

Продавец (Экспортёр) /Seller (Export-er)  
 Публичное акционерное общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
 КОМБИНАТ,  
 РОССИЯ

**МЕЧЕЛ**

ЧЕЛЯБИНСК  
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ  
 ПЛАНТ РАО,  
 RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address  
 ООО Мечел-Сервис-ЧМК - ПР-1 - стан 350  
 Россия 127083, Москва  
 ул. Мишина д.35 офис 201 корп. 1подъезд

Сертификат качества № 8683-8983  
 Quality certificate No.

Лист 2 Листов 4  
 Sheet Sheets

RU.MCC2  
 24.377  
 37107

Заказ № 261195 Поз. 7 вагон ЧМК № 6320  
 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;

N	Номера плавок Heat №	Усл. № плавки Сов. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions		Кол-во Quant.	Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements	
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм					
1	К3975-18			A240	Прокф. Тип	кр 22	мм	11700	2	10425	1	№11-5215; №10-5210;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %										
№	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	As.	N2	Al
1	0,19	0,61	0,18	0,021	0,012	0,01	0,002	0,001	0,007	0,003

  

Механические св-ва Mechanical properties				Угол изгиба Angle of curvature without cracks	
№	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)		
1	455,0	310,0	33,0	180° без трещ.	
	460,0	315,0	31,5	180° без трещ.	

Примечание: Сталь производства - 1: И1; ВУ-2  
 Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортёром выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 7704555837).

Данный документ из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Сертификат № 8683-8983 Дата 05.09.2022  
 Certificate N /Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-otk-sent01.mechel.com/otk\\_sert/sert.php](http://smk-otk-sent01.mechel.com/otk_sert/sert.php)

Подпись: И.А. Давыдов Молдофеева К.С.  
 ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
 ДИПЛОМ СЕРТИФИКАТОВ  
 № 83

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

8683-8983 ID серт. 3673066

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)  
 Публичное акционерное общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
 КОМБИНАТ,  
 РОССИЯ

СЧЕЛУВАВИНСК  
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ  
 ПЛАНТ РАО,  
 RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address  
 ООО Мечел-Сервис-ЧМК - ПР-1 - стан 350  
 Россия 127083, Москва  
 ул. Мишина д. 35 офис 201 корп. 1 подвезд

Сертификат качества № 8683-8983  
 Quality certificate No.

Лист 3 Листов 4  
 Sheet Sheets



RUMCC2  
 24.377  
 37107

Заказ № 261195 Поз. 6 Вагон ЧМК № 6320  
 Order No Pos. 6 Car No

Наименование продукции  
 Name of material

Прокат арматурный для железобетонных конструкций гладкого профиля

Метод производства  
 Steel-making practice  
 Конверторная сталь  
 Охулен - blown Steel

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

Кол-во мест 1 Вид груз. мест СВЯЗКИ  
 Package Nos Type of packages bunch

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions		Длина Length мм	Кол-во шт. pieces	Связки bunch	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм							
1	K118408			A240		кр 20	11700		1	6365		1	№13-6365;	

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	As.	N2	Al
1	0,20	0,59	0,20	0,021	0,017	0,01	0,002	0,001	0,008	0,003

Механические свойства Mechanical properties

№	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	Угол изгиба Angle of curvature without cracks
1	487,0	318,0	36,0	180° без трещ.
	464,0	315,0	37,0	180° без трещ.

Примечание Способ производства -1; И1; ВУ-2

Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортером выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 7704555837).

Дальнейший реэкспорт из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис-ЧМК" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Сертификат № 8683-8983 Дата 05.09.2022  
 Certificate N /Date

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://стк-ок-серт01.mechel.com/ok\\_cert/cert.rhp](http://стк-ок-серт01.mechel.com/ok_cert/cert.rhp)

Подпись **И.А. ШИШКИН**  
 Исполнитель **В.А. СЕРГИЙКИНА**  
 №83

Иванова К.С.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа. Действующим стандартам и техническим условиям. Подтверждение по вопросам качества осуществляется 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.

8683-8983 ID парт 247083



Продавец (Экспортёр) (Seller (Exporter))  
 Публичное акционерное общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
 КОМБИНАТ,  
 РОССИЯ

СЧЕЛЮВІНСК  
 МЕТАЛУРГІКАЛ  
 ПЛАНТА РАО,  
 РУССІЯ

Грузополучатель, адрес, Consignee, address  
 ООО Мечел-Сервис-ЧМК - ПР-1 - стан 350  
 Россия, 127083, Москва  
 ул. Мишина д.35 офис 201 корп.1 подвезд

Сертификат качества № 8683-8983  
 Quality certificate No.



Заказ № 231657  
 Order No

Поз. 2  
 Pos. 2

Вагон ЧМК № 6320  
 Car No

Наименование продукции  
 Name of material

Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций периодического профиля

Метод производства  
 Steel-making practice

Конверторная сталь  
 Oxygen-blown Steel

Тех. требования заказа  
 Technical requirements of the order

ГОСТ 5781-82; кл. А-III;

Кол-во мест  
 Package Nos

8

Вид груз. мест  
 Type of packages

Связки  
 Bunch

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Размеры Dimensions		Кол-во Quant.		Масса Weight		Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина мм Thickness	Ширина мм Width	шт. pieces	связки bunch	нетто net, kg	брутто gross, kg		
1	К399615			25Г2С	арм 14	арм 14	11700	6	33715		1	№61-5545; №6-2945; №5-5170; №4-7070; №3-6500; №2-6485;
2	К399614			25Г2С	арм 14	арм 14	11700	2	8445		1	№8-1990; №7-6455;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %										Механические свойства Mechanical properties				Статистические показатели механических свойств Statistical values of mechanical properties			
Элемент	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	№	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	Угол изгиба Angle of curvature without cracks	Толщ.	Вр. сопротивление предел текучести	$\bar{X}, \text{H}/\text{мм}^2$	$S_0, \text{H}/\text{мм}^2$
1	0,60	0,29	1,49	0,63	0,011	0,017	0,06	0,03	1	677,0	443,0	23,7	90° без трещ.	14	635,7	391,7	16,4
2	0,59	0,28	1,47	0,61	0,017	0,028	0,07	0,04	2	682,0	448,0	22,1	90° без трещ.				15,4
										695,0	450,0	22,5	90° без трещ.				

Примечание ВУ-2  
 Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортёром выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 7704555837).  
 Дальнейший реэкспорт из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис-Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Сертификат № 8683-8983  
 Certificate N /Date/ 05.09.2022

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-otk-cert01.mechel.com/otk\\_cert/cert.php](http://smk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert.php)

Подпись для контроля  
 ПОДПИСЬ ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
 ПОДПИСЬ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОР  
 № 83

Исполнитель: Офисева К.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 requirements of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

8683-8983 ID card 3677004