

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ,
 РОССИЯ

ЧЕЛЮВАЙНСК МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ РАО,
 RUSSIA

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

Сертификат качества № 8683-7531
 Quality certificate No.

Лист 1 Sheet
 Листов 1 Sheets



Заказ № **236032** Pos. **4** Вагон № **59609271**
 Order No

Наименование продукции
 Name of material

Кол-во мест 100 Вид груз. мест 6УХТЫ
 Package Nos Type of packages coils
 Тех. требования заказа Technical requirements of the order
 ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОВ1; И1;
 ИД Standards

Прокат арматурный для железобетонных конструкций
 периодического профиля

Метод производства Steel-making practice
 Конверторная сталь
 Охуген - blow Steel

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сов. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length мм	шт. piece	бухты coils	нетто net, kg	брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Проф. Тип							
1	K228573			A500C		арм 8				22	14388			1	2 партия
2	K126276			A500C		арм 8				23	15042			1	2 партия
3	K305903			A500C		арм 8				24	15697			1	2 партия
4	K305904			A500C		арм 8				25	16350			1	2 партия
5	K228197			A500C		арм 8				6	3923			1	2 партия

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	С	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al
1	0,32	0,65	0,18	0,011	0,016	0,02	0,002	0,010	0,003
2	0,32	0,64	0,20	0,014	0,011	0,02	0,002	0,007	0,003
3	0,32	0,62	0,23	0,012	0,012	0,02	0,002	0,006	0,003
4	0,40	0,20	1,12	0,28	0,013	0,021	0,02	0,002	0,004
5	0,33	0,21	0,68	0,21	0,018	0,014	0,02	0,002	0,003

Механические св-ва Mechanical properties

№	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. н/мм2 Yield strength	Вр. сопр./Пре-стр. Tensile strength/Yield	Отн. удлин. % Elongation (A)	Толн. отн. удл. % Agt	Равн. удл. % Uniform elongation	Угол изгиба Angle of curvature without cracks
1	660,0	576,0	1,14	21,5	8,9	8,6	180° без трещ.
2	656,0	564,0	1,16	22,0	8,3	8,0	180° без трещ.
3	695,0	586,0	1,18	25,5	3,3	3,0	180° без трещ.
4	652,0	532,0	1,22	24,2	4,8	4,5	180° без трещ.
5	711,0	636,0	1,11	27,5	11,4	11,1	180° без трещ.
3	759,0	679,0	1,11	26,0	10,8	10,5	180° без трещ.
4	732,0	640,0	1,14	18,5	5,7	5,3	180° без трещ.
4	740,0	636,0	1,16	19,3	6,4	6,0	180° без трещ.
5	732,0	648,0	1,13	18,0	9,4	9,0	180° без трещ.
5	700,0	632,0	1,11	18,8	9,0	8,6	180° без трещ.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандарта 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.

8683-7531

ID серт. 3790064

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Геометр. параметры Dimensions	
ft площадь смятия	
ft crushing area	
№ 1	0,051
2	0,055
3	0,055
4	0,055
5	0,066

Примечание Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИЖЕЛЕЗОБЕТОН" ИЦ "НИЦетром". Протоколы сварных соединений ПИ №ДУ1-03.11.2.1.122.2022-1.2.3 от 27.02.2023. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ЧМК" Отдела контрольных испытаний департамента по контролю качества. Протоколы сварных соединений №404-413.415-419 от 16.12.2022. ВУ-2. Стособ производства-2. Величина С экв-с учетом п.6.1.4.4. Требования п.8.14.4 ГОСТ 34028-2016г. выполнены. 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 № 8683-7531 Дата 28.06.2023
Certificate No /Date/
Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert.dhr

Подписи: **ПАО «ЧМК»** Сидорина Е.С.
Исполнитель: **ОТК**
№34

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.

8683-7531 ID серт. 3790064

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ**



**ЧЕЛЯБИНСК
МЕТАЛЛУРГИКАЛ
ПЛАНТ PAO,
RUSSIA**

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

Сертификат качества № 8683-7445
Quality certificate No.

