



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-30757



лист 1 всего 1

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56782683

Номер заказа 163944-76228

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нетто	брутто	Кол лист/1 п/м	Вес листа/1 п/м
1	3	97112	450911	401	1	Ст3сп-5		А /	5x1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	5.380	5.390		
2	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.400	5.410		
3	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.395	5.405		
4	-"	-"	-"	-"	4	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.400	5.410		
5	-"	-"	-"	-"	5	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.375	5.385		
6	-"	-"	-"	-"	6	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	3.240	3.250		

30.190 30.250

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCV 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	Дж/см2
450911	18	19	49	9	9	9	13	22	7	8	401	470	330	33	уд	95	107	113

При- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-  
ча-  
ние

Дата выдачи 15.04.22 01:36

Подпись

Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Пашкова Т.Н.  
Ячменева Т.В.



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru)) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru) в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1