

МЗ

БАЯКОВО

Сертификат качества № 21018729 от 31.10.2021

Грузополучатель: МК-М АО

№ вагона/машины: 53808937

Наименование продукции: Уголок равнополочный

НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8509-93

(марки / поставки / профиля)

Спецификации: № 210/0401-112 от 28.10.2021

№ 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	216834	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1П, Точ. В	ГОСТ 8509-93	100x100x7	12000	4	15,144
2	216835	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1П, Точ. В	ГОСТ 8509-93	100x100x7	12000	6	22,636
3	216894	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1П, Точ. В	ГОСТ 8509-93	100x100x8	12000	7	25,332
4	216896	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1П, Точ. В	ГОСТ 8509-93	100x100x8	12000	1	3,906
<b>Итого: 18</b>										<b>67,018</b>

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ\*

№ п/п	Номер плавки	C, %	Si, %	Mn, %	S, %	P, %	Cu, %	Cr, %	NI, %	Mo, %	V, %	N, %	As, %	Сзв, %	Примечание
1	216834	0,14	0,10	0,45	0,012	0,020	0,23	0,17	0,13	0,014	0,002	0,009	0,006	0,22	
2	216835	0,17	0,10	0,45	0,018	0,021	0,23	0,16	0,13	0,012	0,002	0,008	0,007	0,25	
3	216894	0,16	0,11	0,48	0,013	0,018	0,23	0,12	0,10	0,011	0,002	0,008	0,007	0,24	
4	216896	0,15	0,11	0,47	0,015	0,028	0,28	0,16	0,14	0,015	0,002	0,008	0,006	0,23	

Примечание:

\*для ковшевой пробы.

Свариваемость гарантируется.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Временное сопротивление σ <sub>т</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести σ <sub>т</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение δ <sub>5</sub> , %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСЧ при T = - 20 C, Дж/см <sup>2</sup>	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 C, Дж/см <sup>2</sup>	Масса 1 м, кг
1	216834	1	450	310	34,0	Уд	135	104	10,285
2	216835	1	445	320	35,0	Уд	130	123	10,265
3	216894	1	450	300	33,0	Уд	175	130	11,939
4	216896	1	455	320	34,0	Уд	172	119	11,885

Результат радиационного контроля:

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

СМОТРИТЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ

Страница 1 из 2

