

Продавец (Экспортёр) /Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ**



**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ПЛАНТ PAO,
RUSSIA**

Грузополучатель, адрес, Consignee, address

ИП Домашевский Андрей Игоревич
Россия 664053, г.Иркутск
А/Я 35



Сертификат качества № 22-01075
Quality certificate No.

Лист 1
Sheet

Листов 4
Sheets



RUMCC,
149.323
32426

Заказ № 415476
Order No
Поз. 2
Pos.
Вагон
Car
№ 61519179
No

Кол-во мест 22
Package Nos
Вид груза лист
Type of packages sheet

Наименование продукции
Name of material

Прокат повышенной прочности

Конвертерная сталь
с внепечной обработкой

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order
ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015;

Метод производства
Steel-making practice

НД Standards

N	Номера плавов Heat №	Усл. № плавов Сорп. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм		
1	K110206	58	1275	345-09Г2С	10	1500	6000	1	Б; ПН; О; ТМО после НД; форма раскря IV; Макро по срезу УД; категория 15; №24-5495; №23-5510; №22-4135;
					шт. piece	лист sheet	нетто net kg	брутто gross kg	
					22	15140			

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	NI	Cu	V	As.	N2	Al
1	0.11	1.61	0.59	0.004	0.022	0.12	0.05	0.02	0.006	0.002	0.007	0.03

Механические св-ва
Mechanical properties

№	Вр. сорп. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength		Угол изгиба Angle of curlatur without cracks
				КСУ -70°С Дж/см2	Мех. стар. Дж/см2	
1	560.0	415.0	27.0	86.89	256.293	180° без трещ.
	540.0	390.0	30.0	81.85	300.245	180° без трещ.

Примечание Условие поставки - ВУ-1

Сертификат № 22-01075
Certificate N
Дата 12.06.2021
/Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://smk-otk-cert01.mchel.com/otk_cert/cert.php

Подпись: ОТК
Исполнитель: ПАО ЧМК
Андрей О.Г.



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества обращайтесь 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. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

22-01075 ID серт. 3490762

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное

общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ

КОМБИНАТ,

РОССИЯ



ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ПЛАНТ PAO,
RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address

ИП Домашевский Андрей Игоревич

Россия 664053, г. Иркутск
А/Я 35

Сертификат качества № 22-01075
Quality certificate No.

Лист 3
Sheet

Листов 4
Sheets



RUMSC,
149,323
32426

Заказ № 415401
Order No

Поз. 4
Pos.

Вагон
Car

№ 61519179
No

Кол-во мест
Package Nos

30

Вид груза, мест
Type of packages

лист
sheet

Наименование продукции
Name of material

Прокат повышенной прочности

Метод производства
Steel-making practice

Тех. требования заказа Technical requirements of the order

Конвертерная сталь
с внепечной обработкой

Тех. требования ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015;

НД Standards

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во шт. pieces	лист sheet	Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм Проф. Тип	Ширина Width мм	Длина Length мм					
1	K110206	58	1275	345-09Г2С	10	1500	6000	30	20510	1	5; ПН; О; ТМО после НП; Форма раскрытия; Макро по срезу уд.; категория 15; №28-5490; №27-4110; №26-5470; №25-5440;	

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	V	As.	N2	Al	Вр. сопр. Н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	КСУ -70°С Дж/см2 Impact strength КСУ		Мех. стар. Дж/см2	180° без трещ. 180° без трещ.
1	0,11	1,61	0,59	0,004	0,022	0,12	0,05	0,02	0,006	0,002	0,007	0,03	560,0	415,0	27,0	86,89	256,293	1	180° без трещ.
													540,0	390,0	30,0	81,85	300,245	1	180° без трещ.

Примечание Условие поставки - ВУ-1

Сертификат № 22-01075
Certificate N

Дата
/Date/ 12.06.2021

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://стк-ок-серт01.mechel.com/ok_cert/ser.php

Подпись: ОТК _____

Исполнитель

ПАО «ЧМК»
ДЛЯ СЕРТИФИКАТОРА

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО

№ 221



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке 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. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

22-01075 ID серт. 3490763

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ**



**ЧЕЛЮВЯВСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ПЛАНТ PAO,
RUSSIA**

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
ИП Домашевский Андрей Игоревич
Россия 664053, г. Иркутск
А/Я 35

Сертификат качества № 22-01075
Quality certificate No.

Лист 4 Листов 4
Sheet Sheets



RUMSC,
149.323
32426

Заказ № 415181 Поз. 5 Вагон № 61519179
Order No Pos. Car No

Кол-во мест 29 Вид груза лист
Package Nos Type of packages sheet

Наименование продукции
Name of material

Метод производства
Steel-making practice

Тех. требования заказа Technical requirements of the order
ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015;

Прокат повышенной прочности

Конвертерная сталь
с внепечной обработкой

Тех. требования ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015;

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки, heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во лист. piece	Кол-во лист. sheet	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм						
1	K110206	58	1275	345-09Г2С		10	1500	6000	29	19920			1	Б; ПН; О; ТМО после ПН; форма раскряп IV; Макро по срезу УД; категория 15; №27А-690; №31-6915; №30-6820; №29-5495;

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	V	As.	N2	Al	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Предел тек. н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	КСУ -70°С КСУ Impact strength	Мех. стар. Длж/см2 Длж/см2 Mech. strength	1	180° без трещ. 180° без трещ.
1	0,11	1,61	0,59	0,004	0,022	0,12	0,05	0,02	0,006	0,002	0,007	0,03	560,0	415,0	27,0	86,89	256,293	1	180° без трещ.
													540,0	390,0	30,0	81,85	300,245		180° без трещ.

Примечание Условие поставки - ВУ-1

Сертификат № 22-01075 Дата 12.06.2021
Certificate N /Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://стк-отк-серт01.mchel.com/otk_cert/serт.php

Подпись: ОТК Андрейск О.Г.
Исполнитель



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества обращайтесь 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. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

22-01075 ID серт. 3490765