

Продавец (Экспортер) /Seller (Exporter)
Публичное акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ПЛАНТ PAO,
RUSSIA



Грузополучатель, адрес, Consignee, address
ООО АВАНГАРД
Россия 603069, Нижний Новгород г
Ореховская ул 80 стр. 102/1

Сертификат качества № 22-00126
Quality certificate No.

Заказ № 410378
Order No

Поз. Pos.

Вагон Car

№ 53718615
No

Лист 1
Sheet

Листов 2
Sheets

Вид груз. мест
Type of packages

лист
sheet

36904

Наименование продукции
Name of material

Метод производства
Steel-making practice

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order

Прокат горячекатаный толстолистовой из углеродистой стали
обыкновенного качества

Конвертерная сталь
с внепечной обработкой

ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015;

НД Standards

N	Номера плавки Heat No	Усл. № плавки Conv. heat No	№ парт. Lot No	Марка Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Масса Weight		Сорт Class	Доп. требования Additional requirements	Поз. Pos.
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм	шт. piece	лист sheet			
1	K315274		1446	Ст3сп5	16	1500	6000	10	11160	1	Б; ПН; О; №81-4445; №79-6715;	1
2	K138299	246	235	Ст3сп5	10	1500	6000	30	20870	1	Б; ПН; О; №154-5490; №157-7735; №156-7645;	2

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в %
Chemical composition, %

№	Элементы									
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As.	N2
1	0,16	0,49	0,22	0,014	0,017	0,04	0,03	0,05	0,002	0,005
2	0,17	0,50	0,24	0,012	0,010	0,03	0,03	0,05	0,002	0,009

Механические св-ва
Mechanical properties

№	Вр. сопр. Tensile strength		Пред. тек. Yield strength	Отн. удли. % Elongation (A)	Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength	Угол изгиба Angle of curtatur without cracks
	Н/мм2	Н/мм2				
1	424,0	288,0	288,0	35,0	75,83,70	180° без трещ.
2	418,0	269,0	269,0	31,0	76,86,78	180° без трещ.
	433,0	300,0	300,0	30,0	73,96,83	180° без трещ.
	446,0	306,0	306,0	30,0	151,168,171	180° без трещ.

Ударная вязкость/Раб. удара
Impact strength

№	Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength		Угол изгиба Angle of curtatur without cracks
	KCU -20°С Дж/см2	KCV +20°С Дж/см2	
1	75,83,70	73,115,48	180° без трещ.
2	76,86,78	78,95,88	180° без трещ.
	73,96,83	128,125,144	180° без трещ.
	73,83,75	149,130,148	180° без трещ.

Примечание Без термической обработки; Макро по срезу уд.; Форма раскря IV.; Условие поставки - ВУ-1

Подписи: ОТК _____
Исполнитель _____
Томилова Т.В.

Сертификат № 22-00126
Certificate No

Дата 15.02.2025
/Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_certificate.php



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандарта и технических условий. 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 technical specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

22-00126 ID серт. 4003595