



**МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ**

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-2832 Т.М. 
ООО "Сервиском" для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

лист 1 всего 2

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 4500

Вагон № 63560478

Номер заказа 163944-68319

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Со- рт	Плос- кост	Хар- кром	Поле допуска	НД	Форм- раск	Кол- лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор)	брутто
1	1	97112	890156	167	3	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	"	"	"	"	3.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
3	"	"	570362	311	22	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
4	"	"	"	"	22.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
5	"	"	"	"	23	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
6	"	"	"	"	23.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
7	"	"	"	"	24	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
8	"	"	"	"	24.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	2.903	2.903	2.903
9	3	"	890156	181	10	"		Б	50.000x1500*6000	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
10	"	"	"	"	10.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
11	"	"	"	"	11	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
12	"	"	"	"	11.2	"		Б	"	1	ПН	НО		"	IV	1	3.628	3.628	3.628
13	9	97122	123967	272	21	09Г2С-12	265	Б	40.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	2.855	2.855	2.855
14	"	"	"	"	21.2	"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.855	2.855	2.855
15	"	"	"	"	22	"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.855	2.855	2.855
16	"	"	"	"	22.2	"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.855	2.855	2.855
17	"	"	"	"	23	"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.855	2.855	2.855
18	"	"	"	"	23.2	"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.855	2.855	2.855



Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 9. Свариваемость (св.) поз зак 1;3. Без термообработки поз зак 1;3. ГК поз зак 9. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II. поз зак 9.

Дата выдачи 25.01.21 18:00

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Хайрутдинова Г.В.

44

контролер в производстве черных металлов

Савельева Е.В.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mtk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 4500

Вагон № 63560478

Номер заказа 163944-68319

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сорт	Плоскост	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
19	24	..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.855	2.855	2.855
20	24.2	..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.855	2.855	2.855

20 60.576 60.576

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сзк	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Нагиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCU t+40	Удар вязк KCV t+20
	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 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
890156	16	16	46	14	5	4	2	6	3	7				167	405	250	35		уд	97	128		219
890156	16	16	46	14	5	4	2	6	3	7				181	410	245	32		уд	68	85		186
570362	16	22	49	4	15	10	9	19	8	10				311	450	285	26		уд	66	96		110
123967	10	64	146	4	13	5	3	4	2	5	49	2	39	272	485	325	34	уд		144		194	

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 9. Свариваемость (св.) поз зак 1;3. Без термообработки поз зак 1;3. ГК поз зак 9. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II, поз зак 9.



Дата выдачи 25.01.21 18:00

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Хайрутдинова Г.В.

44

контролер в производстве черных металлов

Савельева Е.В.

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