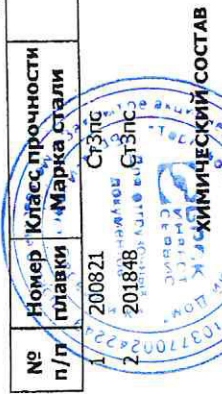


835 830 24.03.20

Грузополучатель: Брок-Инвест-Сервис и К ТФД ЗАО
 № вагона/машины: М 594 ТН 29, прицеп АЕ 7631 35
 Пункт разгрузки: г. Нижний Новгород, ул. Ореховская, д.80
 Наименование продукции: Уголок равнополочный
 НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8509-93
 (марки / поставки / профиля)

Спецификации: № 102/0008-31/1 от 13.03.2020.

№ п/п	Номер плавки	Класс прочности	Марка стали	Технические требования	Химический состав	Дополнительные требования	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса нетто, т	Вес брутто, т
1	200821	СтЭпс	СтЭпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ПП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	25x25x3	6000	6	10,046	10,046
2	201848	СтЭпс	СтЭпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ПП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	25x25x4	6000	5	9,640	9,640
Итого: 11											19,686	19,686



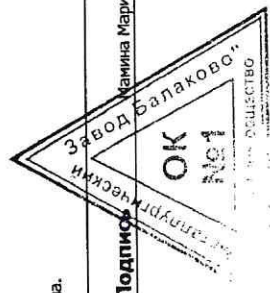
№ п/п	Сeq, %	N, %	V, %	Mo, %	Ni, %	Cr, %	Cu, %	P, %	S, %	Mn, %	Si, %	Примечание
1	0,16	0,12	0,020	0,013	0,24	0,10	0,14	0,013	0,001	0,008	0,30	
2	0,17	0,11	0,017	0,017	0,25	0,11	0,12	0,016	0,002	0,010	0,30	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Временное сопротивление, Н/мм2	Предел текучести, Н/мм2	Относительное удлинение 5%, %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСЧ при T = -20 С; обр. 1, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ при T = -20 С; обр. 2, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 С; обр. 1, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 С; обр. 2, Дж/см2	Масса 1 м, кг
1	200821	1	450	330	37	УА	148	132	110	111	1,139
2	201848	1	470	325	36	УА	159	120	104	102	1,451

Примечание - Свариваемость гарантируется.
 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
 Подпись:  Мария Владимировна
 При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
 413810 Россия, Саратовская область
 Балаковский муниципальный район,
 село Быков Отрог, шоссе Metallurgov, 2
 тел.: +7 (8453) 669-000
 www.balmetall.ru
 os@balmetall.ru