

**Северсталь**

Контракт №  
Марка-заказ №  
Вагон  
№-д мод получателя

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА N 45698**  
Система качества сертифицирована на соответствие требованиям ИС ИСО 9001-2008  
643/00186217-11044  
1772-2329 УПП  
59710004  
7650

Стан 350 (1712) Бригада 4 Дата 28.10.12  
Взв СГМ 93100  
Масса, т 28.160  
Фондовый код 3862 00 000  
Упаковка СВЯЗКИ

Грузополучатель  
Адрес  
Станция

Уголок равнополочный  
ГОСТ 535-05

ГОСТ, ТУ на профиль  
ГОСТ 8509-93

№ поз	№ плавки	ВАН	Со ст	Марка категория	Профиль, размер, мм	Длина	Кол во	Брутто тн	Нетто тн	Кл. тр.	Кл. прок.	Гр. пос.	Взв	Категория	Группа марок
80	ЭП258296	63380	1	Ст3сп-5	75X75X8	НП	1	1.020	1.020	в				1ГП	
80	ЭП258296	63380	1	Ст3сп-5	75X75X8	12000	3	12.470	12.470	в				1ГП	
80	ЭП258295	63380	1	Ст3сп-5	75X75X8	12000	3	14.670	14.670	в				1ГП	
							6	28.160	28.160						

Химический состав

№	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	N %
1	0.12	0.19	0.56	0.016	0.025	0.05	0.09	0.19	0.006	0.008
2	0.12	0.19	0.56	0.016	0.025	0.05	0.09	0.19	0.006	0.008
3	0.13	0.20	0.58	0.014	0.027	0.05	0.09	0.18	0.005	0.008

Механические свойства

№	Врен. сопр. н/мм2	Предел текуч. н/мм2	Отн. удл. %	Холод. изгиб	Удар. вязкость -20 дж/см2	Удар. вязкость после старения дж/см2
1	440	324	35	УД	117	106
2	440	324	35	УД	117	106
3	452	331	34	УД	113	104

Примечание  
ГОСТ на марку 1)ГОСТ 380-05 2)ГОСТ 380-05 3)ГОСТ 380-05  
Номера пачек 1)24 2)20, 21 3)10, 13, 17

Настоящий сертификат качества действителен только на территории СНГ  
При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата  
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям  
Заказ УП: 522017/0580

Отдел технического контроля  
Контролер  
Бригадир отгрузки  
Проверочный код: 0175617157

ВОРОВИНА И.В.  
КОРОВКИН А.С.