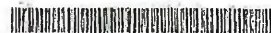




455000, г. Машиногорск, ул. Кирова 93



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-38028**  
 Грузополучатель: ООО АВАНГАРД ДЛЯ ООО Торговый дом ММК код=251182 ; НИЖНИЙ НОВГОРОД



лист 1 всего 1

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 59247262

Номер заказа 163944-69784

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Пос №	Код продукции	Пачка №	Партия №	Зеруп Лиц	Марка стали и категория	Группа/Кл пречи	Кл точн тоц/шир/д	Размеры (мм) тол х шир х длина	Со рт	Групп лнан	Вид лнан	Групп лнан	Вязл жки	Споо лнан	Хпр крок	ИД	Форм рвск	Масса (т) факт нето	Масса (т) факт брутто	Колнч лист/м	Все листы п/м
1	2	97112	207714	25417	1	Ст3сп-5		NI	10.000x1500*6000	1							ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19003-2015; ГОСТ 380-2005	IV	7.860	7.870		
2					2					1								IV	7.845	7.855		
3					3					1								IV	7.840	7.850		
4					4					1								IV	7.855	7.865		
5					5					1								IV	7.865	7.895		
6			307718	25522	1					1								IV	7.845	7.855		
7					2					1								IV	7.840	7.850		
8					3					1								IV	7.845	7.855		

62.816 62.895

Химический состав, %

Пачка	Химический состав, %										Партия	Предел прочности	Предел текуч	Относ удлини 5	Натив	Удар вязк после м.ст 1+20	Удар вязк КСЧ 1-20	Удар вязк КСЧ 1+20
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N								
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000		Н/мм2	Н/мм2	%	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
207714	15	20	47	7	11	2	2	5	2	6	25417	440	305	32,0	ул	119	115	108
307718	18	16	44	6	13	4	3	7	3	6	25522	455	300	32,0	ул	81	88	116

Приме- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св), чисте

Дата выдачи 11.04.21 18:30

Подпись

контролер и производитель черных металлов инженер первой категории



Протасов И.П.  
Филиппов Б.П.

8

Указание в сертификате продукции 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. Обратный связь на сайте www.mmk.ru и разделе "Потребителям"

вид документа 3.1