



МАГНИТОГОРСКИЙ  
ЭЛЕКТРОДНЫЙ  
ЗАВОД



### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 639

елорецкое шоссе 5, г.Магнитогорск,  
елябинская область,  
оссия, 455002  
елефоны: приёмная (3519) 24-07-29  
-mail: [info@magelectrod.ru](mailto:info@magelectrod.ru)  
л. технолог(3519) 24-08-04

Дата выдачи сертификата: 21.04.2023

Грузополучатель: ЦМ ООО, Московская обл, Щелково, Заречная ул, дом № 143

Договор/контракт № МЭЗ-1/2017 Расходная накладная № 735 от 21.04.2023 а/м Вольво P284XH/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	438-23	1890	2пал/420пач
электроды	АНО-4 3,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-054-16302447-2021	Э46	2246-70	Св-08А	445-23	1050	1пал/210пач
электроды	АНО-4 4,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-054-16302447-2021	Э46	2246-70	Св-08А	455-23	2080	2пал/220пач
электроды	АНО-21 СТАНДАРТ 4,0 мм (по 1 кг) ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-055-16302447-2020	Э46	2246-70	Св-08А	481-23	100	10кор
электроды	АНО-21 2,0 мм (по 1 кг) ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-055-16302447-2020	Э46	2246-70	Св-08А	462-23	400	1пал/40кор
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	471-23	4200	4пал/80пач
электроды	МК-46.00 4,0 мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-052-16302447-2020, EN 499 : E380 RC 11	Э46	2246-70	Св-08А	434-23	715	1пал/110пач

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, $\delta_5$ , %	Ударная вязкость КСУ, Дж/см <sup>2</sup>	Угол изгиба до появления первой трещины, град	C	Mn	Si	S	P
438-23	08.04.23	602	29	218	-	0,06	1,00	0,42	0,003	0,009
445-23	10.04.23	590	24	136	-	0,07	0,65	0,14	0,010	0,029
455-23	12.04.23	590	24	136	-	0,07	0,61	0,15	0,010	0,017
481-23	18.04.23	561	26	101	-	0,04	0,50	0,22	0,004	0,022
462-23	14.04.23	570	-	-	выд	0,07	0,52	0,20	0,005	0,011
471-23	15.04.23	543	24	105	-	0,07	0,45	0,23	0,009	0,010
434-23	07.04.23	572	27	110	-	0,06	0,53	0,21	0,005	0,018

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

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ Ю.А. Ефимова

