



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-13197

Т.М.



Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции

Прокат листовой горячекатаный

Номер заказа 163944-76227

Упаковка Н/У

Цех/стан отгрузки

ПТЛ / 4500

Вагон № 53567939

НД

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сд рт	Плос кость	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
1	1	97112	571719	1629	16	СтЗсп-5		Б	40.000x1500*6000	1	ПН	НО		ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	2.903	2.903	2.903
2	"	"	"	"	16.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
3	"	"	"	"	17	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
4	"	"	"	"	17.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
5	"	"	"	"	18	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
6	"	"	"	"	18.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
7	"	"	"	"	19	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
8	"	"	"	"	19.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
9	"	"	"	"	20	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
10	"	"	"	"	20.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
11	2	"	891583	1775	5	"		Б	50.000x1500*6000	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
12	"	"	"	"	5.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
13	"	"	"	"	6	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
14	"	"	"	"	6.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
																	14	43.542	43.542

Химический состав, %											Партия	Предел прочн Н/мм2	Предел текуч Н/мм2	Относ удли 5 %	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20 Дж/см2	Удар вязк КСU t+20 Дж/см2	Удар вязк КСV t+20 Дж/см2	
Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N									
	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>									
571719	17	22	50	6	7	5	7	9	3	11	1629	460	320	31	уд	116	110	141	
891583	17	21	42	12	9	3	3	5	3	6	1775	410	225	34	уд	55	88	82	

Примечание Свариваемость (св.). Без термообработки. ВУ-1.

Подпись

Подписано КЭВ

контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металловТюленева С.В.  
Бельтюкова Т.А.

вид документа 3.1

Дата выдачи 13.04.22 14:45

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"



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-13197

Т.М.



лист 2 всего 2

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 4500

Вагон № 53567939

Номер заказа 163944-76227

Упаковка Н/У

Примечание Свариваемость (св.). Без термообработки. ВУ-1.

Дата выдачи 13.04.22 14:45

Подпись

Подпись КЭП

контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металлов

Тюленева С.В.  
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](http://www.mmk.ru)) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru) в разделе "Покупателям"



вид документа 3.1