


Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)  
 Публичное акционерное общество  
**ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ**  
  
**СЧЕЛ'УАВИНСК МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ РАО, РУССИА**

Грузополучатель, адрес, consignee, address  
**АО ТОМЕНЬОБЛГОНАБСБЫТ**  
 Россия 625022, г. Тюмень  
 ул. Щербанова 112/1

Сертификат качества № **83-34**  
 Quality certificate No.  
 Лист 1 / Sheets 1  
  
**RU/MCC, 213.377 38212**

Заказ № **230073** Поз. **8** Вагон № **55344915**  
 Order No. Pos. Car No.  
 Метод производства **Steel-making practice**  
 Конвертерная сталь  
 Охуген - бляшп Steel  
 Кол-во мест **11** Вид груза, мест **СВЯЗКИ**  
 Package Nos. Type of packages **бунчи**

Прокат арматурный для железобетонных конструкций  
 периодического профиля  
 Наименование продукции **Конвертерная сталь**  
 Name of material  
 ГОСТ 34028-2016, ОМ1; 2Ф; СВ1; И1;  
 Тех. требования заказа **Technical requirements of the order**

N	Номера плавов, heat №	Уол. № плавов, heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length	шт. pieces	связи bunch	нетто net, kg	брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness	Ширина Width	Проф. тип							
1	K232435			A500С		арм 14		11700	4		25490		1	2 партии, №16-6215; №15-6775; №19-6180; №17-6320;	
2	K232434			A500С		арм 14		11700	7		42340		1	1 партия, №11-3265; №9-6780; №7-6500; №6-6635; №5-6125; №3-6560; №1-6475;	

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

№	Химический состав в % Chemical composition, %										Механические св-ва Mechanical properties					Угол загиба Angle of curvature without cracks		
	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al	Вр. сорп. Yield strength	Предел тек. предел текучести Yield strength	Вр. сорп./предел текучести Tensile strength	Элонгация (%) Elongation (A)	Агр. % Agr	Удлинение % Uniform elongation			
1	0,32	0,20	0,62	0,20	0,015	0,014	0,05	0,001	0,007	0,003	747,0	682,0	1,09	21,4	7,0	5,8	1	180° без трещ.
2	0,31	0,19	0,62	0,21	0,011	0,017	0,04	0,002	0,007	0,003	790,0	708,0	1,11	18,5	6,0	5,7	2	180° без трещ.
											818,0	753,0	1,08	19,5	6,5	6,2		180° без трещ.

Геометр. параметры Dimensions  
 If площадь смятия fr crushing area

№	1	2
	0,096	0,102

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандартов и техническим условиям. При переносе по вопросам качества ссылаться на № документа D 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.

83-34 ID Серт. 3865871

Примечание: Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕПЕЗОВЕТОНИ" ИД "ИДЦетрон" (протоколы сварных соединений ПИ №ДУГ-03.11.2.1.1.22.2022-1,2,3 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, Величина С эвс-с учетом п.б, 1.4, 4.1, Реобования п.б, 1.4, 4.1 ГОСТ 24028-2016 выполнены.

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

Дальнейший реактор из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692699) соответственно.

Сертификат № 83-34 /Дата/ 03.01.2024  
Сертификат No

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://sml-csk-certfi.mechel.com/ok\\_cert/cert\\_rhr](http://sml-csk-certfi.mechel.com/ok_cert/cert_rhr)

Подпись: ОТК \_\_\_\_\_ Непобина ЕН  
Исполнитель: \_\_\_\_\_

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При нарушении по вопросам качества ссылкается 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.

ДОКУМЕНТ ПОДАРИСАН ЭЛЕКТРОННОЮ ПОДАРИСЬЮ \_\_\_\_\_  
Идентификатор: e1949a0f-4d2f-409e-8caf-f26f5a6b74bd  
ОТПРАВЛЕНО ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Сайингулина Динара Фирдинатовна 12.01.24 07:03 Сертификат 0218298007580355B845F4140FB3550569 (MSK)  
Эл.доверенность №e24be572-cdd8-4c11-9b1d-782d11ceab79  
УТВЕРЖДЕНО ООО "ЖК "ЭНИК", Габриелян Шогакат Торгомюва, Директор 17.01.24 06:50 Сертификат 0154984800ACAF989A421A231A742E47CD (MSK)

