

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ,  
РОССИЯ**



**ЧЕЛЯБИНСК  
МЕТАЛЛУРГИКАЛ  
ПЛАНТ PAO,  
RUSSIA**

Грузополучатель, адрес, Consignee, address  
**АО ТЮМЕНЬВОЛГНАБСБЫТ**  
Россия 625022, г. Тюмень  
ул. Щербакова 112/1

**Сертификат качества № 8683-11947**  
Quality certificate No.

Лист 1 Листов 1  
Sheet Sheets



RUMCC  
213.377  
36212

Заказ № 261739  
Order No

Поз. 2  
Pos.

ВАТОН  
Car

№ 53452447  
No

*48 830944*

Кол-во мест 13  
Package Nos

Вид груз. мест СВЯЗКИ  
Type of packages bunch

Наименование продукции  
Name of material

Метод производства  
Steel-making practice

Тех. требования заказа  
Technical requirements of the order

Прокат арматурный для железобетонных конструкций  
периодического профиля

Конвертерная сталь  
Охуген - blowl Steel

ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; СВ1; И1;

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Размеры Dimensions			Длина Length mm	Кол-во шт. pieces	Связки bunch	Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness mm	Ширина Width mm	Проф. Тип						
1	K301903			A500C	арм 20			11700	9	48845	1	1 партия №5-4735; №4-4750; №3-4560; №2-4420; №1-4600; №7-5970; №6-6625; №5-6785; №4-6400;	
2	K301903			A500C	арм 20			11700	4	19685	1	2 партия №8-2025; №7-4775; №9-6400; №8-6485;	

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

№	Химический состав в % Chemical composition, %									
	С	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al	
1	0,39	0,20	1,11	0,27	0,023	0,012	0,01	0,002	0,008	0,004
2	0,39	0,20	1,11	0,27	0,023	0,012	0,01	0,002	0,008	0,004

№	Механические св-ва Mechanical properties						Угол изгиба Angle of curvature without cracks
	Вр. сопр. H/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Yield strength	Вр. сопр./ГПа Tensile strength/Yield	Отн. удли. % Elongation (A)	Равн. удл. % Uniform elongation	Угол изгиба Angle of curvature without cracks	
1	655,0	572,0	1,14	19,0	9,1	9,6	180° без трещ.
2	652,0	572,0	1,14	21,4	9,6	9,2	180° без трещ.
2	665,0	582,0	1,14	23,0	11,5	11,2	180° без трещ.
2	665,0	579,0	1,14	20,9	12,1	11,8	180° без трещ.

Геометр. параметры  
Dimensions  
fr площадь сматрия  
fr crushing area

№	1	0,098
№	2	0,098

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандарта и техническим условиям. При перепишке 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.

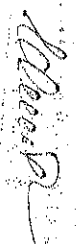
8683-11947 ID серт. 3713460

Примечание ВНИИЖЕЛЕБЭБЕТОН Испытательный центр "НИЦстрой" протоколы испытаний сварных соединений № 10024455-2; Величина "С экв" с учетом п.6.1.4.4; Требования п. 8.14.4 ГОСТ 34028-2016 выполнены; Способ производства -2; 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 Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Сертификат № 8683-11947      Дата 14.12.2022  
Certificate N /Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://cmk-otk-centr1.mechel.com/otk\\_cert/cert.php](http://cmk-otk-centr1.mechel.com/otk_cert/cert.php)

Подписи: ОТК \_\_\_\_\_ Лукинова И.В.  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Сибатагова Т.Д.

  
\_\_\_\_\_

Указанный вывоз продукции осуществляется в форме товара, соответствующего 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.

8683-11947 ID серт. 3713460

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ,  
РОССИЯ**



**ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ПЛАНТ PAO,  
RUSSIA**

Грузополучатель, адрес, Consignee, address  
**АО ТОМЕНЬОБЛСНАБСБЫТ**  
Россия 625022, г. Тюмень  
ул. Щербакова 112/1

**Сертификат качества № 8683-11945**  
Quality certificate No.

Лист 1 Листов 1  
Sheet Sheets



Заказ № 261739  
Order No

Поз. 2  
Pos.

Вагон  
Car

№ 60404522  
No

Кол-во мест  
Package Nos

11

Вид груза, мест  
Type of packages

СВЯЗКИ  
bunch

Наименование продукции  
Name of material

Прокат арматурный для железобетонных конструкций  
периодического профиля

Метод производства  
Steel-making practice

Конверторная сталь  
Охуген - blown Steel

Тех. требования заказа  
Technical requirements of the order

ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОБ1; И1;

НД  
Standards

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions		
						Толщина Thickness мм Проф. Тип	Ширина Width мм	Длина Length мм
1	K122399			A500C	арм 20			11700
2	K122399			A500C	арм 20			11700

Кол-во Quant.	Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
5	33400	1	1 партия №18-6855; №17-6805; №16-6420; №15-6860; №14-6460;
6	35140	1	2 партия №24-2825; №23-5755; №22-6515; №21-6640; №20-6475; №19-6930;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	С	Mn	SI	S	P	Cu	TI	N2	Al
1	0,41	0,21	1,09	0,022	0,019	0,01	0,002	0,007	0,004
2	0,41	0,21	1,09	0,022	0,019	0,01	0,002	0,007	0,004

Механические св-ва  
Mechanical properties

№	Вр. сопр. Н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Н/мм2 Yield strength	Вр. сопр./Прé Тенсиль strength/Yield	Отн. удлин. % Elongation (A)	Полн. отн. удл. % Agt	Равн. удл. % Uniform elongation	Угол изгиба Angle of curvatur without cracks
1	649,0	560,0	1,15	24,6	13,5	13,2	180° без трещ.
2	636,0	547,0	1,16	22,0	10,2	9,9	180° без трещ.
2	652,0	550,0	1,18	21,0	12,9	12,6	180° без трещ.
2	646,0	550,0	1,17	22,4	11,3	11,0	180° без трещ.

Геометр. параметры  
Dimensions

ИТ ПЛОЩАДЬ СМЯТИЯ  
IT CRUSHING AREA

№

1	0,080
2	0,080

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандартам и техническим условиям. При перепишке 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.

8683-11945 ID серт. 3713463

Примечание ВНИИЖЕЛЕЗБЕТОН. Испытательный центр "НИЦСтром". Протоколы испытаний сварных соединений № 10024455-2. Величина "С\_эжв" с учетом п.6.1.4.4. Требования п. 8.14.4 ГОСТ 34028-2016 выполнены; Способ производства -2; 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 Казахстан"  
(БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Сертификат № 8683-11945      Дата /Date/ 14.12.2022

Подпись: ОТК \_\_\_\_\_ Лукинова И.В.  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Сигагатова Т.Д.

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://cmk-ok-cert01.mechel.com/ok\\_cert/cert.rpr](http://cmk-ok-cert01.mechel.com/ok_cert/cert.rpr).



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 technical specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

8683-11945 ID Серт. 3713463