

№

Сертификат качества № 21003608 от 10.03.2021

БАЛАКОВО

Грузополучатель: УВМ-СТАЛЬ ООО
 № вагона/машины: Т 115 РК 64 ,прицеп АУ 5873 64
 Наименование продукции: Уголок равнополочный
 НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8509-93
 (марки / поставки / профиля)
 Спецификации: № 103/0438-006 от 01.03.2021

№ 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	210728	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	50x50x4	12000	4	14,394	
2	210729	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	50x50x4	12000	1	3,616	
3	210730	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	50x50x4	12000	1	2,102	
									Итого:	6	20,112

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ*

№ п/п	Номер плавки	C, %	Si, %	Mn, %	S, %	P, %	Cu, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	Сжв, %	Примечание
1	210728	0,18	0,11	0,51	0,022	0,019	0,23	0,15	0,13	0,012	0,002	0,009	0,27	
2	210729	0,18	0,13	0,49	0,022	0,018	0,25	0,15	0,14	0,012	0,002	0,011	0,26	
3	210730	0,18	0,12	0,48	0,025	0,018	0,23	0,12	0,11	0,011	0,002	0,010	0,26	

Примечание:

* для ковшевой пробы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	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	210728	1	465	340	29,0	уд	147	149	120	127	2,998
2	210729	1	455	315	29,0	уд	141	130	115	128	3,010
3	210730	1	455	320	28,0	уд	133	174	111	122	3,011

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

черных металлов Басина Илона Владимировна

При пережогке вопросов качества ссылаетесь
на номер сертификата

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

Штамп ОК



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 02D695AE0053ACF6B143823B7CBVA0C235

Владелец: АО МЗ БАЛАКОВО

Действителен с: 13.10.2020 по: 13.10.2021