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)  
 Челябинское  
 общество  
 с ограниченной  
 ответственностью  
**ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
 КОМБИНАТ,  
 РОССИЯ**

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

**Сертификат качества № 83-33**  
 Quality certificate No.

Лист 1 / Sheet 1  
 Листов 1 / Sheets 1

Вид груза, мест / Type of packages  
 СВЯЗКИ / Bunch

РЛМСС,  
 213.377  
 36212

Заказ № **230073** Поз. **8** Вагон **№ 60746310**  
 Order No Pos. Cat No

Наименование продукции / Name of material  
**Прокат арматурный для железобетонных конструкций**  
 периодического профиля

N	Номера плавки Heat No	Усл № плавки Heat No	№ парт. Lot No	Марка, Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length мм	шт. pieces	связки bunch	нетто net, кг	брутто gross, кг	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Проф. Тип							
1	K232434			A500C	арм 14			11700	3		19005	1	2 партии, №19-6245; №18-6420; №14-6340.	
2	K232433			A500C	арм 14			11700	5		32800	1	1 партия, №4-6705; №2-6540; №1-6555; №7-6430; №6-6570.	
3	K310124			A500C	арм 14			11700	3		16705	1	1 партия, №3-4060; №2-6365; №1-6280.	

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %											Механические свойства Mechanical properties				Угол изгиба Angle of curvature without cracks		
№	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al	Вр. сопр. N/mm2 Tensile strength	Пред. тек. Yield strength	Вр. сопр./Пре Отн. удли. Tensile strength/yield (%)	Полн. отн. удл. Elongation (%)	Арт. % Adt		Равн. удл. % Uniform elongation	
1	0,31	0,19	0,62	0,21	0,011	0,017	0,04	0,002	0,007	0,003	779,0	721,0	1,08	18,2	6,1	5,8	180° без трещ.
2	0,30	0,19	0,60	0,21	0,013	0,021	0,04	0,002	0,007	0,003	779,0	714,0	1,09	17,1	5,1	4,8	180° без трещ.
3	0,31	0,20	0,59	0,19	0,003	0,012	0,02	0,002	0,008	0,003	701,0	643,0	1,11	16,7	7,3	7,0	180° без трещ.
											760,0	688,0	1,10	15,7	6,0	5,7	180° без трещ.
											727,0	656,0	1,10	18,3	7,2	6,9	180° без трещ.
													20,0	7,3	7,0		180° без трещ.

Указанный в настоящем товаросопровождающем документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При первичке по вопросам качества обращаться на № документа. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in the 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.

83-33 ID серт. 3865872

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Геометр. параметры	
Dimensions	Габариты изделия
ft. площадь аметия	
ft. casting area	
№	
1	0.102
2	0.103
3	0.101

Примечание: Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН" ИЦ "НИЦСтром" Протоколы сварных соединений ПИ №ДУ1- 03.11.21.122.2022-1,2,3 от 27.02.2023. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ОГК" Отдела контрольных испытаний деформанта по контролю качества Протоколы сварных соединений №404-413,415-419 от 16.12.2022. ВУ-2:Способ прокатывания-2; Величина С-зависимости п.8.14.4 ГОСТ 34028-2016 выполнены.

Выпуск продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в случаях, в которых экспортёром выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 1704555837).  
 Дальнейший реактот из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692699) соответственно.

Подписи: ОТК \_\_\_\_\_ Нелюбина ЕН  
 Исполнитель \_\_\_\_\_

Сертификат № 83-33 /Дата/ 03.01.2024  
 Certificate No /Date/ 03.01.2024  
 Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-ok-cent1.mechel.com/ok\\_cert/cert.php](http://smk-ok-cent1.mechel.com/ok_cert/cert.php)

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переезде по вопросам качества ссылаться на № документа / It is hereby certified that the quality of goods provided is in compliance with the requirements of the order, standards and technical specifications.  
 Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

ДОКУМЕНТ ПОДЛИНСКО-ЭКСПЕРТНО-ПОДЛИНСКО

ОТПРАВЛЕНО	ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Зайнуллина Динара Фирдинатовна	12.01.24 07:03	Сертификат 0218298С007580358В4514140F33550569
УТВЕРЖДЕНО	Эл.доверенность №240242-сд48-сст1-981сд-782д1скаб79	(МСК)	Идентификатор: 34837635-адВ-4698-адСР-4610с-92сс449
	ООО "ЖК "ЭНИКИ", Габриелли Шоткат Торговцова, Директор	17.01.24 06:50	Сертификат 0154984В00АСАГ89А421А231А742Е47СD

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

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

Сертификат качества № **83-45**  
 Quality certificate No.

