



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-88434



лист 1 всего 2

Грузополучатель

ООО ТЛЦ 'ИРКУТСК' ДЛЯ ООО 'Торговый дом ММК' код=13179416 ; МЕГЕТ

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 57796948

Номер заказа 163944-72021

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул /пач	Марка стали и категория	Групп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Групп назн	Вид пов	Групп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нетто	брутто	Колич лист/м	Вес листа/1 п/м
1	2	97122	317403	401	1	09Г2С-15	345	Б//	6.000x1500*6000	1							ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	4.724	4.734		
2	"-	"-	"-	"-	2	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.708	4.718		
3	"-	"-	"-	"-	3	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.720	4.730		
4	"-	"-	"-	"-	4	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.265	4.275		
5	3	"-	893730	406	1	"-	"-	А//	10.000x1500*6000	1							"-	IV	4.274	4.284		
6	"-	"-	"-	"-	2	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.266	4.276		
7	"-	"-	"-	"-	3	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.265	4.275		
8	"-	"-	"-	"-	4	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	2.830	2.840		
9	"-	"-	"-	408	1	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.262	4.272		
10	"-	"-	"-	"-	2	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.280	4.290		
11	"-	"-	"-	"-	3	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.265	4.275		
12	5	"-	317391	410	1	"-	"-	Б//	8.000x1500*6000	1							"-	IV	4.458	4.468		
13	"-	"-	"-	"-	2	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.452	4.462		
14	"-	"-	"-	"-	3	"-	"-	"-	"-	1							"-	IV	4.458	4.468		

Приме- ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС). Контролируемая прокатка. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. чание

Дата выдачи 20.08.21 21:43

Подпись



контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Микутская Г.А.
Болдырева Г.А.



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"



Грузополучатель

ООО ТЛЦ 'ИРКУТСК' ДЛЯ ООО 'Торговый дом ММК' код=13179416 ; МЕГЕТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 57796948

Номер заказа 163944-72021

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул пач	Марка стали и категория	Групп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рг	Групп назн	Вид пов	Групп повер	Вытя жка	Плос кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нетто	брутто	Колич лист/м	Вес листа/1 п/м
15	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1					ПН	О	-	IV	4.451	4.461		

64.678 64.828

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-70
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 1000	X 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2
317403	10	65	147	3	13	5	3	5	3	7	50	4	39	401	520	385	31.0	уд	82	103
893730	10	72	154	4	7	5	3	5	4	8	40	4	41	406	520	380	31.0	уд	83	104
893730	10	72	154	4	7	5	3	5	4	8	40	4	41	408	520	385	29.0	уд	82	103
317391	9	70	150	2	14	5	3	7	4	6	32	3	39	410	545	420	28.5	уд	76	100

Приме- ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС). Контролируемая прокатка. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. чание

Дата выдачи 20.08.21 21:43

Подпись



контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Микутская Г.А.
Болдырева Г.А.



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"