

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

МЕЧЕЛ

**СЧЕЛ УАВИНСК
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ
 ПЛАНТ РАО,
 RUSSIA**

Грузополучатель, адрес, Страна, address
АО "Металлоторг"
 Россия 625061, Тюмень
 Производственная 27 стр. 2

Сертификат качества № 8683-667
 Quality certificate No.

Лист 2 Листов 2
 Sheet Sheets



Заказ № 235054
 Order No

Поз. 14
 Pos.

Вагон
 Car

№ 53742292
 No

Метод производства
 Steel-making practice

Конверторная сталь
 Охулен - blown Steel

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

ГОСТ 34028-2016;

Кол-во мест
 Package Nos

3

Вид груза, мест
 Type of packages

СВЯЗКИ
 bunch

Наименование продукции
 Name of material

Прокат арматурный для железобетонных конструкций гладкого профиля

Конверторная сталь
 Охулен - blown Steel

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

НД
 Standards

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Comp. heat №	№ парт. Lot №	Марка Класс прочности, класс проката, класс стали.	Grade	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	Проф. Тип	Ширина Width мм							
1	K225248			A240	кр 16			11700	3		18250		1	№1-6850; №3-5040; №2-6360;	

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	0,62	0,19	0,019	0,021	0,01	0,002	0,001	0,008	0,003

Механические св-ва
 Mechanical properties

№	Вр. сопр. Н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Н/мм2 Yield strength	Отн.удлин. % Elongation (A)	Угол изгиба Angle of curvature without cracks
1	487,0	343,0	36,5	180° без трещ.
	487,0	338,0	35,5	180° без трещ.

Применение Способ 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).
 Дальнейший экспорт 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.

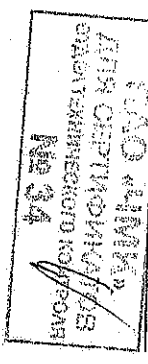
Сертификат № 8683-667
 Certificate N

Дата 25.01.2023
 /Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://emk-ock-cent01.mechel.com/ock_certifc.rhp

Подпись: ОТК
 Исполнитель

Молофеева К.С.



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

8683-667 ID серт. 3728471

Продавец (Экспортер) / Seller (Экспортер)

Публичное акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ,
 РОССИЯ

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
АО "Металлоторг"
 Россия 625061, Тюмень
 Производственная 27 стр. 2

Сертификат качества № **8683-667**
 Quality certificate No.



Заказ № **235054** Поз. **2** Вагон № **53742292**

Order No Pos. 2 Car No 53742292

Кол-во мест 8 Вид груз. мест СВЯЗИ

Package Nos Type of packages bulch

Наименование продукции

Метод производства Steel-making practice

Тех. требования заказа Technical requirements of the order

Прокат арматурный для железобетонных конструкций периодического профиля

Конверторная сталь Охупен - blow Steel

НД Standards ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОВ1; И1;

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сорв. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade класс прочности, класс стали.	Размеры Dimensions		Длина Length мм	Кол-во шт. pieces	Связки bulch	Масса нетто net, кг	Масса брутто gross, кг	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм							
1	K225113			A500C	арм 16		11700	5		31850		1	2 партия №27-6280; №26-6520; №25-6510; №24-6295; №23-6245;
2	K225109			A500C	арм 16		11700	3		17985		1	1 партия №30-5720; №29-5945; №28-6320;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	Свнв	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al
1	0,33	0,22	0,63	0,21	0,016	0,021	0,01	0,002	0,007	0,004
2	0,31	0,20	0,61	0,21	0,014	0,011	0,01	0,002	0,007	0,004

Механические св-ва Mechanical properties

№	Вр. сорт. H/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Yield strength	Вр. сорт./Пре Отн. удли. Tensile strength/Yield	% Elongation (A)	% Agt	Равн. удли. Uniform elongation	Угол изгиба Angle of curvature without cracks
1	701,0	621,0	1,12	18,1	5,1	4,8	180° без трещ.
2	686,0	611,0	1,12	19,0	5,8	5,5	180° без трещ.
2	681,0	606,0	1,12	22,5	11,5	11,2	180° без трещ.
2	696,0	621,0	1,12	21,7	10,8	10,5	180° без трещ.

Геометр. параметры Dimensions
 Пл площадь смятия It crushing area

№	1	2
1	0,089	
2	0,088	

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству, требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переносе по вопросам качества ссылаться на № документа. It is hereby advised 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.

8683-667

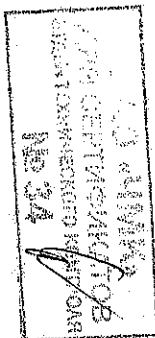
ID серт. 3728470

Примечание
Контрольные испытания сварных соединений ООО "ИНСТИТУТ ВНИИЖЕПЕЗОВЕТОН" и Ц "НИИСтром". Протоколы сварных соединений ПИ-№ 10024455-1.2.3 от 25.03.2022. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ИМК" Отдела контрольных испытаний департамента по контролю качества. Протоколы сварных соединений №404-413, 415-419 от 16.12.2022. Выпуск производства-2. Величина С эка-с учетом п.6.1.4; 4. Требуванки п.8.14.4 ГОСТ 34028-2016 выполнены.
Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сдвнках, 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 № 8683-667 Дата 25.01.2023
Certificate N /Date/

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

Подпись: ОТК _____ Монофеева К.С.
Исполнитель _____



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим 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 the certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

8683-667

ID серт. 3728470