Лист 1 / Sheets 1

Вид груза, мест / Type of packages / Packages Nos

СВЯЗКИ / Bundles

ИД сертификата / Certificate ID: 83-45

ИД серт.: 3865881

Заказ № **230073** Поз. **8** Вагон № **54065446**

Наименование продукции / Name of material

Метод производства / Steel-making practice

Конвертерная сталь / Converter Steel

Тех. требования заказа / Technical requirements of the order

ГОСТ 34028-2016, ОМТ, 2Ф, ОБ1, И1;

НД / Standards

N	Номера плавов / Heat №	Усл. № / Lot №	№ парт. / Class of product, class of steel	Размеры / Dimensions		Длина / Length	шт. / pieces	связки / bundles	нетто / нето / net, kg	брутто / груто / gross, kg	Сорт / Class	Доп. требования / Additional requirements
				Толщина / Thickness	Ширина / Width							
1	K232434		A500C	арм 14	арм 14	11700	2	2	12885		1	1 партия, №10-6475; №8-6410;
2	K232434		A500C	арм 14	арм 14	11700	6	6	36005		1	2 партии, №16-6840; №15-6410; №13-6885; №12-6660; №20-2480; №17-6730;
3	K232433		A500C	арм 14	арм 14	11700	3	3	16195		1	1 партия, №8-3565; №5-6270; №3-6360;
4	K310124		A500C	арм 14	арм 14	11700	1	1	3100		1	1 партия, №5-3100;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % / Chemical composition, %

№	C	Mn	SI	S	P	Cu	Ti	N2	Al
1	0,31	0,19	0,62	0,21	0,011	0,017	0,04	0,002	0,007
2	0,31	0,19	0,62	0,21	0,011	0,017	0,04	0,002	0,007
3	0,30	0,19	0,60	0,21	0,013	0,021	0,04	0,002	0,007
4	0,31	0,20	0,59	0,19	0,003	0,012	0,02	0,002	0,008

Механические свойства / Mechanical properties

№	Вр. сорп. / Tensile strength	Предел тек. / Yield strength	Вр. сорп./Предел тек. / Tensile strength/Yield strength	Отн. удлинение / Elongation (A)	Отн. удлинение / Elongation Adj	Удлинение / Uniform elongation	Угол изгиба / Angle of cantilar without cracks
1	766,0	708,0	1,08	21,8	7,7	7,4	180° без трещ.
2	818,0	753,0	1,08	19,5	6,5	6,2	180° без трещ.
3	779,0	721,0	1,08	18,2	6,1	5,8	180° без трещ.
4	714,0	714,0	1,09	17,1	5,1	4,8	180° без трещ.
3	714,0	643,0	1,11	16,7	7,3	7,0	180° без трещ.
4	701,0	636,0	1,10	15,7	6,0	5,7	180° без трещ.
4	760,0	698,0	1,10	18,3	7,2	6,9	180° без трещ.
4	727,0	656,0	1,10	20,0	7,3	7,0	180° без трещ.

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

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Геометр. параметры	
Димензионы	ft площадь смятия
№	ft crushing area
1	0,102
2	0,102
3	0,103
4	0,101

Примечание: Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕПЕЗОВЕТОНИ" ИЛ "ИЦЛПРОК" Протоколы сварных соединений ПИ №ДП1-03.11.2.1.122.2022-1.2.3 от 27.02.2023. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ЧКЖ" Отдела контрольных испытаний департамента по контролю качества. Протоколы сварных соединений №404-413.415-419 от 16.12.2022. ВУ-2.Способо производства-2. Выпущена С-акс-учетом п.б.1.4.4.1.Требования п.б.14.4 ГОСТ 34028-2016 выполнены.  
 Выпуск производится по лобам основаниям за пределы Российской Федерации. допускается только в объемах, в которых экспортёром выступает ООО "Мечел-Сервис"  
 (ИИН - 7704555837).  
 Дальнейший реэкспорт из Республики Казахстан и Республики Беларусь, допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан"  
 (ЕИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Байт" (УНП - 1916928266) соответственно.

