



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТП / 5000

Вагон № 60089547

Номер заказа 190680-10983

Упаковка Н/У

№ л/п	Поз №	Код прод	Плавка №	Пертия №	№ листа /лапки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс грубы	Класс точн	Груша стойк	Размер, мм тол*шир*длина	Сд рт кост	Плос кромл	Хар допуск	Полг	НД	Формл расх	Код лист	Вес лист	Масса, г (теор)		Примечание
																				1 листа	нетто	
1	3	97112	206074	100	150711001	СтЗсп-5			A		10.000x2000*6000	1	ПУ	O		ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1		0.948	0.948	
2	-	-	-	-	150711002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
3	-	-	-	-	150712001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
4	-	-	-	-	150712002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
5	-	-	-	-	150713001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
6	-	-	-	-	150713002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
7	-	-	-	-	150721001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
8	-	-	-	-	150721002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
9	-	-	-	-	150722001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
10	-	-	-	-	150722002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
11	-	-	-	-	150723001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
12	-	-	-	-	150723002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
13	-	-	-	-	150731001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
14	-	-	-	-	150731002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
15	-	-	-	-	150732001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
16	-	-	-	-	150732002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
17	-	-	-	-	150733001	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	
18	-	-	-	-	150733002	-	-	-	A	-	-	1	ПУ	O	-	-	IV	1		0.948	0.948	

Грпп-Гарантия свариваемости поз зак 8. Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 5.7. Свариваемость (св.) поз зак 3. Без термообработки поз зак 3. Контролируема прокатка с ускоренным охлаждением поз зак 5.7.8.

ме- ВУ-1. Без учета п. 6.2.2. поз зак 8. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 5.7.

та- нпе

Жаанная в настоящем документе продукция соответствует НД на поставку и требованиям заказа.

Используйте QR-код (либо www.mtk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе «Поплателам».

Ячменев А.В.
19.04.25 00:09

Подпись представителя ОКП

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Контролер в производстве черных металлов Ячменев А.В.
Контролер в производстве черных металлов Савелева Е.В.





455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки

ПТП / 5000

Вагон № 60089547

Номер заказа 190680-10983

Упаковка Н/У

№ Позиции	Код прог.	Плавка №	Партия №	№ листа / лачки	Марка стали и категория	Класс прочности	Класс точн.	Груша стойк.	Размер, мм гол*шир*длина	Сч прог рг кост	Хар кром.	Полг допуск	НД	Формл раск	Кол лист	Вес лист	Масса, г (теор) нето	Масса, г (теор) брутто	Примечание
19	-	-	300	540811001	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
20	-	-	-	540811002	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
21	-	-	-	540812001	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
22	-	-	-	540812002	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
23	-	-	-	540813001	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
24	-	-	-	540813002	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
25	-	-	-	540821001	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
26	-	-	-	540821002	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
27	-	-	-	540822001	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
28	-	-	-	540822002	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
29	-	-	-	540823001	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
30	-	-	-	540823002	"	"	A		-	1	ПУ	O	-	IV	1	-	0.948	0.948	
31	5	97122	B205504	1100	191801001	09Г2С-15	345		20.000x2000*6000	1	ПН	O	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	-	1.900	1.900	
32	-	-	-	191801002	"	"	A		-	1	ПН	O	-	IV	1	-	1.900	1.900	
33	-	-	-	191801003	"	"	A		-	1	ПН	O	-	IV	1	-	1.900	1.900	
34	-	-	-	191802001	"	"	A		-	1	ПН	O	-	IV	1	-	1.900	1.900	
35	-	-	-	191802002	"	"	A		-	1	ПН	O	-	IV	1	-	1.900	1.900	
36	-	-	-	191803001	"	"	A		-	1	ПН	O	-	IV	1	-	1.900	1.900	

Прог. Гарантия свариваемости поз. зак. 8. Гарантия свариваемости (ГС) поз. зак. 5.7. Свариваемость (св.) поз. зак. 3. Без термообработки поз. зак. 3. Контролируемая прокатка с ускоренным охлаждением поз. зак. 5.7.8.

МЕ- ВУ-1. Без учета п. 6.2.2. поз. зак. 8. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз. зак. 5.7.

Имя: **Ячменев А.В.** Подпись представителя ОКП: **19.04.2025 03:58**

Указанный в настоящем документе пропуск соответствует НД на поставку и требованиям заказа. Используйте QR-код (либо www.mtk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе «Поплателам».



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Химический состав, %

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный
Цех\стан отгрузки ПТП / 5000
Вагон № 60089547

Номер заказа 190680-10983

Упаковка Н/У

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Ca	Nb+ V+Ti	Сзв
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	100	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	100
В10S906	10	65	157	3	13	7	4	6		4	34	3	4	21	2	28	42

Партия	Плавка	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Изгиб	Удар вязк после м ст t+20	Удар вязк КСУ t-20	Удар вязк КСУ t-70	Удар вязк КСУ t+20	Удар вязк КСУ t-40
		(Н/мм2)	(Н/мм2)	(%)			(Дж/см2)	(Дж/см2)	(Дж/см2)	(Дж/см2)	(Дж/см2)
100	206074	426	328	35.0	УД		113	152		159	
300	206074	427	309	35.0	УД		121	143		156	
1100	В20S504	548	424	25.0	УД		263		286		
200	В10S906	551	427	30.5	УД		255		288		
1100	В10S906	550	427	32.5	УД						269

Грп-Гарантия свариваемости поз зак 8. Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 5.7. Свариваемость (св.) поз зак 3. Без термообработки поз зак 3. Контролируема прокатка с ускоренным охлаждением поз зак 5.7.8.
Ме- ВУ-1. Без учета п. 6.2.2. поз зак 8. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 5.7.

Имя
Фамилия
Подпись представителя ОКП
19.04.2025 00:09

**ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
19.04.2025 03:58

Контролер в производстве черных металлов Ячменев А.В.
Контролер в производстве черных металлов Савельева Е.В.



Указанная в настоящем документе продукция соответствует НД на поставку и требованиям заказа.
Используйте QR-код (либо www.mtk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе «Пожалуйста».