



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-14039



лист 1 всего 2

Грузополучатель

ООО БАЙКАЛИТ-СКЦ ДЛЯ ООО Торговый дом ММК код=13173137 ; ИРКУТСК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 52723822

Номер заказа 163944-75199

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 нето	брутто	Кол лист/ м	Вес листа/ 1 п/м
1	1	97112	103052	406	1	Ст3сп-5		А /	10x1500*6000	1						ПВ О	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	4.250	4.260		
2	-	-	-	-	2	-		-	-	1						ПВ О	-	IV	4.225	4.235		
3	-	-	-	-	3	-		-	-	1						ПВ О	-	IV	4.250	4.260		
4	-	-	-	-	4	-		-	-	1						ПВ О	-	IV	4.240	4.250		
5	-	-	-	-	5	-		-	-	1						ПВ О	-	IV	2.140	2.150		
6	2	-	-	407	1	-		Б /	12x1500*6000	1						ПН О	-	IV	4.185	4.195		
7	-	-	-	-	2	-		-	-	1						ПН О	-	IV	4.210	4.220		
8	-	-	-	-	3	-		-	-	1						ПН О	-	IV	4.170	4.180		
9	-	-	-	-	4	-		-	-	1						ПН О	-	IV	4.180	4.190		
10	-	-	-	-	5	-		-	-	1						ПН О	-	IV	4.200	4.210		
11	3	-	102948	404	1	-		-	6x1500*6000	1						ПН О	-	IV	4.710	4.720		
12	-	-	-	-	2	-		-	-	1						ПН О	-	IV	4.705	4.715		
13	-	-	-	-	3	-		-	-	1						ПН О	-	IV	4.680	4.690		

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

ме-
ча-
ние

Дата выдачи 21.02.22 20:04

Подпись



контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Косолапова Н.П.
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) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1



Грузополучатель

ООО БАЙКАЛИТ-СКЦ ДЛЯ ООО Торговый дом ММК код=13173137 ; ИРКУТСК

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 52723822

Номер заказа 163944-75199

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 (г) факт нетто	Масса (г) факт брутто	Кол лист/ м	Вес листа/ 1 п/м
14	-	-	-	-	4	-		-	-	1					ПН	О	-	IV	4.280	4.290		

58.425 58.565

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	
103052	18	16	49	5	15	3	3	5	2	6	406	480	330	25	уд	117	114	107
103052	18	16	49	5	15	3	3	5	2	6	407	430	310	31	уд	81	92	126
102948	19	22	43	8	16	5	3	8	4	7	404	434	287	34.3	уд	111	113	117

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

ме-
ча-
ние

Дата выдачи 21.02.22 20:04

Подпись



контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Косолапова Н.Н.
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) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1