Сертификат № 83-45      Дата 03.01.2024  
 Certificate No      Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-ock-seito1.mechel.com/ock\\_cert/cert.php](http://smk-ock-seito1.mechel.com/ock_cert/cert.php)

Подпись: ОТК \_\_\_\_\_ Непобина ЕН  
 Исполнитель: \_\_\_\_\_

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 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.

ДОКЮМЕНТ-НОДЯРИСАН ЭЛБЕКРӨННӨЙ НОДЯРИСЫО  
 ОТПРАВЛЕНО      ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", зайнуолгана Динара Фирдинатовна      12.01.24 07:02      Сертификат 0218298C0075B035B845F4140FB3550569 (MSK)  
 УТВЕРЖДЕНО      ООО "ЖК ЭНКИ", Габриелын Шолжакат Торгомова, Директор      17.01.24 06:50      Сертификат 0154984B00ACAF899A421A231A742EA7CD (MSK)

Идентификатор: 1245e905-26ff-4e9b-8257-c2ab7d1346  
 Сертификат: 38f658b00

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)  
 Публичное акционерное общество  
**ЧЕЛЫБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ**

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

Сертификат качества № **83-20**  
 Quality certificate No.

Лист 1 Листов 1  
 Sheet Sheets

RU, MCC, 213,377  
 36212

Заказ № **230073** Позиция **8** Ватон № **6201812**  
 Order No. Pos. Car No.

Метод производства Steel-making practice  
 Конвертерная сталь Охупел - блюм Steel  
 ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОБ1; И1;

Кор-во мест 11 Единиц груза, мест Type of packages Bunch  
 Package Nos. OBVAJKI

Тех. требования заказа Technical requirements of the order  
 HD Standards

Прокат арматурный для железобетонных конструкций периодического профиля

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Coil, heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length мм	шт. п/леа Bunch	нетто вес net kg	брутто вес gross kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Проф. тип Prof. type						
1	K310124			A500C			арм 14		5	32835		1	1 партия №6-6690; №4-6615; №11-6565; №10-6400; №8-6565;
2	K310124			A500C			арм 14		4	22440		1	2 партия №14-4070; №13-6215; №17-6020; №15-6135;
3	K130273			A500C			арм 14		2	12660		1	1 партия №2-5490; №1-6170;

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

№	C	Mn	SI	S	P	CU	TI	N2	Al
1	0,31	0,20	0,59	0,19	0,003	0,012	0,02	0,002	0,008
2	0,31	0,20	0,59	0,19	0,003	0,012	0,02	0,002	0,008
3	0,31	0,20	0,61	0,21	0,002	0,012	0,02	0,002	0,009

№	Вр. сорп. H/M/M2 Tensile strength	Пред. тек. Yield strength	Вр. сорп./Пре-Ост. предел прочности Yield strength	Тенсильное удлинение Elongation (%)	Агр. % Agt	Равн. удлинение Uniform elongation	Угол изгиба Angle of curvature without cracks
1	760,0	688,0	1,10	18,3	7,2	6,9	1 180° без трещ.
2	682,0	604,0	1,10	20,0	7,3	7,0	180° без трещ.
3	695,0	617,0	1,12	19,7	8,7	8,4	2 180° без трещ.
3	656,0	584,0	1,12	15,7	6,1	5,8	3 180° без трещ.
3	695,0	623,0	1,11	18,2	5,0	4,7	180° без трещ.

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 compliance with the requirements of the order, standards and technical specifications.  
 Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

83-20 ID СЕРТ. 3865771

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Геометр. параметры	
Dimensions	fit площадь смятия
fit crushing area	
№	
1	0.101
2	0.101
3	0.065

Примечание: 27.02.2023 Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН" ИЛ "НИЦСтром" Протоколы сварных соединений ПИ №ДУ/1-03.11.21.122.2022-1,2,3 от 4.19.от 16.12.2022. ВУ-2:Способ прокатывания-2; Величина Связ-с-учетом п.б.1,4,4;Пробования п.8.14.4 ГОСТ 34028-2016 выполнены.

Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в срзахках, в которых экспортером выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 7704555837).  
 Дальнейший везколот на Республику Казахстан и Республику Беларусь- допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан"  
 (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Подписк: ОТК \_\_\_\_\_ Сибгатова Т.Д.  
 Исполнитель: \_\_\_\_\_

Сертификат № 83-20 /Дата/ 02.01.2024  
 Certificate No /Date/ 02.01.2024  
 Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-otk-cert1.mechel.com/otk\\_cert/cert.php](http://smk-otk-cert1.mechel.com/otk_cert/cert.php)

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 certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirements of the order, standards and technical specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of goods.


