



Публичное акционерное общество  
"Новолипецкий металлургический комбинат"

Цех 12



Сертификат № 451 от 04.01.2023 Заказ № 40571922 - 22 Вагон № 53147179  
Вид документа о качестве 3.1 по ГОСТ 7566-2018

Грузополучатель 664024 Г. ИРКУТСК Иркутская область  
УЛ. НАБЕРЕЖНАЯ ИРКУТА, Д. 1А  
ФИЛИАЛ ООО "ФЕРРУМ" В ГОРОДЕ ИРКУТСКЕ

Контракт № от Код товара  
Наименование продукции Сталь горячекатаная толстолистовая от 4 мм

Лист № 1 Листов: 2

№ п.п	№ поз.	№ плавки	№ партии	Сорт	Марка стали	Категория	Размеры, мм			№ един	Масса, кг		ГОСТ, ТУ	
							толщ	ширина	длина		нетто	брутто		
1	6	2228654	604507	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-6	4950	4960	ГОСТ 14637-89	
2	6	2228654	604507	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-7	810	820	ГОСТ 14637-89	
3	6	2228800	604946	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-3	4120	4130	ГОСТ 14637-89	
4	6	2228800	604946	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-4	4970	4980	ГОСТ 14637-89	
5	6	2228800	604946	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-5	4960	4970	ГОСТ 14637-89	
6	6	2228800	604946	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-6	4970	4980	ГОСТ 14637-89	
7	6	2228790	604949	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-1	4980	4990	ГОСТ 14637-89	
8	6	2228790	604949	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-2	4950	4960	ГОСТ 14637-89	
9	6	2228790	604949	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-3	4950	4960	ГОСТ 14637-89	
10	6	2228790	604949	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-4	4960	4970	ГОСТ 14637-89	
11	6	2228790	604949	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-5	4960	4970	ГОСТ 14637-89	
12	6	2228790	604949	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-6	4570	4580	ГОСТ 14637-89	
13	6	2228813	605134	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-1	4600	4610	ГОСТ 14637-89	
14	6	2228813	605134	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-2	4620	4630	ГОСТ 14637-89	
15	6	2228813	605134	1	Ст3сп	5	6	1500	6000	1-3	4620	4630	ГОСТ 14637-89	
											15	67990	68140	

Документ подписан электронной подписью  
Номер: 03107E76905FAF94BF41C407D5372834B  
Владелец: Смагина О.В.  
Судейский центр 03-10-0000 - 03-10-0000

Продолжение

Сертификат № 451

от 04.01.2023

Лист № 2

Листов: 2

№ п.п	Номер плавки	C	Si	Mn	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	Ti	N <sub>2</sub>	V	Nb	As	Ca	Mo	B	C <sub>3</sub>	
1	2228654	.150	.200	.45	.017	.018	.035	.04	.02	.04		.005								
3	2228800	.150	.200	.44	.021	.019	.034	.03	.02	.05		.005								
7	2228790	.180	.200	.46	.015	.021	.044	.04	.02	.04		.005								
13	2228813	.150	.180	.44	.023	.014	.029	.04	.02	.04		.005								

№ п.п	Номер партии	Форма раскроя	Группа прочности	Временное сопротивл. Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести Н/мм <sup>2</sup>	Относит. удлинение %	Ударная вязкость Дж/см <sup>2</sup>			Твёрдость	Характер кромки
							При T, °C KCV 20	При T, °C KCU -20	после мех. стар.		
1	604507	IV		465.0	335.0	36.0	208.0	118.0	99.0		НО
3	604946	IV		445.0	285.0	35.0	207.0	122.0	95.0		НО
7	604949	IV		455.0	335.0	35.0	152.0	94.0	84.0		НО
13	605134	IV		470.0	340.0	32.0	220.0	123.0	98.0		НО

№ п.п	Балл ликв.	Балл зерна	Группа отделки	Точность прокатки	Плоскостность		
1				Б	ПН		
3				Б	ПН		
7				Б	ПН		
13				Б	ПН		

Изгиб в холодном состоянии удовлетворительный.

Свариваемость гарантируется.

Тара:

Контролёр: СМАГИНА О. В.

Символ специальной характеристики

Примечание: БЕЗ ПРАВА ОТГРУЗКИ НА ЭКСПОРТ Общее количество грузовых мест в вагоне - 15 № договора 1288450

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям России. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Форма 196-3