МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 120-30617

лист 1 всего 1

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РЕЗКИ МЕТАЛЛА' код=357562 ; НОВОСИБИРСК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ10 / 2000 **Вагон №** 52853942 **Номер заказа** 241336-242 **Упаковка** РУЛОНЫ

№ п/п	№ поз	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп прочн	Кл точн тол/шир	Размеры (мм) тол х шир *длина	Сорт	Груп назн	Вид нов	Груп повер	Способ выплавки	Хар кром	ПД	t конца прок	t смотки	Кол-во метров в рул	Масса (т) нетто	факт брутто
1	4	97112	111131	3	1	Ст3сп-5		Б/	5.000x1500	1					НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005			270	15.940	15.944
2	-"-	-"-	-"-	-"-	2	-"-		-"-	-"-	1					НО	-"-			274	16.160	16.164
3	-"-	-"-	-"-	-"-	3	-"-		-"-	-"-	1					НО	-"-			275	16.120	16.124
4	-"-	-"-	-"-	-"-	4	-"-		-"-	-"-	1					НО	-"-			272	16.180	16.184
																				64.400	64.416

Химический состав, %

Плавка	C x 100	Si x 100	Mn x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	As x 1000	N x 1000	Партия	Предел прочн Н/мм2	Предел текуч Н/мм2	Относ удлин 5 %	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20 Дж/см2	Удар вязк KCU t-20 Дж/см2	Удар вязк KCV t+20 Дж/см2
111131	15	16	44	10	13	4	3	5	4	5	3	445	300	34.0	уд	79	114	156
111131	15	16	44	10	13	4	3	5	4	5	3	445	300	35.0	уд	79	114	156
111131	15	16	44	10	13	4	3	5	4	5	3	445	305	29.0	уд	86	107	161

КОПИЯ ВЕРНА

Российская Федерация • Магнитогорск • Публичное акционерное общество • Магнитогорский металлургический комбинат • ОКП

При-мечание Без термообработки. ВУ-3. Свариваемость (св.).

Дата выдачи 24.05.23 15:30

Подпись представителя ОКП

контролер в производстве черных металлов Курманова Н.М.

инженер первой категории Ч[illegible] Л.Р.