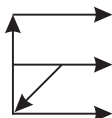


<b>Тип Э-08Х20Н9Г2Б</b>		<b>ЛЭЗОЗЛ-7</b>
ГОСТ 9466-75 ГОСТ 10052-75 ТУ 1273-026-01055859-2003	AWS:A5.4-92:E347-15 EN 1600:E199NbB22	Э-08Х20Н9Г2Б-ЛЭЗОЗЛ-7- Ø-ВД E-2005-Б20

### Основное назначение

Электроды марки ЛЭЗОЗЛ-7 предназначены для ручной дуговой сварки ответственных изделий из хромоникелевых коррозионностойких сталей марок: 08Х18Н10Т, 08Х18Н10, 08Х112Б и им подобных, работающих в агрессивных средах, когда к металлу шва предъявляются жесткие требования стойкости к межкристаллитной коррозии. Сварка во всех пространственных положениях, кроме вертикального сверху вниз, постоянным током обратной полярности.



### Рекомендуемое значение тока (А)

Диаметр, мм	Положение шва		
	нижнее	вертикальное	потолочное
2,5	40-70	40-60	40-60
3,0	50-90	50-70	50-70
4,0	90-140	90-110	90-110
5,0	120-170	120-140	-

### Характеристики плавления электродов

Коэффициент наплавки, г/Ач	11,5
Расход электродов на 1кг наплавленного металла, кг	1,7

### Основные характеристики металла шва и наплавленного металла

#### Механические свойства металла шва, не менее

Временное сопротивление разрыву, МПа	540
Относительное удлинение, %	22
Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup>	80

#### Химический состав наплавленного металла, %

Углерод	0,05-0,10
Марганец	1,00-2,50
Кремний, не более	1,30
Никель	8,00-10,50
Хром	18,00-22,00
Ниобий	0,70-1,30
Сера, не более	0,020
Фосфор, не более	0,030
Содержание ферритной фазы в наплавленном металле, %	2,0-10,0