Северсталь

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67146 от 27.12.2018

Система качества сертифицирована на соответствие требованиям МС ИСО 9001-2015

ЛПЦ-3 Стан 5000

Наряд-заказ №	ВАГОН	Мест	Вид упаковки	Почтовый индекс	Код ж/д	Фондодержатель	Шифр СГМ	Вес нетто
С 75/8-1321	62985205	17	ЛИСТ		4936	7020	98100	66,078 т.

№ Контракта 62343

Грузополучатель Общество с ограниченной ответственностью "СУ-14"

Адрес 142113, Московская обл., ПОДОЛЬСК-13, Д.Б. ТОЛБИНО, СУ-14

Станция ГРИВНО МОСКОВСКАЯ Ж/Д

Наименование продукции Лист г/к

Стандарты поставки ГОСТ 5520-2017
марки ГОСТ 5520-2017
профиля ГОСТ 19903-2015

ТМ

№ п/п	№ Плавки	№ Партии	№ Листа	Позиция	Сорт	Форма раскроя Класс точности Плоскостность Кромка	Класс прочности Марка стали Категория	Профилеразмер, мм Толщина	Ширина	Длина	Кол-во штук	Масса, тонн
1	383530	49810	85826	90	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	100	1500	6000	1	7,213
2	383530	49810	85828	90	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	100	1500	6000	1	7,213
3	383530	49810	85830	90	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	100	1500	6000	1	7,213
4	383530	49811	86731-1	80	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	80	1500	6000	1	5,770
5	383530	49811	86731-2	80	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	80	1500	6000	1	5,770
6	383530	49812	86714	80	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	80	1500	6000	1	5,770
7	383530	49813	86730-1	70	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	60	1500	6000	1	4,283
8	383530	49813	86730-2	70	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	60	1500	6000	1	4,283
9	383530	49814	86713	70	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	60	1500	6000	1	4,283
10	210935	54572	89813-1	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
11	210935	54572	89813-2	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
12	210935	54572	89813-3	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
13	210935	54572	89813-4	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
14	210936	54573	89814-1	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
15	210936	54573	89814-2	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
16	210936	54573	89814-3	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
17	210936	54573	89814-4	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
								Итого:			17	66,078

Бригадир отгрузки

Сортировщик
Иванова М.С.

ата печати 27.12.2018 05:13 ОТК (2) (Заказ СБЫТ 548075005Д) Проверочный код:0757572062 Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67146 от 27.12.2018

Система качества сертифицирована на соответствие требованиям МС ИСО 9001-2015

ЛПЦ-3 Стан 5000

Химический состав												
№ п/п	№Плавки	C% *100	Si% *100	Mn% *100	P% *1000	S% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	Al% *100	Mo% *1000	V% *1000
1	210935	10,5	29	57	5,5	4	95	8,3	7,6	0,7	470	3,4
2	210936	10,9	30	57	7,1	4,3	96	6,6	9	0,7	460	3,4
3	383530	11	26	57	11	8	97	5	4	1,1	500	7

Выплавка-конверторный способ производства: плавка 383530.
Выплавка - электросталеплавильный способ производства: плавки 210935 и 210936.

			Механические испытания								
№Контрольного листа	№ Плавки	№Партии	Предел прочности МПа	Предел текучести МПа	Предел текучести При высоких температурах +500°C МПа	Относительное удлинение D5,%	Относительное сужение %	Макроструктура	Холодный изгиб	Ударная вязкость KcU+20°C Дж/см2	Ударная вязкость KcU+20°C (старение) Дж/см2
89813 г	210935	54572	435	260	240	31	74	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	311-319-293	450-450-450
89813 х	210935	54572	460	305	245	31	75			343-354-308	450-448-439
89814 г	210936	54573	445	275	250	32	76	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	319-305-320	439-431-446
89814 х	210936	54573	455	495	245	33	75			319-383-309	443-445-450
85826 г	383530	49810	455	265	215	36	70	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	187-266-198	273-273-326
85826 х	383530	49810	450	270	255	34	71			198-251-273	277-315-307
85828 г	383530	49810	460	265	230	31	71	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	183-206-221	326-356-333
85828 х	383530	49810	450	255	220	31	70			240-243-247	431-438-427
85830 г	383530	49810	460	275	210	36	71	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	270-240-225	333-346-337
85830 х	383530	49810	455	275	225	37	70			240-288-251	412-352-326
86731 г	383530	49811	465	260	235	37	77	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	2714-274-284	298-324-319

Дата печати 27.12.2018 05:13 ОТК (2) (Заказ СБЫТ 548075005Д) Проверочный код:0757572062 Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67146 от 27.12.2018

Система качества сертифицирована на соответствие требованиям МС ИСО 9001-2015

ЛПЦ-3 Стан 5000

			Механические испытания								
№Контрольного листа	№ Плавки	№Партии	Предел прочности МПа	Предел текучести МПа	Предел текучести При высоких температурах +500°С МПа	Относительное удлинение D5,%	Относительное сужение %	Макроструктура	Холодный изгиб	Ударная вязкость KcU+20°C Дж/см2	Ударная вязкость KcU+20°C (старение) Дж/см2
86731 х	383530	49811	465	270	225	35	73			301-253-288	340-369-349
86714	383530	49812	460	255	225	33	72	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	318-318-285	266-266-337
86730 г	383530	49813	465	285	230	29	74	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	397-382-382	367-393-390
86730 х	383530	49813	470	275	240	32	74			393-333-393	375-330-333
86713	383530	49814	460	270	235	34	74	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	300-281-255	326-292-345

Примечание

Состояние поставки: нормализация + отпуск (позиция 50).
Состояние поставки: нормализующая прокатка (позиции 70,80,90).
УЗК листов соответствует 1 классу сплошности по ГОСТ 22727-88. УЗК 100%
УЗК листов соответствует 1 классу сплошности по ГОСТ 22727-88. УЗК 100% - факультативно (позиция 90).
Ударная вязкость KCU после мех. старения при t=20°C - факультативно.
Предел текучести при t=500°C - факультативно (позиция 90).

Настоящий сертификат действителен только на территории СНГ.
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям.

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата.

Отдел технического контроля
Шадова О.В.

Дата печати 27.12.2018 05:13 ОТК (2) (Заказ СБЫТ 548075005Д) Проверочный код:0757572062 Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru

Используйте QR-код для проверки подлинности сертификата