 127300; 127200; сварочные электроды

Сертификаты :

ГОСТ Р России
НАКС
Российского Морского Регистра Судоходства
Лицензия ГАН России
Гигиеническое заключение ГОССАНЭПИСЛУЖБЫ России
Многokратный дипломант программы "Московское качество"

№	Номер партии	ГОСТ, ОСТ, ТУ	тип	Марка электрода, диаметр, категория	Масса (т)	Вид упаковки	Проволока				Дата Испытания
							Номер	ГОСТ, ТУ	Марка	№ плавки	
1	28331120	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55У ф 3.0	0,3	пачки	266х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	11.2020
2	28301120	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55У ф 4.0	0,155	пачки	720х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	-	11.2020
3	94700919	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55У ф 4.0	0,055	пачки	688х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	б/н	09.2019
4	93230719	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55У ф 4.0	0,09	пачки	90х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	б/н	07.2019

№	Номер партии	Химический состав наплавленного металла, %											Содержание ферритной фазы, %	Стойкость металла шва против МКК и склонность к образованию горячих трещин
		Углерод	Марганец	Кремний	Сера	Фосфор	хром	Никель	Молибден	Ниобий	Вольфрам	Ванадий		
1	28331120	0,1	1,13	0,39	0,011	0,014	-	-	-	-	-	-	-	-
2	28301120	0,12	1,35	0,45	0,009	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-
3	94700919	0,119	1,49	0,44	0,005	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-
4	93230719	0,115	1,42	0,39	0,009	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-

№	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					
		Предел текучести, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Временное сопротивление, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Н/мм	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	28331120	363 (37)	555(57)	33	57	129(13,1)	--	-(-)		-		--(--)		
2	28301120	392 (40)	579(59)	26	69	155(15,8)	--	-(-)		-		--(--)		
3	94700919	470 (48)	598(61)	25	68	176(18)	--	-(-)		-		--(--)		
4	93230719	467 (47)	588(60)	24	61	184(18,8)	--	-(-)		-		--(--)		

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

