



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Пехстан отгрузки СЦ

Вагон № 56150329

Номер заказа 190660-15163

Упаковка СВЯЗКИ

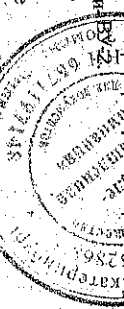
213
35227



№ п/п	Стая	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Удельн. вес	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм: сечение* длина	Кол-во для на крате	Форма пост.	Со-гл групп пров	Сери/Кривиз	Груп назн	Плоскост	НД	Масса, г (факт) нето брутто
1	450	1	93100	451014	1912	9472	Ст3сп-5	B		100x100x10-12000		МД	1	1ГП			ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	4.920 4.925
2	450	-	-	-	-	9474	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.935 4.940
3	450	5	-	451055	1949	442	-	B		125x125x8-12000		МД	1	1ГП			-	4.135 4.140
4	450	-	-	-	-	443	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.135 4.140
5	450	-	-	-	-	444	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.145 4.150
6	450	-	-	-	-	446	-	B		-		МД	1	1ГП			-	2.930 2.935
7	450	-	-	-	-	447	-	B		-		МД	1	1ГП			-	3.275 3.280
8	450	-	-	-	-	449	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.425 4.430
9	450	-	-	572172	1950	484	-	B		70x70x5-12000		МД	1	1ГП			-	4.470 4.475
10	450	-	-	-	-	485	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.470 4.475
11	450	6	-	450773	1696	4196	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.310 4.315
12	450	-	-	571910	1699	4285	-	B		-		МД	1	1ГП			-	4.680 4.685
50.830 50.890																		

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ. удлинен. 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст. +20	Удар вязк после м.ст. -20
451014	20*	0,03	0,08	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	1912	490	325	28	УД	86	108
451055	19	0,03	0,08	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	1949	520	355	27	УД	93	135



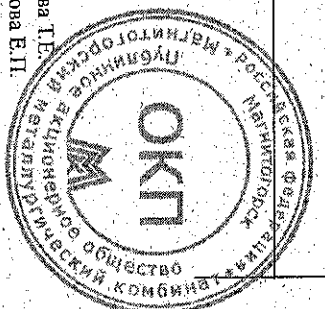
Дата выдачи: 20.04.2017

Подпись

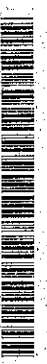


контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Петрова Т.Е.
Филипова Е.П.



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Исполнитель: ОК-код (либо www.okpt.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.okpt.ru в разделе "Покупателям".



455000 г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех/стан отгрузки СЦ Вагон № 56150329

Номер заказа 190660-15163

Упаковка СВЯЗКИ

213

35228



№ п/п	Стан	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Верхн. лач	Марка стали и категория	Класс точн	Размеры, мм сечение* длина	Контингент на крата	Форма пост	Со рт попер	Серти/Кривиз	Груп назн	Плос кост	НД	Масса, т (факт) нето брутто	
1	450	2	93120	450835	1771	5939	09Г2С-15	345	В		МД	1	1ГП				ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 8509-93	4.590 4.595
4.590 4.595																		

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст +20	Удар вязк КСД-70
450835	10	64	149	2	13	6	10	21	6	7	28	0	63	3	1771	560	440	30	уд	100	140

Пир- Ву-2
МС-
ча-
ННС

Дата выдачи 22.04.22 04:07

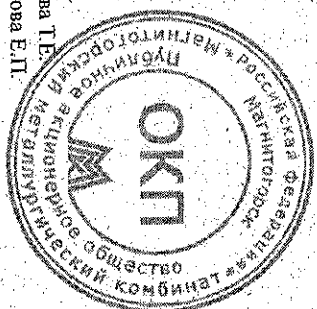


Подпись



контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Петрова Т.Е.
Филипова Е.П.



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Исполнитель: ОР-код (либо www.mtk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе "Покупателям".