



Наименование продукции Швеллер г/к  
Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 53508057

Номер заказа 234470-26

Упаковка СВЯЗКИ

213  
35348

№ л/п	Стан	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Наруд лав	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-ч*дли на крата	Форма пост	Со рт	Групп	Сери/Кривиз	Групп назн	Прос кост	НД	Масса г (факт) нето	Масса г (факт) брутто
1	450	2	92510	451109	2015	1896	Ст-3сп-5			120*12000		МД	1	1ТТ				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8240-97; ГОСТ 380-2005	4.565	4.570
2	450	"	"	"	"	1897	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.560	4.565
3	450	"	"	"	"	1898	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.565	4.570
4	450	"	"	"	"	1899	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.560	4.565
5	450	"	"	"	"	1900	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.570	4.575
6	450	"	"	"	"	1901	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.555	4.560
7	450	"	"	"	"	1902	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.560	4.565
8	450	"	"	"	"	1903	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.555	4.560
9	450	"	"	"	"	1904	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.570	4.575
10	450	"	"	"	"	1905	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.560	4.565
11	450	"	"	"	"	1906	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.575	4.580
12	450	"	"	"	"	1907	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.565	4.570
13	450	"	"	"	"	1908	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.570	4.575
14	450	"	"	"	"	1909	"			"		МД	1	1ТТ				"	4.565	4.570

63.895 63.965

При ВУ-2. Повышенная категория точности.

МП-  
ча-  
лик

Дата выдачи 23.04.22 13:18

Подпись

Контроль производства через металлос

Федорова Д

Собачкин М.О.





**МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ**

Грузополучатель

АО ТОМЕНЬОРБЛСНАБСБЫТ код=303189; ТОМЕНЬ

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-22898**



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Наименование продукции

Швеллер г/к

Цех/стан отгрузки

СЦ

Вагон № 53508057

Номер заказа 234470-26

Упаковка СВЯЗКИ

213  
35348



Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Испыб	Удар вязк после м.ст +20	Удар вязк КСУ t-20
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000		Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2
451109	20	18	62	11	9	8	8	18	5	10	2015	455	305	35	уд	88	120

При ВУ-2: Повышенная категория точности.

ме-  
ча-  
ние

Дата выдачи 23.04.22 г. 18:18

Подпись



категория в производстве, марки, металлург  
сертификат в производстве, марки, металлург

Федорова Т.О.

