

МЗ

Сертификат качества № 21005585 от 06.04.2021

БАЛАКОВО

Грузополучатель: СУ-14 000
 № вагона/машины: 63916977
 Наименование продукции: Швеллер
 НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8240-97
 (марки / поставки / профили)

Спецификации: № 203/0419-001 от 29.03.2021

№ п/п	Номер плавки	Класс прочности Марка стали	Технические требования	Химический состав	Дополнительные требования	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса, т	
1	212600	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП,	ГОСТ 8240-97	10У	12000	12	36,042	
2	212601	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП,	ГОСТ 8240-97	10У	12000	11	33,126	
									Итого:	23	69,168

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ*

№ п/п	Номер плавки	C, %	Si, %	Mn, %	S, %	P, %	Cu, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	As, %	Сэв, %	Примечание
1	212600	0,15	0,12	0,48	0,015	0,012	0,19	0,10	0,15	0,036	0,002	0,009	0,007	0,23	
2	212601	0,15	0,12	0,49	0,018	0,013	0,22	0,12	0,13	0,024	0,002	0,010	0,007	0,23	

Примечание:

*для ковшевой пробы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Временное сопротивление σв, Н/мм ²	Предел текучести σт, Н/мм ²	Относительное удлинение δ5, %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСУ при T = - 20 С; обр. 1, Дж/см ²	Ударная вязкость КСУ при T = - 20 С; обр. 2, Дж/см ²	Ударная вязкость КСУ после мех. старения при T = 20 С; обр. 1, Дж/см ²	Ударная вязкость КСУ после мех. старения при T = 20 С; обр. 2, Дж/см ²	Масса 1 м, кг
1	212600	1	410	280	36,0	уд	167	177	157	159	8,491
2	212601	1	415	300	33,0	уд	153	151	148	143	8,378

Результат радиационного контроля:

Удельная активность радионуклидов соответствует ГН 2.6.1.2159-07 Допускается неограниченное использование металла.

Указанная в сертификате продукция соответствует
действующим стандартам и техническим условиям

Контролер в производстве

черный металл Ерыгина Оксана Анатольевна

При переписке по вопросам качества ссылаться
на номер сертификата

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
413810 Россия, Саратовская область
Балаковский муниципальный район,
село Бывок Отрог, шоссе Metallургов, 2

Шахта ОК



тел.: (8453) 669-9000

www.balmetall.ru
os@balmetall.ru



ИЯ ВЕРНА