

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-11969



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 № 55817118

Номер заказа 163944-74865

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код продукции	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	Масса (т) факт брутто	Кол лист/ м	Вес листа/ 1 п/м
1	4	97212	102328	401	1	Ст3сп-5	ОК360В	Б//	2.000x1250*2500	1			IV		ПН	НО	ГОСТ 16523-97; ГОСТ 19903-2015	IV	4.550	4.560		
2	"	"	"	"	2	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	3.525	3.535		
3	"	"	"	"	3	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	3.515	3.525		
4	"	"	"	"	4	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	3.515	3.525		
5	"	"	"	"	5	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	4.550	4.560		
6	5	"	202213	404	1	"	"	"	2.500x1250*2500	1			IV		ПН	НО	"	IV	4.460	4.470		
7	"	"	"	"	2	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	4.465	4.475		
8	"	"	"	"	3	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	4.455	4.465		
9	"	"	"	"	4	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	4.445	4.455		
10	"	"	"	"	5	"	"	"	"	1			IV		ПН	НО	"	IV	2.630	2.640		
11	7	97222	В101809	405	1	09Г2С-12	345	"	3.000x1250*2500	1					ПН	НО	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	4.590	4.600		
12	"	"	"	"	2	"	"	"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.575	4.585		
13	"	"	"	"	3	"	"	"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.600	4.610		
14	"	"	"	"	4	"	"	"	"	1					ПН	НО	"	IV	2.560	2.570		

56.435 56.575

При- Без термообработки поз зак 4;5. Без травления поз зак 4;5. ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 7. Контролируемая прокатка поз зак 7. Свариваемость (св.) поз зак 4;5. Испытание на растяжение ме- проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 7. ча- ние

Дата выдачи 15.02.22 02:46

Подпись



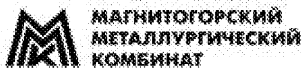
контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Протасова Г.А.
Бельтюкова Т.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"

вид документа 3.1



**МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ**

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-11969



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 № 55817118

Номер заказа 163944-74865

Упаковка ПАЧКИ

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Свс	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 4	Относ удлин 5	Изгиб	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-40
	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 1000	X 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%	%			Дж/см2	Дж/см2
102328	16	19	43	8	10	3	3	7	3	6						401	470		27.0		уд			
202213	18	16	47	18	11	3	2	9	3	6						404	455		29.5			уд		
B101809	10	64	159	2	8	2	16	12	2	7	47	4	4	5	41	405	540	445		32.0		уд	85	109.0

При- Без термообработки поз зак 4;5. Без травления поз зак 4;5. ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 7. Контролируемая прокатка поз зак 7. Свариваемость (св.) поз зак 4;5. Испытание на растяжение ме- проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 7. ча- ние

Дата выдачи 15.02.22 02:46

Подпись

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Протасова П.А.
Бельтюкова Т.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"