



Наименование продукции: Прокат листовой горячекатанной.

№: ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 14637-89

### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00061681Л от 03.08.2023

Производитель: ООО "Феррум", 530041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Духана, д. 10, (383) 314-02-62, [cert@ferum-l.ru](mailto:cert@ferum-l.ru)

#### Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Марка стали	Категория	Размеры, мм	Пол.группа			Площадь	Изгиб	Формы раск	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
					Характеристики	толщина	г/м						
1	13171А(12959)	Ст.Зсп	5	10*1500*6000	НО	Е/1	ПН	УЛ	IV	18-599.3.1-051	3	4,8	
2	131602А(12319)/231859А(12959)	Ст.Зсп	5	8,0*1500*6000	НО	Е/1	ПН	УЛ	IV	18-599.4.1-052	3	4,86	

#### Химический состав, механические свойства (в соответствии с сертификатами завода-изготовителя рулонного проката)

№ п.п.	№ плавки	С	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Свек.	Срок службы	Временное сопротивление	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Ударная вязкость, КСД		Ударная вязкость, Дж/м <sup>2</sup>
																			КСД	КСУ	
1	131602А(12319)	17	21,6	44,2	7	16	2,4	2	4,1	15	7	34			480	29	315	-20С	+20С	105	
2	231859А(12666)	16,3	20,3	42	21	38	2,4	2,2	3,7	17	5	42			485	34	355	-20С	+20С	109	
3	13171А(12959)	18,7	19,4	42,5	14	14	1,7	1,8	2,7	15	7	44			480	31	315	-20С	+20С	51	

Дата выдачи: 3 августа 2023 г.

Подпись:

Е.Ю. Велюва



1

Химический состав соответствует ГОСТ 380-2005  
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.