

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-68470



лист 1 всего 2

Грузополучатель

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

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 60801370

Номер заказа 163944-71174

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Сорт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Вытяжка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т)факт нетто брутто	Колич лист/м	Вес листа/1 п/м
1	2	97112	573070	403	1	СтЗсп-5		Б//	6.000x1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	5.174 5.184		
2	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.158 5.168		
3	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.155 5.165		
4	-"	-"	-"	-"	4	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.173 5.183		
5	-"	-"	-"	-"	5	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.153 5.163		
6	-"	-"	-"	-"	6	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.158 5.168		
7	-"	-"	-"	-"	7	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.162 5.172		
8	-"	-"	-"	-"	8	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.152 5.162		
9	-"	-"	-"	-"	9	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.167 5.177		
10	-"	-"	-"	-"	10	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.148 5.158		
11	-"	-"	-"	-"	11	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.155 5.165		
12	-"	-"	-"	-"	13	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	2.947 2.957		

59.702 59.822

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

Дата выдачи 29.06.21 08:37

Подпись

Подпись 8391

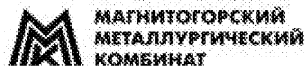
контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Михайлова М.М.  
Андреева Н.Ю.



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



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-68470



лист 2 всего 2

Грузополучатель

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

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 60801370

Номер заказа 163944-71174

Упаковка ПАЧКИ

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 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	
573070	15	18	49	8	9	6	10	20	5	9	403	435	285	34.5	уд	112	114	118	

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

Дата выдачи 29.06.21 08:37

Подпись

Подписано 8396

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Михайлова М.М.  
Андреева Н.Ю.



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