Северсталь

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67459 от 29.12.2018

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	52307527	42	ЛИСТ		4936	7020	98100	63,624 т.

№ Контракта 62343

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

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**

ТМ

№ /п	№ Плавки	№ Партии	№ Листа	Позиция	Сорт	Форма раскроя Класс точности Плоскостность Кромка	Класс прочности Марка стали Категория	Профилеразмер, мм			Кол-во штук	Масса, тонн
								Толщина	Ширина	Длина		
1	210936	54570	89812-1	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
2	210936	54570	89812-2	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
3	210936	54570	89812-3	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
4	210936	54570	89812-4	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
5	210936	54570	90542-1	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
6	210936	54570	90542-2	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
7	210936	54570	90542-3	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
8	210936	54570	90542-4	30	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	20	1500	6000	1	1,428
9	210936	54571	89824-1	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
0	210936	54571	89824-2	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
1	210936	54571	89824-3	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
2	210936	54571	89824-4	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
3	210936	54571	89830-1	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
4	210936	54571	89830-2	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
5	210936	54571	89830-3	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
6	210936	54571	89830-4	20	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	18	1500	6000	1	1,285
7	210936	54573	89831-1	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
8	210936	54573	89831-2	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
9	210936	54573	89831-3	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785

Бригадир отгрузки **Гультяева Л.В.**

Сортировщик **Гультяева Л.В.**

Дата печати 29.12.2018 12:54 ОТК (3) (Заказ СБЫТ 548075005Д) Проверочный код:0759638795 Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru

Продолжение

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67459 от 29.12.2018

Система качества сертифицирована на соответствие требованиям МС ИСО 9001-2015

ЛПЦ-3 Стан 5000

№ п/п	№ Плавки	№ Партии	№ Листа	Позиция	Сорт	Форма раскроя Класс точности Плоскостность Кромка	Класс прочности Марка стали Категория	Профилеразмер, мм			Кол-во штук	Масса, тонн
								Толщина	Ширина	Длина		
20	210936	54573	89831-4	50	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	25	1500	6000	1	1,785
21	210935	54574	89809-1	60	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	36	1500	6000	1	2,570
22	210935	54574	89809-2	60	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	36	1500	6000	1	2,570
23	210936	54575	89808-1	60	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	36	1500	6000	1	2,570
24	210936	54575	89808-2	60	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	36	1500	6000	1	2,570
25	210936	54575	89822-1	60	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	36	1500	6000	1	2,570
26	210936	54575	89822-2	60	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	36	1500	6000	1	2,570
27	210936	54576	89810-1	40	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	32	1500	6000	1	2,284
28	210936	54576	89810-2	40	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	32	1500	6000	1	2,284
29	210936	54576	89810-3	40	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	32	1500	6000	1	2,284
30	210936	54576	89810-4	40	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	32	1500	6000	1	2,284
31	210935	54577	89807-1	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
32	210935	54577	89807-2	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
33	210935	54577	89807-3	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
34	210935	54577	89807-4	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
35	210936	54578	89806-1	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
36	210936	54578	89806-2	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
37	210936	54578	89806-3	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
38	210936	54578	89806-4	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
39	210936	54578	89821-1	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
40	210936	54578	89821-2	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
41	210936	54578	89821-3	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
42	210936	54578	89821-4	10	1	Ф4 Б ПН О	12ХМ-18	12	1500	6000	1	0,852
										Итого:	42	63,624

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67459 от 29.12.2018

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

Выплавка - электросталеплавильный способ производства.

			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
89809	210935	54574	435	280	245	32	72	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	315-296-375	401-412-427
89807	210935	54577	445	300	225	33	73	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	428-394-334	341-315-325
89812	210936	54570	465	325	225	29	75	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	270-318-266	322-386-330
90542	210936	54570	455	280	255	28	77	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	424-418-418	417-442-446
89824	210936	54571	455	305	240	29	77	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	319-394-319	431-450-450
89830	210936	54571	445	280	210	34	77	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	375-386-383	363-375-363
89831 г	210936	54573	440	280	215	34	76	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	341-341-390	394-338-338
89831 х	210936	54573	440	290	225	35	75			394-390-383	334-398-386
89808	210936	54575	440	285	230	33	74	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	304-288-311	420-315-431
89822	210936	54575	440	310	240	34	78	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	304-398-293	394-405-405
89810 г	210936	54576	440	285	230	32	75	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	334-323-356	438-450-450
89810 х	210936	54576	455	255	240	33	74			243-263-295	438-363-337
89806	210936	54578	470	345	250	28	76	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	405-412-397	435-442-450

Дата печати 29.12.2018 12:54 ОТК (3) (Заказ СБЫТ 548075005Д) Проверочный код:0759638795 Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 67459 от 29.12.2018

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
89821	210936	54578	450	290	240	31	75	ДЕФ,НЕТ	ВЫДЕРЖАЛ	364-326-311	425-413-439

Примечание

Состояние поставки: нормализация + отпуск.

УЗК листов соответствует 1 классу сплошности по ГОСТ 22727-88. УЗК 100%

Ударная вязкость KCU после мех. старения при t=20°C - факультативно.

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.

г. Череповец 33 ОТК ПАО «Северсталь» Россия, Вологодская обл.

Дата печати 29.12.2018 12:54 ОТК (3) (Заказ СБЫТ-4807500БД) Проверочный код:0759638795 Сайт для проверки сертификата check.severstal.ru

Используйте QR-код для проверки подлинности сертификата