



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-2148



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 № 64905268

Номер заказа 163944-74343

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	1	97112	890032	402	1	Ст3сп-5		А /	4.000x1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	4.940	4.950			
2	"	"	"	"	2	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.917	4.927			
3	"	"	"	"	3	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.904	4.914			
4	"	"	"	"	4	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.930	4.940			
5	"	"	"	"	5	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.927	4.937			
6	"	"	"	"	6	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.912	4.922			
7	"	"	"	"	7	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.902	4.912			

34.432 34.502

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	
890032	16	23	55	6	9	4	4	5	2	9		402	470	315	32.5	уд	89	100	110	

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

Дата выдачи 11.01.22 03:40

Подпись

Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Ивасюк Р.А.
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) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1

