

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА N 45003**

Система качества сертифицирована на соответствие требованиям ИС ИСО 9001-2008

Стан 350 (1712) Бригада 3 Дата 18.07.15 У

**Северсталь**

Контракт N  
Наряд-заказ N  
Вагон  
Ж-д код получателя

643/00186217-31514  
17/3-3136 УПП  
56762438

Шифр СГМ  
Масса, т

92500  
8.400 Фондодержатель 3862 00 000 Упаковка

Получатель

Швеллер г/к (сорт)  
ГОСТ 535-05

ГОСТ, ТУ на профиль

ГОСТ 8240-97

N плавки	ШАУ	Со рт	Марка категория	Профиль, размер, мм	Длина	Кол во	Брутто тн	Нетто тн	Кл. точ.	Класс прочности	Гр. пов.	Кат. кач.	Группа марок
ЭЛ194403	64380	1	Ст3сп-5	5П	11700	1	8.400	8.400			1П		

Химический состав

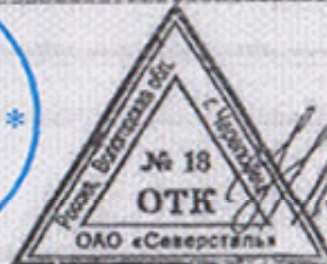
Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	As %	N %
0.14	0.55	0.017	0.032	0.10	0.08	0.17	0.005	0.008

Механические свойства

Предел текучести, σ <sub>0.2</sub> Н/мм <sup>2</sup>	Отн. удли. изгиб %	Холод. изгиб	Удар. вязкость -20 Дж/см <sup>2</sup>	Удар. вязкость после старения Дж/см <sup>2</sup>
310	31	УД	98	95

не "Si" в ГОТОВОМ ПРОКАТЕ  
марку 1)ГОСТ 380-05  
чек 1)10

Сертификат качества действителен только на территории СНГ  
в случае по вопросам качества ссылаться на номер сертификата  
в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям  
528017/514И



Отдел технического контроля  
Контролер ЛОГИНОВА Н.А.  
Бригадир отгрузки СТРЕЛКОВ А.И.  
Проверочный код: 0178389839