

**ЦЕЛЯВИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ**



**СHELVAVINSK
METALLURGICAL
PLANT PAO,
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.



RU/MCC2
24.377
36900

Заказ № **231657** Поз. **2** Вагон ЧМК № **6320**
Order No Pos. 2 Car No 6320

Наименование продукции
Name of material

**Сталь горячекатаная для армирования железобетонных
конструкций периодического профиля**

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

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order
ГОСТ 5781-82; кл. А-III;
НД Standards

Кол-во мест
Package Nos 8
Вид груза, мест
Type of packages бунчи

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions		Длина Length мм	шт. бунчи pieces bunch	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина mm	Ширина Width mm						
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

Сэв	Химический состав в %							Cu	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni		
1	0,60	0,29	1,49	0,63	0,011	0,017	0,06	0,03	0,02
2	0,59	0,28	1,47	0,61	0,017	0,028	0,07	0,04	0,02

№	Механические св-ва Mechanical properties			Угол изгиба Angle of outlay without stacks	Статистические показатели механических свойств Statistical values of mechanical properties			
	Вр. сопр. Н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Н/мм2 Yield strength	Отн. удлин. % Elongation (A)		Толщ.	Вр. сопротивления	σ _н , Н/мм ²	σ ₀ , Н/мм ²
1	683,0	449,0	23,1	1	635,7	16,4		
2	682,0	443,0	23,7	1	391,7	15,4		
	695,0	448,0	22,1	2				
		450,0	22,5	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://cmk-ork-cent01.mechel.com/ork_cert/cert.php

Подпись **Т.А. ТЕЖИМОВА** для сертификатов
Исполнитель **№883**
ТОО "Мечел-Сервис-ЧМК" Республика Казахстан
офиса К.С.

казанный 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 technical specifications.

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

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
 КОМБИНАТ,
 РОССИЯ



СНЕЛУВАВИНСК
 МЕТАЛЛУРГИСКИ
 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



Заказ № 261195
 Order No

Поз. 7
 Pos.

вагон ЧМК № 6320
 Car

Кол-во мест 2
 Package Nos

Вид груз. мест
 Type of packages

связки
 bunch

Наименование продукции
 Name of material

Метод производства
 Steel-making practice

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

НД Standards

Прокат арматурный для железобетонных конструкций гладкого профиля

Конверторная сталь
 Охуген - bloom Steel

ГОСТ 34028-2016;

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Размеры Dimensions			Длина Length мм	шт. piece	связки bunch	нетто net, кг	брутто gross, кг	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Класс прочности, класс проката, класс стали.	Толщина мм	Ширина Width мм							
1	K397518			A240	кр 22			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 свойства Mechanical properties

№	Вр. сопр. Н/ММ2 Tensile strength	Пред. тек. Н/ММ2 Yield strength	Отн. удлиня. % Elongation (A)	Угол изгиба Angle of curvature without cracks
1	455,0	310,0	33,0	180° без трещ.
	460,0	315,0	31,5	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 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://стк-отк-сент01.mchel.com/otk_cert/cert.php

Подпись: ОТК "МЧЕЛ-СЕРВИС" Молдофеева К.С.
 ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 АДЪН СЕРТИФИКАТОВ
 № 83

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует 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.

8683-8983

ID серт. 3673056

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ**



**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 3 Листов 4
Sheet Sheets

Заказ № 261195
Order No

Поз. 6
Pos.

Вагон ЧМК № 6320
Car

Наименование продукции
Name of material

Кол-во мест
Package Nos

Вид груз. мест
Type of packages

РИМСС2
24.377
37107

Прокат арматурный для железобетонных конструкций гладкого профиля

Метод производства
Steel-making process

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плаки Solv. 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, кг	Масса брутто gross, кг	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Проф. Тип							
1	K118408			A240		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 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)	180° без трещ.	180° без трещ.
1	467,0	318,0	36,0	1	1
	464,0	315,0	37,0		

Примечание: Способ производства - 1; Ит: 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".

Сертификат № 8683-8983
Certificate N /Date/ 05.09.2022
Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://стк-отк-сент01.mechel.com/otk_cert/cert.php

Подпись:
Исполнитель:
Мурфеева К.С.
№ 83

Заявленный 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 refer to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

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

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
 КОМБИНАТ,
 РОССИЯ



СЧЕЛУАВИНСК
 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/подъезд

Сертификат качества №
 Quality certificate No. 8683-8983

Лист 4 Листов 4
 Sheet Sheets

Заказ № 231657 Поз. 8
 Order No Pos. 8 вагон ЧМК № 6320
 Car No

Наименование продукции
 Name of material

Сталь горячекатаная для армирования железобетонных
 конструкций класс А-1

Метод производства
 Steel-making practice

Конверторная сталь
 Oxygen - blown Steel

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order
 ГОСТ 5781-82, кл. А-1;

НД Standards

Кол-во мест
 Package Nos 2

Вид груза, мест
 Type of packages СВЯЗКИ
 бунчи

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Толщина Thickness мм		Ширина Width мм		Длина Length мм	шт. piece	связки bunch	нетто net, kg	брутто gross, kg	Сорт Class
						Толщина мм	Проф. Тип	Кр 18	mm						
1	K222042			Ст3сп						11700		2	8745		1

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods
 Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	NI	Cu	As.	N2
1	0,20	0,63	0,19	0,019	0,025	0,09	0,04	0,01	0,001	0,006

№	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.удлин. % Elongation (A)	
1 Ст.метод	474,7	331,3	32,4	180° без трещ. 180° без трещ.

Примечание ВУ-2

Вывоз проданных 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://smk-ok-cent01.mechel.com/ok_certificate.php

ООО "Мечел-Сервис-ЧМК"
 Подпись: [подпись]
 Исполнитель: [подпись]
 № 83

Документ подписан электронной подписью
 Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
 Электронный документ e2607658-8c83-4083-a1e4-cae95c626df2

Отправлено ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Рязанова Юлия Павловна 15.12.2022 14:33 (MSK), Сертификат 0176446CCD7744889F90770715C
 Утверждено ООО "ХК "ЭНКИ", Габриелян Шоракат Торгомова 19.12.2022 05:34 (MSK), Сертификат 1FEB4800D0ADB8974A16CE14EDC49C78