ДОКУМЕНТ ПОДЛИНСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТТРАВЛЕНО ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Заинируина Динара Фирдинатовна (NSK) 12.01.24 07:00 Сертификат 0218298C0075B035B845F4140F3350569  
 Эл.доверенность №2d4b672-cd4b-4c11-981d-782dd1f6ea79  
 УТВЕРЖДЕНО ООО "ХК "ЭНИК", Габриелян Ширагат Торговича, Директор (NSK) 17.01.24 06:50 Сертификат 0154984B00A0CAF89A421A231A742E47CD



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

Группоуполномочитель, адрес, Company, address  
**СЧЕЛ УАВИНСК МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ РАО, РОССИЯ**  
 АО ТЮМЕНЬОБЛГОЛСНАБСБЫТ  
 Россия 625022, г. Тюмень  
 ул. Щербакова 112/1

Сертификат качества № **83-84**  
 Quality certificate No.  
 Лист 1 Sheet  
 Листов 1 Sheets  
  
 РУСМСС.  
 215.377  
 38212

Заказ № **230073** Поз. **8** Вагон № **55733521**  
 Order No. Pos. Car No.  
 Метод производства Steel-making practice  
 Конвертерная сталь  
 Охупел - Blown Steel  
 Кол-во мест Package Nos 12  
 Вид груза, мест Type of packages 3ВЯЗКИ  
 бунчи bunch

Прокат арматурный для железобетонных конструкций периодического профиля  
 Name of material  
 ГОСТ 34028-2016; ОМТ; 2Ф; ОВ1; И1;  
 Технические требования Technical requirements of the order

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Conv. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали	Размеры Dimensions			Длина Length мм	шт. pieces	связки bunch	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Проф. Тип							
1	K232524			A500C	арм 14	арм 14			11700		3	17895		1	1 партия, №9-5915; №8-6105; №7-5875;
2	K232436			A500C	арм 14	арм 14			11700		9	50455		1	1 партия, №13-5640; №11-3435; №9-5365; №8-6105; №7-5675; №5-5915; №3-5850; №2-5980; №1-6290;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

№	Химический состав в % Chemical composition, %										Механические свойства Mechanical properties				Угол загиба Angle of curvature without cracks		
	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al	Вр. сопр. Н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Н/мм2 Yield strength	Вр. сопр./пре Отн.удли. Tensile strength/Yield	Полн.отн.удл. % Elongation (A)	Равн.удл. % Ag1 Uniform elongation			
1	0,32	0,21	0,60	0,19	0,005	0,015	0,03	0,002	0,008	0,004	747,0	688,0	1,08	27,1	8,7	8,4	180° без трещ.
2	0,31	0,19	0,62	0,21	0,011	0,021	0,04	0,001	0,007	0,003	740,0	682,0	1,08	24,5	10,9	10,6	180° без трещ.
											766,0	695,0	1,10	26,8	9,5	9,2	180° без трещ.
											753,0	682,0	1,10	22,0	6,3	6,0	180° без трещ.

Геометр. параметры  
Dimensions  
Площадь смятия  
Fr crushing area

№	1	2
	0,082	0,088

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

83-84 ID серт. 3866120

Примечание Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН" ДП "НИИСтром" Протоколы сварных соединений ПИ №ДУ1 - 03.11.21.122.2022-1.2.3 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; Величина С эка-с Учетом п.в. 1.4.4; Требования п.в. 1.4.4 ГОСТ 34028-2016г. выполнены.  
Вывоз продукции по людям основаниями 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 - 197692859) соответственно.

Сертификат № 83-84  
Certificate No /Date/ 05.01.2024

Подпись: ОТК \_\_\_\_\_ Непобина ЕН  
Исполнитель: \_\_\_\_\_

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://mk-ek-cent01.mechel.com/ek\\_cert/cent.php](http://mk-ek-cent01.mechel.com/ek_cert/cent.php)

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При первичке 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 technical specifications.  
Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО	ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Зайнуллина Динара Фирдинатовна	12.01.24 06:41	Сертификат 021829800758035B945F4140FB3550569 (MSK)
УТВЕРЖДЕНО	Эл.доверенность №8249e372-cd48-4cf1-981d-782dd1fcaab79 ООО "ХК "ЭНИК", Габриелян Шогакат Торговова, Директор	17.01.24 06:48	Сертификат 0154984B00ACAF899A42AD231A742E47CD (MSK)

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

ЧЕЛЯБИНСК  
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ РАО,  
 RUSSIA

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

Сертификат качества № 83-85  
 Quality certificate No.

