



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Грузополучатель ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-214

код=33444 ; МОСКВА



лист 1 всего 2

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 53607933

Номер заказа 229965-682

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№руч/знач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-ч*длин на крата	Форма пост	Со	Груп попер	Серти/Кривиз	Груп назн	Плос кост	НД	Масса, г (факт)	
																			нетто	брутто
1	450	14	93200	455272	18	4821	Ст3сп-5		в	45x45x5*6000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	2.802	2.805
2	450	..	..	..	..	4822	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.827	2.830
3	450	..	..	..	..	4823	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.787	2.790
4	450	..	..	..	..	4824	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.587	2.590
5	450	..	..	..	..	4825	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.807	2.810
6	450	..	..	..	..	4826	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.817	2.820
7	450	..	..	..	..	4827	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.807	2.810
8	450	..	..	..	..	4828	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.812	2.815
9	450	..	..	..	..	4829	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.787	2.790
10	450	..	..	..	..	4830	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.832	2.835
11	450	..	..	..	..	4831	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.822	2.825
12	450	..	..	..	..	4832	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.757	2.760
13	450	..	..	..	..	4833	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.762	2.765
14	450	..	..	..	..	4834	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.777	2.780
15	450	..	..	..	..	4835	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.812	2.815
16	450	..	..	..	..	4836	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.912	2.915
17	450	..	..	..	..	4837	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.812	2.815
18	450	..	..	..	..	4838	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.832	2.835
19	450	..	..	..	..	4841	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.847	2.850
20	450	..	..	..	..	4842	..		в	..		МД	1	1ГП				..	2.837	2.840

Примечание



Дата выдачи 02.01.19 20:00

Подпись Суворова А.А. Жукова Е.Б. 180

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 в разделе "Покупателям"



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-214
Грузополучатель ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



код=33444 ; МОСКВА

лист 2 всего 2

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех\стан отгрузки СЦ

Вагон № 53607933

Номер заказа 229965-682

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул/пач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-ч*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серп/Кривиз	Груп назн	Плос кост	НД	Масса, т (факт)	
																			нетто	брутто
21	450	-	-	-	-	4843	-		в	-		МД	1	1ГП				-	2.802	2.805
22	450	-	-	-	-	4844	-		в	-		МД	1	1ГП				-	2.622	2.625
23	450	-	-	-	-	4845	-		в	-		МД	1	1ГП				-	1.967	1.970
24	450	-	-	-	-	4846	-		в	-		МД	1	1ГП				-	1.947	1.950
25	450	-	-	-	-	4847	-		в	-		МД	1	1ГП				-	1.232	1.235
26	450	-	-	-	-	4848	-		в	-		МД	1	1ГП				-	1.347	1.350
																			67.952	68.030

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %										Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСЦ t-20
	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		Н/мм2	Н/мм2	%	Дж/см2	Дж/см2	
455272	18	19	59	14	5	4	9	15	6	10	18	480	335	31	ул	97	124

Примечание



Дата выдачи 02.01.19 20:00

Подпись Суворова А.А. Жукова Е.Б. 180

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 в разделе "Покупателям"