

№

Сертификат качества № 21011532/1 от 03.07.2021

БАЛАКОВО

Грузополучатель: КВИН ООО
 № вагона/машины: Р 338 ХО 152 ,прицеп ЕК 4544 52
 Наименование продукции: Швеллер
 НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8240-97
 (марки / поставки / профиля)
 Спецификации: № 106/0569-001 от 25.06.2021

№ п/п	Номер плашки	Класс прочности Марка стали	Технические требования	Химический состав	Дополнительные требования	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса , т	
1	214261	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП,	ГОСТ 8240-97	8У	12000	1	3,906	
2	214283	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП,	ГОСТ 8240-97	10У	12000	3	10,898	
									Итого:	4	14,804

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ*

№ п/п	Номер плашки	C, %	Si, %	Mn, %	S, %	P, %	Cu, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	As, %	Сако, %	Примечание
1	214261	0,15	0,11	0,48	0,009	0,016	0,24	0,13	0,11	0,012	0,001	0,010	0,007	0,23	
2	214283	0,15	0,13	0,46	0,014	0,024	0,27	0,14	0,12	0,012	0,002	0,009	0,007	0,23	

Примечание:

* для ковшевой пробы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плашки	Партия	Временное сопротивление σв, Н/мм2	Предел текучести σт, Н/мм2	Относительное удлинение δ5, %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСЧ при Т = - 20 С; обр. 1, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ при Т = - 20 С; обр. 2, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при Т = = 20 С; обр 1, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при Т = 20 С; обр. 2, Дж/см2	Масса 1 м, кг
1	214261	1	440	295	28,0	уд	131	136	112	118	6,838
2	214283	1	460	320	34,0	уд	146	142	99	99	8,334

Результат радиационного контроля:

Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001. Допускается неограниченное использование металла.

Указанная в сертификате продукция соответствует

действующим стандартам и техническим условиям

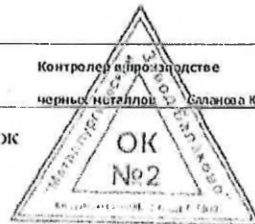
Контроль в производстве

черных сталей Балашова Юлия Викторовна

При переписке по вопросам качества обращайтесь
на номер сертификата

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

Штамп ОК



тел.: +7 (8453) 669-000

www.balmetall.ru
os@balmetall.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01С719АВ0031АСВ2В8404FA7В33F0237D0

Владелец: АО МЗ БАЛАКОВО

Действителен с: 09.09.2020 по: 09.09.2021