Лист 1 Листов 1  
 Sheet Sheets 1

РИМСС  
 213.377  
 38212

Заказ № 230073 Позиция 8 Вагон № 58334095  
 Order No Pos. Car No

Метод производства Steel-making practice  
 Конвертерная сталь  
 Охупел - Blown Steel

Кол-во мест Package Nos 12  
 Вид груза, мест Type of packages 3ВЯ3КИ  
 Bunch

Прокат арматурный для железобетонных конструкций  
 Name of material

Тех. требования заказа Technical requirements of the order  
 ГОСТ 34028-2016; ОМ1; 2Ф; ОБ1; И1;  
 НД Standards

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка, Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length mm	Кол-во шт. pieces	связки bunch	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness mm	Ширина Width mm	Проф. Тип							
1	K232436			A500C	арм 14			11700	6		33620		1	2 партии, №15-5920; №14-5790; №22-3580; №20-6130; №18-8205; №17-6195;
2	K310113			A500C	арм 14			11700	6		34865		1	1 партия, №11-4040; №9-5925; №8-5900; №6-6020; №5-6545; №2-6435;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %										
№	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ti	N2	Al	
1	0,31	0,19	0,62	0,21	0,011	0,021	0,04	0,001	0,007	0,003
2	0,32	0,21	0,62	0,19	0,002	0,019	0,01	0,002	0,008	0,003

Механические св-ва Mechanical properties										
№	Вр. сопр. нмк2 Tensile strength	Предел тек. нмк2 Yield strength	Вр. сопр./бру Tensile strength/Yield	Отн.удлин. % Elongation (A)	Отн.удл. % Adt	Равн.удл. % Uniform elongation	Угол загиба Angle of outfall without cracks			
1	766,0	701,0	1,09	27,1	9,9	9,6	1 180° без трещ.			
2	753,0	675,0	1,11	24,5	9,3	9,0	1 180° без трещ.			
	779,0	714,0	1,09	27,1	10,3	10,0	2 180° без трещ.			
	760,0	708,0	1,07	23,7	9,1	8,8	1 180° без трещ.			

Геометр. параметры  
 Dimensions  
 f-площадь смятия  
 f- crushing area

№	f
1	0,088
2	0,106

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям 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.

83-85 ID серт. 3866119

Примечание: Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕЛЕЗОВЕТОНИИД", "Ниделстром", "Протоколы сварных соединений ПИИ КИДУГ-03.11.2.1.122.2022-1.2.3 от 27.02.2023. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ЧЭК" Отдела контрольных испытаний Департамента по контролю качества Протоколы сварных соединений №404-413.415-419 от 16.12.2022. ВУ-2:Способ производства-2, Вулчюна С.зие с-учетом п.8.14.4.Требования п.8.14.4 ГОСТ 34028-2016.выполнены.

Вывоз продукции по лобным основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в странах, в которых экспортером выступают ООО "Мечел-Сервис" (УНП - 770453837), Дальневосточный Реэкспорт из Республики Казахстан и Республики Беларусь, допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан" (БИН - 071040019174) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692698) соответственно.

Сертификат № 83-85

Сертификат No

Дата/ Date/ 05.01.2024

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-otk-centr1.mechel.com/otk\\_certview.php](http://smk-otk-centr1.mechel.com/otk_certview.php)

Подписи: ОТК \_\_\_\_\_ Исполнитель \_\_\_\_\_

Неподпись ЕН

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

Документ-подлинник электронной подписью

ОТПРАВЛЕНО	ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Зайчуллина Динара Фирдинатовна Эл.доверенность №24be5f2-cd48-4d1-981d-782d1f6aab79	12.01.24 06:40 (MSK)	Сертификат 0218298C0075B035BB45FA140F83550569 (MSK)
УТВЕРЖДЕНО	ООО "ХК "ЭНИКИ", Габриелян Шогакат Торгомянов, Директор	17.01.24 06:48 (MSK)	Сертификат 0154984B00ACAF99A421A231A742E47CD (MSK)