

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00002503Л от 19.01.2022

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

Российский Союз Поставщиков
Металлопродукции

Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Марка стали	Размеры, мм	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
1	113051	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-044	1	4,86
2	313619	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-019	1	4,86
3	313619	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-019	2	4,86
4	313619	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-018	13	4,91

Химический состав. Механические свойства

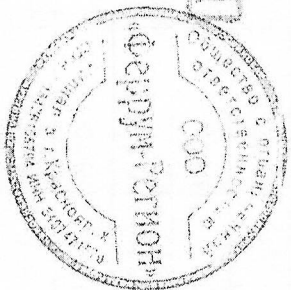
№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэкв.	Время сопротивле ние, Н/мм ²	Относитель ное удлинение, %	Предел текущий, Н/мм ²
1	113051	18	8,3	43,3	16	21	2,2	2,6	3,5	17	8	45		440	34	315	
2	313619	16,1	10	44,8	16	24	2,1	2,9	4	17	6	43		445	33	295	

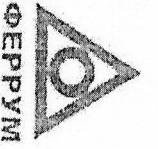
Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Дата выдачи: 19 января 2022 г.

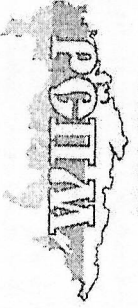
Подпись:

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.





ФЕРРИУМ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00002502Л от 19.01.2022

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

Наименование продукции: Прокат листовой горячекатанной.

НД: ГОСТ 19903-2015

Российский Союз Поставщиков
Металлопродукции

Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Марка стали	Размер, мм	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
1	313619	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-018	11	4,91
2	313619	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-018	12	4,92
3	113051	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-043	4	4,87
4	313619	Ст.3сп	8,0*1500*6000	12-1035.1.1-020	4	4,87

Химический состав. Механические свойства

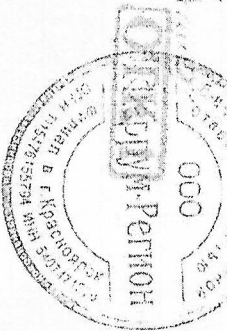
№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэв.	Время сопротивле ние, Нмм/2	Относитель ное удлинение, %	Предел течности, Нмм/2
1	313619	16,1	10	44,8	16	24	2,1	2,9	4	17	6	43		445	33	295	
2	113051	18	8,3	43,3	16	21	2,2	2,6	3,5	17	8	45		440	34	315	

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рупонного проката.

Дата выдачи: 19 января 2022 г.

Подпись:

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.



Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ



СЧЕЛ'УАВИНСК МЕТАЛЛУРГИСАЛ ПЛАНТ РАО, RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
ИП Пивинский Николай Николаевич
Россия 672014, Чита
Кайдаловская 33А

Сертификат качества № 22-1046
Quality certificate No.

Лист 1 Sheet

Листов 2 Sheets



RULMCC, 149,323 32422

аз № 415412 Pos. № 64076078

Наименование продукции Name of material

Прокат горячекатаный толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества

Метод производства Steel-making practice
Конвертерная сталь с внепечной обработкой

ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015;

Кол-во мест Package Nos

Вид груз. мест Type of packages

пачка Bundle

НД Standards

Тех. требования заказа Technical requirements of the order

Размеры Dimensions

№	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Coil, heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade класс прочности, класс проката, класс стали.	Толщина Thickness мм			Ширина Width мм	Длина Length мм	шт. пачка piece Bundle	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements	Поз. Pos.
					Толщина мм	Проф. Тип	Тип								
1	K110383		844	Ст3сп5	4			1250	2500	3	14570		1	Нормы ударной вязкости по доп. условию заказа, №462-5400; №463-5600; №464-3570;	1
2	K212933		843	Ст3сп5	5			1250	2500	3	13910		1	№456-5530; №457-5590; №458-2790;	2

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods.

№	Химический состав в % Chemical composition, %							Механические св-ва Mechanical properties				Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength			Угол изгиба Angle of curvature without cracks			
	C	Mn	Si	S	P	Cr	NI	Cu	As.	N2	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. н/мм2 Yield strength	Отн. удлин. % Elongation (A)	КСУ -20°С Дж/см2		КСУ +20°С Дж/см2	Мех. стар. Дж/см2	
1	0,19	0,50	0,23	0,010	0,017	0,04	0,03	0,01	0,002	0,006	435,0	290,0	37,0	153,140,162	146,141,138	181,178,169	1	180° без трещ.
2	0,19	0,50	0,24	0,004	0,010	0,04	0,03	0,01	0,002	0,006	440,0	310,0	34,0	103,105,105	150,163,170	150,165,160	2	180° без трещ.

Примечание Без ТО; форма раскроя IV; Макро по кройке уд.; Условие поставки - ВУ-2; Листы получены резкой рулона (примеч. таб. 6 п. 3.5 ГОСТ 14637-89).

Сертификат № 22-1046 Дата 22.06.2021
Certificate N /Date/ Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://стк-отк-сент01.mchel.com/otk_sentsent.php

Подписи: ОТК Исполнитель
ПАО «ЧМК» ДИР СЕРТИФИКАТОВ
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
№ 34
Брыкина О.М.



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандарта и техническим условиям. При перепишке по вопросам качества ссылаться на № документа. / It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications.

22-1046

ID серт. 3495435