

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-38270

ООО АВАНГАРД ДЛЯ ООО Торговый дом ММК код=251182; НИЖНИЙ НОВГОРОД

Лист 1 всего 2

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный



Цех/стан отгрузки ЛПЧ4 / 2500

Вагон № 64999501

Номер заказа 163944-96089

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз. №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Нерул (упа-к)	Марка стали и/или 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 юст	Хар-кром	НД	Форм раск	Масса нето	Кол-во лист/м	Вес лист/м
1	1	97212	309279	406	1	Ст3сп-5	ОК360В	Б/л	2х1000*2000	1			III		ПВ	НО	ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-2015	IV	4.305	4.315	
2	1	"	"	"	2	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	4.295	4.305	
3	1	"	"	"	3	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	4.295	4.305	
4	1	"	"	"	4	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	4.250	4.260	
5	3	"	309713	411	1	"	"	А/л	1.5х1250*2500	1			III		ПВ	НО	"	IV	3.000	3.010	
6	3	"	"	"	2	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	2.990	3.000	
7	3	"	"	"	3	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	2.985	2.995	
8	3	"	"	"	4	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	2.865	2.875	
9	3	"	"	"	5	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	4.125	4.135	
10	3	"	"	"	6	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	3.405	3.415	
11	3	"	"	"	7	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	4.125	4.135	
12	4	"	109718	401	6	"	"	"	2.5х1250*2500	1			III		ПВ	НО	"	IV	5.160	5.170	
13	4	"	"	"	7	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	5.160	5.170	
14	4	"	"	"	8	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	5.160	5.170	
15	4	"	"	"	9	"	"	"	"	1			III		ПВ	НО	"	IV	3.035	3.045	

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

ме-ча-ние

Николаева О.Ю.
23.05.2025 23:05

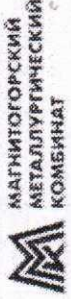
ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
контролер в производстве черных металлов Николаева О.Ю.
контролер в производстве черных металлов Бельтюкова Т.А.
23.05.2025 22:54



Указанная в настоящем документе продукция соответствует НД на поставку и требованиям заказа.

Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе «Поккупателям».

Вид документа 3.1



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Грузополучатель

ООО АВАНГАРД

для ООО Торговый дом ММК код=251182 : НИЖНИЙ НОВГОРОД

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-38270



лист 2 всего 2

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный



Цех/стан отгрузки

ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 64999501

Номер заказа 163944-96089

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз. №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	Жерул знач	Марка стали или 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 нетто	Масса брутто	Кол лист/ м	Вес лист/ п/м
16	4		-	-	10	-	-	-	-	1			III		ПВ	НО	-	IV	2 655	2 665		

61.810 61.970

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Относ удлин 4	Изгиб	Изгиб	Уд
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		N _{min} 2	%			
309279	17	19	41	5	8	4	2	3	3	6	406	435	31		уд	
309713	17	22	52	3	8	4	3	5	4	7	411	470	26		уд	
109718	18	17	41	9	14	7	3	4	4	4	401	430	31			уд

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

ме-
ча-
ние

Николаева О.Ю.

23.05.25 23:05

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Подпись представителя ОКП 3.05.2025 22:54

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Николаева О.Ю.
Бельтюкова Т.А.



Указанная в настоящем документе продукция соответствует НД на поставку и требованиям заказа.

Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе «Потребителям».

Вид документа 3.1