


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

СЧЕЛ'УАВИНСК МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ РАО, РОССИЯ

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО "ИМК"
 Россия 628401, ХМАО-Югра, г. Сургут
 Нижнеартмовское шоссе 9

Сертификат качества № **8683-2615**
 Quality certificate No.

Лист 1 Длистов 2
 Sheet Sheets

Заказ № **230420** Поз. **14** Вагон № **55923791**
 Order No Pos. Car No

Кол-во мест **2** Вид груз. мест **СВЯЗКИ**
 Package Nos Type of packages bunch

Наименование продукции
 Name of material

Прокат арматурный для железобетонных конструкций гладкого профиля

Метод производства **Steel-making practice**
 Конверторная сталь **Охуген - blown Steel**

Тех. требования заказа **Technical requirements of the order**
 ГОСТ 34028-2016; **НД Standards**

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сольв. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length mm	Кол-во шт. связки pieces bunch	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness mm	Ширина Width mm	Проф. Тип						
1	K116292			A240		кр 18			11700	2	9240		1	№9-5500; №5-3740;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	As.	N2	Al
1	0,21	0,61	0,18	0,015	0,019	0,01	0,002	0,001	0,008	0,003

Механические св-ва Mechanical properties

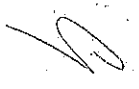
№	Бр. сорп. н/мм2 Tensile strength		Предел тек. н/мм2 Yield strength		Отн. удлинение % Elongation (A)	Угол изгиба Angle of outflair without cracks
	467,0	471,0	326,0	322,0		
1	467,0	471,0	326,0	322,0	32,4	180° без трещ. 180° без трещ.

Примечание ВУ-2; И1; Способ производства -1

Сертификат № **8683-2615** Дата **11.03.2022**
 Certificate N /Date

Подлинность Документа о качестве можно проверить на сайте http://otk-ovk-cert01.mechel.com/otk_cert/otk.php

Подпись: ОТК _____ Сивагатова Т.Д.
 Исполнитель: _____ Сидорина Е.С.



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При перемещении 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.

8683-2615 ID серт. 3605223

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ,
 РОССИЯ

МЕЧЕЛ

СНЕЛУАВИНСК
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЛАНТАЦИЯ
 RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО "ММК" Россия 628401, ХМАО-Югра, г. Сургут
 Нижнезавтовское шоссе 9

Сертификат качества № 8683-2615
 Quality certificate No.

Лист 2 Sheets 2



Заказ № 230420 Поз. 5
 Order No 230420 Pos. 5

Вагон № 55923791
 Car No 55923791

Кол-во мест 10
 Package Nos 10

Вид груза, мест 36212
 Type of packages 36212

Прокат арматурный для железобетонных конструкций
 периодического профиля

Метод производства
 Steel-making practice

Конвенторная сталь
 Охуген - блюин Steel

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОБ1; И1;

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сорв. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions		Длина Length мм	Кол-во шт. связки piece	Масса нетто net, кг	Масса брутто gross, кг	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм						
1	K396197			A500C		арм 18		11700	4	25675		1	2 партия №23-6235; №21-6650; №19-6335; №17-6455;
2	K116261			A500C		арм 18		11700	6	33900		1	1 партия №5-6050; №4-6425; №3-6500; №1-6745; №8-2470; №6-5710.

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	Сжв	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al
1	0,33	0,21	0,62	0,19	0,013	0,025	0,02	0,002	0,007	0,004
2	0,31	0,19	0,63	0,19	0,015	0,024	0,02	0,002	0,008	0,004

Механические св-ва
 Mechanical properties

№	Вр. сорп. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. н/мм2 Yield strength	Вр. сорп./пре Отн. удли. Tensile strength/yield	% Elongation (A)	% Agt	Равн. удл. % Uniform elongation	Угол изгиба Angle of curvature without cracks	
							1	2
1	687,0	605,0	1,13	20,4	8,0	7,7	180° без трещ.	180° без трещ.
2	683,0	601,0	1,14	21,3	8,6	8,3	180° без трещ.	180° без трещ.
	652,0	577,0	1,13	20,8	8,8	8,5	180° без трещ.	180° без трещ.
	656,0	581,0	1,13	19,5	9,4	9,1	180° без трещ.	180° без трещ.

Геометр. параметры Dimensions

fr. площадь смятия

№	fr. площадь смятия
1	0,089
2	0,079

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества обращайтесь на № 8683-2615 ID серт. 3605224

Document 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.

Документ подписан электронной подписью
Оператор 340 000 "Компания "Тензор"
Электронный документ d1de208-82a5-4b96-a874-c7f2957a08de

Отправлено 000 "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Романова Юлия Павловна, Тобарова
04.04.2022 06:02 (MSK), Сертификат 7B7E4C00FADEDA34841B191F65A280DD0
Утверждено 000 ТД "ЭНКИ", Абрамян Шалик Ашотович, ДИРЕКТОР
04.04.2022 06:06 (MSK), Сертификат 3FFD5C00EEFACDB9544AAC689544D230FE

Примечание ИЦ "СЕРТИФИКАЦИОНГРУП" Протокол испытаний сварных соединений №1/18.12.2020 от 18.12.2020 г.; Величина Сэв-с учетом п.6.1.4.4; Требования п. 8.14.4 выполнены; Сноска
производства -2; ВУ-2

Сертификат № 8683-2615 /Дата/ 11.03.2022
Сертификат N /Date/

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

Подпись: ОТК _____ Сибирякова Т.Д.
Исполнитель _____ Сидрина Е.С.

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.

8683-2615 ID серт. 3605224