



455000, г. Магнитогорск,  
ул. Кирова 93

Грузополучатель  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-4781

код=33444 ; МОСКВА



лист 1 всего 2

Наименование продукции Швеллер т/к

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 54021712

Номер заказа 229965-682

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№рул шп	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-ч*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серп/ Критиз	Груп пази	Плюс кост	НД	Масса, т (факт)	
																			нетто	брутто
1	450	35	92510	890349	402	4161	Ст3сп-5			140*12000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005	3.735	3.740
2	450	-	-	-	-	4162	-			-		МД	1	1ГП				-	2.885	2.890
3	450	-	-	-	-	4163	-			-		МД	1	1ГП				-	3.635	3.640
4	450	-	-	-	-	4164	-			-		МД	1	1ГП				-	3.625	3.630
5	450	-	-	-	-	4165	-			-		МД	1	1ГП				-	3.605	3.610
6	450	-	-	-	-	4166	-			-		МД	1	1ГП				-	3.610	3.615
7	450	-	-	-	-	4167	-			-		МД	1	1ГП				-	3.610	3.615
8	450	-	-	-	-	4168	-			-		МД	1	1ГП				-	3.600	3.605
9	450	-	-	-	-	4169	-			-		МД	1	1ГП				-	2.855	2.860
10	450	-	-	-	-	4170	-			-		МД	1	1ГП				-	2.995	3.000
11	450	-	-	-	-	4171	-			-		МД	1	1ГП				-	2.990	2.995
12	450	-	-	-	-	4172	-			-		МД	1	1ГП				-	3.600	3.605
13	450	-	-	-	-	4173	-			-		МД	1	1ГП				-	3.605	3.610
14	450	-	-	-	-	4174	-			-		МД	1	1ГП				-	3.600	3.605
15	450	-	-	-	-	4175	-			-		МД	1	1ГП				-	3.605	3.610
16	450	-	-	-	-	4176	-			-		МД	1	1ГП				-	3.600	3.605
17	450	-	-	-	-	4177	-			-		МД	1	1ГП				-	3.600	3.605
18	450	-	-	-	-	4178	-			-		МД	1	1ГП				-	3.600	3.605
																			62.365	62.455

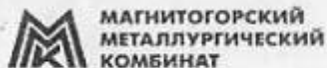
Приме- Повышенная категория точности.  
часис

Дата выдачи 23.01.19 23:55

Подпись Егорова Л.Н. Бельтюкова Т 106

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ.  
Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru) в разделе "Покупателям"





**МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ**

455000, г. Магнитогорск,  
ул. Кирова 93

Грузополучатель ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-4781



лист 2 всего 2

код=33444 ; МОСКВА

Наименование продукции Швеллер г/к

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 54021712

Номер заказа 229965-682

Упаковка СВЯЗКИ

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %										Партия	Предел прочности Н/мм <sup>2</sup>	Предел текуч Н/мм <sup>2</sup>	Относ. удлинение 5 %	Изгиб	Ударная вязкость после м. ст. t+20 Дж/см <sup>2</sup>	Ударная вязкость КСЦ t-20 Дж/см <sup>2</sup>
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N							
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000							
890349	19	20	63	11	5	3	2	3	2	4	402	430	295	33	уд	100	121

Примечание - Повышенная категория точности.  
чашие



Дата выдачи 23.01.19 23:55

Подпись Егорова Л.Н. Бельтюкова Т 106

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ.  
Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru) в разделе "Покупателям"