

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 352

Белорецкое шоссе 5, г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, 455002  
 Телефоны: приёмная (3519) 24-07-29  
 E-mail: info@magelectrod.ru  
 Гл. технолог (3519) 24-08-04

Дата выдачи сертификата 07.03.2023  
 Грузополучатель: ЦМ ООО г. Щелково  
 Договор/контракт МЭЭ-1/2017 Расходная накладная № 402 от 07.03.2023 а/м Вольво У636XX/174

Вид продукции	Условное обозначение	Тип электрода по ГОСТ 9467-75	Проволока электродная сварочная		Номер партии	Масса нетто, кг	Количество мест и вид упаковки
			ГОСТ	Марка			
электроды	УОНИ 13/55 3,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-002-16302447-2018	Э50А	2246-70	Св-08А	248-23 253-23	1890 945	2пал/420пач 1пал/210пач
электроды	УОНИ 13/55 4,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-002-16302447-2018	Э50А	2246-70	Св-08А	224-23	2880	3пал/480пач
электроды	УОНИ 13/55 5,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-002-16302447-2018	Э50А	2246-70	Св-08А	195-23	960	1пал/160пач
электроды	МР-3 ЛЮКС 3,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-051-16302447-2020	Э46	2246-70	Св-08А	254-23 226-23 254-23 257-23	1050 2100 50 1000	1пал/210пач 2пал/420пач сб.пал/10пач сб.пал/200пач
электроды	МР-3 ЛЮКС 4,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-051-16302447-2020	Э46	2246-70	Св-08А	230-23	2080	2пал/320пач
электроды	МР-3 3,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-009-16302447-2018	Э46	2246-70	Св-08А	236-23	1050	1пал/210пач
электроды	МР-3 4,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-009-16302447-2018	Э46	2246-70	Св-08А	237-23	3120	3пал/480пач

Номер партии	Дата изготовления	Механические свойства металла шва, наплавленного металла				Химический состав наплавленного металла, %				
		Временное сопротивление разрыву, $\sigma_b$ , Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, $\delta_s$ , %	Ударная вязкость КСЧ, Дж/см <sup>2</sup>	Угол изгиба до появления первой трещины, град	С	Mn	Si	S	P
248-23	27.02.23	577	29	242	-	0,05	1,07	0,41	0,006	0,011
253-23	28.02.23	577	29	242	-	0,05	1,15	0,40	0,004	0,018
224-23	20.02.23	577	29	242	-	0,06	1,13	0,45	0,009	0,011
195-23	14.02.23	587	25	231	-	0,05	1,02	0,39	0,004	0,022
226-23	21.02.23	523	25	120	-	0,06	0,38	0,26	0,011	0,021
254-23	28.02.2	523	25	120	-	0,08	0,43	0,20	0,005	0,023
257-23	01.03.23	577	29	242	-	0,06	1,06	0,41	0,006	0,009
230-23	22.02.23	523	25	120	-	0,06	0,45	0,22	0,010	0,013
236-23	24.02.23	571	26	112	-	0,08	0,41	0,26	0,009	0,017
237-23	24.02.23	571	26	112	-	0,06	0,36	0,20	0,011	0,015

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. При перелиске по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Хранить в сухих отапливаемых помещениях при температуре не ниже +15°C. Осторожно хрупкое, боится влаги.

Контролер ОТК

(подпись)

Ю.А.Ефимов

