

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-4196



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 № 53468914

Номер заказа 163944-74659

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	1	97212	200588	401	1	СтЗсп-5	ОК360В	А /	2.000x1000*4000	1			IV		ПН	НО	ГОСТ 16523-97; ГОСТ 19903-2015	IV	4.255 4.265			
2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.250 4.260			
3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.255 4.265			
4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.400 4.410			
5	-	-	-	409	1	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.385 4.395			
6	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.380 4.390			
7	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.260 4.270			
8	2	-	200590	410	1	-	-	-	3.000x1000*4000	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.175 4.185			
9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.160 4.170			
10	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.175 4.185			
11	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.100 4.110			
12	-	-	300586	473	1	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.175 4.185			
13	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1			IV		ПН	НО	-	IV	4.155 4.165			

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

Дата выдачи 17.01.22 15:30

Подпись

Подписано 8391

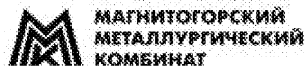
контролер в производстве черных металлов  
инженер первой категории

Михайлова М.М.  
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





455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-4196



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 № 53468914

Номер заказа 163944-74659

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	Плос кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (г) факт нетто	брутто	Кол лист/м	Вес листа/1 п/м	
14	-"	-"	-"	-"	3	-"	-"	-"	-"	1			IV		ПН	НО	-"	IV	3.680	3.690			

58.805 58.945

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Относ удли н 4	Изгиб	Изгиб	
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000		Н/мм2	%			
200588	14	22	47	4	10	4	3	4	2	6	401	460	28.5	уд		
200588	14	22	47	4	10	4	3	4	2	6	409	465	28.5	уд		
200590	16	20	46	4	11	3	3	3	1	6	410	445	30.5		уд	
300586	15	20	43	5	11	3	3	4	3	7	473	450	29.0		уд	

Приме- Без термообработки. Без травления. ВУ-2. Свариваемость (св.). чание

Дата выдачи 17.01.22 15:30

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Михайлова М.М.  
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