



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 4500

Вагон № 55048854

Номер заказа 163944-70561

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	Сп рт	Плос кост	Хар кром	Поло допуска	НД	Форм раск	Коа лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
1	1	97112	111409	2156	31	Ст3сп-5		Б	40.000x1500*8000	1	ПН	НО		ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 380-2005	IV	1	2.903	2.903	2.903
2	..	..	..	..	31.2	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
3	..	..	..	..	32	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
4	..	..	..	..	32.2	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
5	..	..	..	..	35	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
6	..	..	..	..	36	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
7	..	..	..	..	36.2	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
8	..	..	..	..	37	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
9	..	..	..	..	37.2	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
10	2	..	..	2154	33	..		Б	50.000x1500*8000	1	ПН	НО		..	IV	1	3.628	3.628	3.628
11	..	..	..	..	33.2	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	3.628	3.628	3.628
12	..	..	..	..	34	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	3.628	3.628	3.628
13	..	..	..	..	34.2	..		Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	3.628	3.628	3.628
14	3	97122	311638	2150	5	09Г2С-12	265	Б	40.000x1500*8000	1	ПН	НО		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	2.903	2.903	2.903
15	..	..	..	..	5.2	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
16	..	..	..	..	6	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
17	..	..	..	..	6.2	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
18	..	..	..	..	7	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
19	..	..	..	..	7.2	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 1;2. Без термообработки поз зак 1;2. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных образцах тип II, поз зак 3.

Дата выдачи 01.06.21 18:42

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Толстенева С.В.

98

Указания 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](http://www.mtk.ru)) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте [www.mtk.ru](http://www.mtk.ru) в разделе "Покупателям"

контролер в производстве черных металлов

Бельтюкова Т.А.

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

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 4500

Вагон № 55048854

Номер заказа 163944-70561

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	Сп рв	Плос кост	Хар ктер	Поло допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса,г нетто	(теор) брутто
20	..	..	..	..	8	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903
21	..	..	..	..	8.2	..	..	Б	..	1	ПН	НО		..	IV	1	2.903	2.903	2.903

21 63.863 63.863

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Cb	Партия	Прочн предел	Прочн текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Изгиб	Удар вязк показ м.ст t=20	Удар вязк КСУ t=20	Удар вязк КСУ t=40	Удар вязк КСУ t=20
	х 100	х 100	х 100	х 1000	х 1000	х 100	х 100	х 100	х 1000	х 1000	х 1000	х 1000	х 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
111409	16	20	43	4	10	4	3	7	4	6				2154	405	255	32		ул	132	113		167
111409	16	20	43	4	10	4	3	7	4	6				2156	410	250	34		ул	50	72		130
311638	9	67	147	4	13	6	2	5	4	4	39	6	39	2150	485	335	31	ул		206		228	

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 1;2. Без термобработки поз зак 1;2. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных дисковых образцах тип II, поз зак 3.

Дата выдачи 01.06.21 18:42

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Тюленева С.В.

98

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

Бельтюкова Т.А.

