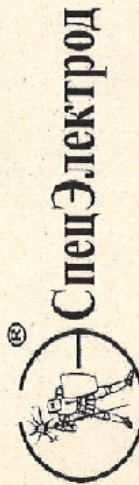


Внимание! Перед использованием прокатка обязательна!!!

Сертификат качества № СКХ-001285 31.10.2022



АО "СпецЭлектрод-Храпуново"

Общество с ограниченной ответственностью Московский опытный завод "Спецэлектрод"

ООО "ТЕХРЕСУРС-М"

140125, Московская Область, г.о. Раменский, д. Островцы, ул. Центральная, дом 835, офис 3

Наименование продукции и код 127300; 127200; сварочные электроды

Сертификаты:

ГОСТ Р России
НАКС
Российское Морское Регистр Судоходства
Лицензия ГАН России
Полное и всестороннее ГИССА-ЭПИД-СПУСЫ России
Международный дипломат программы "Московское качество"

№	Номер партии	ГОСТ, ОСТ, ТУ	ТИП	Марка электрода, диаметр, категория	Масса (г)	Ед. упаковки	Номер	Посылка		Дата
								ГОСТ, ТУ	Марка	
1	44831022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	346	Электроды МР-3С ф 4,0	1	пачки	328х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
2	44350922МС	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды МР-3С ф 3,0 (МС)	4	пачки	375х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
3	44350922МС	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды МР-3С ф 4,0 (МС)	0,5	пачки	388х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
4	44681022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды МР-3С ф 3,0	0,96	пачки	405х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
5	41950622	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды МР-3С ф 3,0	0,04	пачки	111х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	06.2022
6	44401022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды МР-3С ф 4,0	0,98	пачки	392х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
7	43208022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды МР-3С ф 4,0	0,02	пачки	299х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	08.2022
8	44471022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 3,0	1,92	пачки	385х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
9	43509022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 4,0	0,1	пачки	337х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
10	44280922	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды ОЗС-12 ф 4,0	0,4	пачки	365х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
11	44030922	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/45 ф 3,0	0,96	пачки	319х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
12	43620822	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/45 ф 3,0	0,04	пачки	330х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	08.2022
13	44531022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 3,0	0,5	пачки	325х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
14	44511022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 4,0	5,13	пачки	389х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
15	44190922	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 4,0	0,75	пачки	359х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
16	44651022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 5,0	0,98	пачки	354х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
17	43560922	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 5,0	0,02	пачки	342х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	09.2022
18	44561022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды СООК-46 ф 3,0	0,96	пачки	365х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022
19	43780922	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-002-48804191-2010	Электроды СООК-46 ф 3,0	0,04	пачки	327х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	06.2022
20	43060822	ГОСТ 9466-75; 9467-75	346	Электроды АНО-21 ф 3,0 (тр)	0,2	пачки	298х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	06.2022
21	42810822	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 2,0 (тр)	0,054	пачки	500х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	06.2022
22	45011022	ГОСТ 9466-75; 9467-75	ТУ 1272-003-48804191-2010	Электроды УОНИ-13/55 ф 3,0 (тр)	0,21	пачки	326х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-3	10.2022

23 37271124	ГОСТ 9466-75 9467-75 ТУ 1272-003-4804191-2010	350А	спектроидь УОПР-1355 Ф-30 (Нк)	ЦОБ	пачка	481х	ГОСТ 2246-70	Св-08А-Э	11.2021
-------------	---	------	--------------------------------	-----	-------	------	--------------	----------	---------

№	Номер партии	Химический состав наплавленного металла, %										Содержание ферритной фазы, %	Стойкость металла шва против МКС и склонность к образованию горячих трещин
		Углерод	Марганец	Кремний	Сера	Фосфор	Хром	Никель	Молибден	Никобий	Вольфрам	Базальд	Прочие элементы
1	44831022	0,1	0,39	0,1	0,013	0,024	-	-	-	-	-	-	-
2	44360922МС	0,12	0,54	0,13	0,017	0,031	-	-	-	-	-	-	-
3	44250922МС	0,11	0,52	0,11	0,022	0,032	-	-	-	-	-	-	-
4	44631022	0,12	0,48	0,1	0,023	0,032	-	-	-	-	-	-	-
5	41950622	0,089	0,49	0,15	0,019	0,032	-	-	-	-	-	-	-
6	44431022	0,12	0,47	0,1	0,021	0,024	-	-	-	-	-	-	-
7	44320622	0,12	0,46	0,1	0,019	0,028	-	-	-	-	-	-	-
8	44471022	0,1	0,5	0,12	0,014	0,026	-	-	-	-	-	-	-
9	43570922	0,1	0,5	0,11	0,024	0,024	-	-	-	-	-	-	-
10	44280922	0,1	0,52	0,11	0,019	0,023	-	-	-	-	-	-	-
11	44030922	0,057	0,46	0,24	0,017	0,016	-	-	-	-	-	-	-
12	43260622	0,078	0,45	0,25	0,023	0,015	-	-	-	-	-	-	-
13	44531022	0,11	0,31	0,33	0,003	0,015	-	-	-	-	-	-	-
14	44511022	0,1	0,32	0,27	0,017	0,015	-	-	-	-	-	-	-
15	44140922	0,086	1,03	0,34	0,013	0,019	-	-	-	-	-	-	-
16	44551022	0,097	1,01	0,42	0,025	0,015	-	-	-	-	-	-	-
17	43550922	0,11	1,01	0,33	0,029	0,021	-	-	-	-	-	-	-
18	44551022	0,12	0,55	0,4	0,025	0,025	-	-	-	-	-	-	-
19	43750922	0,12	0,52	0,28	0,013	0,025	-	-	-	-	-	-	-
20	43050822	0,1	0,47	0,14	0,017	0,033	-	-	-	-	-	-	-
21	42810822	0,094	0,9	0,35	0,022	0,017	-	-	-	-	-	-	-
22	45011022	0,11	0,31	0,33	0,003	0,015	-	-	-	-	-	-	-
23	37271121	0,1	0,35	0,31	0,014	0,016	-	-	-	-	-	-	-

№	Номер партии	Механические свойства при нормальной температуре													Сварного соединения				Механические свойства металла шва или наплавленного металла при повышенной температуре																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		металла шва или наплавленного металла													Экземплярное			Ударная			Твердость																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Предел текучести, Н/мм ² (кгс/мм ²)	Временное сопротивление, Н/мм ² (кгс/мм ²)	Н _т мм	Онослел	Опослел	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	Ударная	



21	42310822	- (-)	- (-)	-	74	212(21 6)	540(55)	170	- (-)
22	45011022	422 (43)	530(54)	31	74	212(21 6)	- (-)	-	- (-)
23	87211121	422 (43)	520(53)	28	59	214(21 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