

Российский Союз Поставщиков  
Металлопродукции

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00081338Л от 09.11.2021

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@Ferrum-n.ru

Наименование продукции: Прокат листовой горячекатанной.

НД: ГОСТ 19903-2015

## Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Марка стали	Размеры, мм	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
1	212139/112728	ст.3сп	10*1500*6000	12-936.1.1-026	3	4,83
2	112728	ст.3сп	10*1500*6000	12-936.1.1-026	4	4,84
3	212139	ст.3сп	10*1500*6000	12-936.1.1-026	1	4,92
4	212139	ст.3сп	10*1500*6000	12-936.1.1-026	2	4,86
5	112703	ст.3сп	5,0*1500*6000	12-1044.1.1-099	2	4,77
6	212149	ст.3сп	5,0*1500*6000	12-1044.1.1-094	1	4,81
7	212149	ст.3сп	5,0*1500*6000	12-1044.1.1-094	3	4,83
8	313234	ст.3сп	6,0*1500*6000	12-913.1.1-065	3	4,88
9	313234	ст.3сп	6,0*1500*6000	12-913.1.1-065	4	4,94
10	313232	ст.3сп	6,0*1500*6000	12-913.1.1-065	1	4,95

## Химический состав. Механические свойства

№ п.п.	№ плавки	C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Al x1000	V x1000	Сзв. x100	Временное сопротивлен ие, Н/мм2	Относительно е удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2
1	112703	18,1	19,5	44,5	15	21	2,5	2,9	5,5	18	9	38			465	34	345
2	212149	16,6	17,3	41,5	17	23	1,9	2,8	5,3	18	8	29			455	34	310
3	313234	16,8	24,9	44,5	21	18	3,1	3,5	6,4	17	7	36			455	38	315
4	313232	17,3	21,8	47,6	17	17	2,1	3	5,6	18	7	38			445	32	295
5	212139	19	20,6	52,2	18	28	2,5	3,3	5,5	20	8	43			475	30	310
6	112728	16	8,2	45,3	23	26	1,7	2,1	3,8	19	5	47			420	33	300

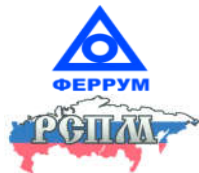
Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Дата выдачи: 9 ноября 2021 г.

Подпись:

*Handwritten signature*  
**ОТК I**

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.  
При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.



Российский Союз Поставщиков  
Металлопродукции

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00081338Л от 09.11.2021

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@Ferrum-n.ru

Наименование продукции: Прокат сортовой стальной горячекатанный полосовой.

НД: ГОСТ 103-2006, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 19281-2014

## Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Марка стали	Размеры, мм	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
1	312984/211991/312940/312981	ст.3сп	4,0*40*6	03-871.8.1-004	17	2,06
2	312984/312941/312940	ст.3сп	4,0*40*6	03-871.8.1-004	15	2,06
3	211314	ст.3сп	4,0*40*6	03-723.7.1-006	7	2,175
4	211315/211314	ст.3сп	4,0*40*6	03-723.7.1-006	3	2,175

## Химический состав. Механические свойства

№ п.п.	№ плавки	C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Al x1000	V x1000	Сзв. x100	Временное сопротивлен ие, Н/мм2	Относительно е удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2
1	312984	19	24,3	45,9	13	40	2,2	3,1	5,7	16	8	30			510	32	365
2	211991	17	26,8	48,4	7	23	3,5	3,2	5,6	16	8	32			455	30	315
3	312940	18,5	20,7	45,5	8	18	2,1	2,6	5,1	17	7	26			495	29	370
4	312981	18	25,8	48,3	4	23	2,9	3	5,4	16	6	41			470	36	340
5	312941	17	21,3	48,1	14	19	2,1	2,5	5	18	5	33			450	36	330
6	211314	17	22,6	47	4	28	2,9	3	5,3		4	31			486	32	368
7	211315	17	23	47	15	20	1	2	4		5	35			485	32	366

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Дата выдачи: 9 ноября 2021 г.

Подпись:

*Handwritten signature*  
**ОТК I**

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.