



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-10041



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 № 52278876

Номер заказа 163944-74877

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/м	Вес листа/1 п/м
1	3	97112	200922	406	1	Ст3сп-5		А /	4.000х1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	5.480	5.490		

5.480 5.490

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли н 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCV t+20
	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>		Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
200922	19	21	44	5	13	3	2	4	3	6	406	445	300	35.5	уд	98	110	123

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

ме-  
ча-  
ние

Дата выдачи 06.02.22 05:26

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металлов

Пашкова Т.Н.  
Собокарь М.О.



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