

1 рулополучатель ООО ИССТ-ТЕНТИЛОН

код=331497 ; БАГАЙСК

455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех\стан отгрузки СЦ

Вагон № 52925682

Номер заказа 229965-738

Упаковка СВЯЗКИ

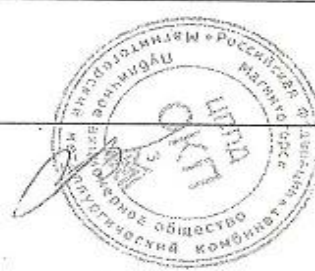
№ п/п	Стан	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	Мерул лпач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Колич*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серп/Кривиз	Груп назн	Плос кост	НД		Масса,г (факт)	
																		ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	нетто	брутто
1	450	2	93200	450331	615	40	Ст3сп-5		В	40x40x4*12000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	3.590	3.595	
2	450	-	-	570537	627	214	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.660	4.665	
3	450	-	-	-	-	215	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.855	4.860	
4	450	-	-	-	-	216	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.820	4.825	
5	450	-	-	-	-	218	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.555	4.560	
6	450	3	-	570498	593	9532	-		В	45x45x4*12000		МД	1	1ГП				-	4.420	4.425	
7	450	-	-	-	-	9533	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.825	4.830	
8	450	-	-	-	-	9534	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.435	4.440	
9	450	-	-	-	-	9535	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.475	4.480	
10	450	-	-	-	-	9536	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.475	4.480	
11	450	4	93100	450315	584	9255	-		В	50x50x5*12000		МД	1	1ГП				-	4.755	4.760	
12	450	-	-	-	-	9256	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.770	4.775	
13	450	-	-	-	-	9257	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.715	4.720	
14	450	-	-	-	-	9258	-		В	-		МД	1	1ГП				-	4.765	4.770	

64.115 64.185

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %										Партия	Предел прочн	Предел текуч	Ствоc удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-20										
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N																	
450331	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	17	20	61	8	5	4	8	16	5	10	615	485	335	30	уд	97	137

Примечание: Гарантия свариваемости.



Дата выдачи 07.02.19 14:38

Подпись Егорова Л.Н. Бельтокова Т 25

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"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-7695



лист 2 всего 2

МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Грузополучатель ООО МОСТ-ТЕРМИНАЛ

код=331497 ; БАТАЙСК

г. Магнитогорск,
зона 93

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 52925682

Номер заказа 229065-738

Упаковка СВЯЗКИ

Химический состав, %

a	Химический состав, %											Партия	Предел прочн	Предел тепуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-20
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N								
	X 100	X 100	X 100	X 1050	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000		ННмм2	ННмм2	%	Дж/см2	Дж/см2		
7	21	18	59	20	9	7	9	18	6	7		627	490	330	32.0	уд	123	144
18	18	18	60	23	12	8	10	23	7	9		593	495	340	34	уд	81	109
5	17	20	44	6	11	9	11	22	6	10		584	495	330	32	уд	82	128

«с- Гарантия свариваемости.

с