Лист 1 / Sheets 1



RUMCC
213.377
36212

Заказ № 236032 / Pos. 4 / Валон Car / № 63557607

Кол-во мест Packages Nos 103 / Вид груз. мест Type of packages БУХТЫ coils

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 Охугел - blown Steel

ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОВ1; И1;

N	Номера плавки 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	Длина Length мм	шт. piece	бухты coils	нетто net, kg	брутто gross, kg		
1	K125689			A500C				19	11591	1	1 партия			
2	K227267			A500C				3	1849	1	1 партия			
3	K305235			A500C				8	4544	1	3 партия			
4	K305235			A500C				13	7972	1	3 партия			
5	K125869			A500C				13	8503	1	1 партия			
6	K125868			A500C				47	30741	1	1 партия			

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

№	Химический состав в % Chemical composition, %									
	Сжв	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al
1	0,32	0,20	0,64	0,21	0,015	0,012	0,02	0,002	0,006	0,003
2	0,32	0,21	0,62	0,16	0,011	0,014	0,01	0,001	0,007	0,003
3	0,30	0,19	0,61	0,18	0,013	0,019	0,02	0,002	0,008	0,003
4	0,30	0,19	0,61	0,18	0,013	0,019	0,02	0,002	0,008	0,003
5	0,32	0,20	0,62	0,22	0,018	0,018	0,01	0,002	0,006	0,004
6	0,32	0,20	0,64	0,20	0,005	0,012	0,01	0,002	0,006	0,004

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

8683-7445

ID серт. 3798749

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические св-ва Mechanical properties							Угол изгиба Angle of curvature without cracks		Геометр. параметры Dimensions fr площадь сматыва fr crushing area	
Вр. сопр. Н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Н/мм2 Yield strength	Вр. сопр./Пре Тенсиле strength/Yield	Отн. удли. % Elongation (A)	Полн. отн. удл. % Agt	Равн. удл. % Uniform elongation	№	№	№	№	
1	755,0	664,0	1,13	18,5	5,1	4,8	1	180° без трещ.	1	0,076
2	771,0	691,0	1,11	18,0	5,5	5,2	2	180° без трещ.	2	0,081
3	834,0	735,0	1,14	21,2	9,4	9,1	3	180° без трещ.	3	0,076
4	651,0	544,0	1,19	16,2	6,3	6,0	4	180° без трещ.	4	0,076
5	640,0	556,0	1,15	20,5	6,3	6,0	5	180° без трещ.	5	0,093
6	651,0	544,0	1,19	21,2	6,1	5,8	6	180° без трещ.	6	0,079
7	640,0	556,0	1,15	20,5	6,3	6,0				
8	740,0	648,0	1,14	18,8	9,4	9,0				
9	736,0	660,0	1,12	23,0	8,5	8,1				
10	699,0	620,0	1,12	28,2	7,1	6,8				
11	667,0	588,0	1,13	27,0	6,3	6,0				

Примечание Контрольные испытания сварных соединений ООО "Инстигит ВНИИЖЕЛЕЗОВЕТОН" ИД "НИЦСТРОМ" Протоколы сварных соединений ПИ №ДУ1-03.11.2.1.122.2022-1.2.3 от 27.02.2023. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ЧМК" Отдела контрольных испытаний департамента по контролю качества. Протоколы сварных соединений №404-413.415-419 от 16.12.2022. ВУ-2. Способ производства-2. Вальчина С экв-с учетом п.6.1.4.4. Требования п.8.14.4 ГОСТ 34028-2016г. выполнены. 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 № **8683-7445** Дата **25.06.2023**
 Certificate No _____ /Date/ _____
 Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert_rfp

Подпись: ОНК
 Информитель
 ПАО «ЧМК»
 Департамент контроля
 № 34
 Нелюбина ЕН

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.

8683-7445 ID серт. 3788749