

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

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

Сертификат качества № **86-56**  
 Quality certificate No.



Заказ № **260071** Позиция **3** Вагон № **54663851**

Наименование продукции  
 Name of material

Прокат арматурный периодического профиля для железобетонных конструкций

Метод производства  
 Steel-making practice

Тех. требования заказа  
 Technical requirements of the order

Стандарты  
 Standards

Вид груза, мест  
 Type of packages

Связки  
 Bunch

N	Номера плавки Heat №	Усл. № плавки Coil Heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Толщина Thickness мм Prof. тип	Размеры Dimensions			Длина Length мм	шт. связи piece bunch	Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
							Ширина Width мм	Длина Length мм	Масса Weight					
1	K310200			A500C		арм 28			11700	5	35965	1	1партия ВУ-2 №23-7545; №22-7535; №26-6395; №25-6890; №24-7600.	
2	K310200			A500C		арм 28			11700	3	18865	1	1партия ВУ-2 №29-5840; №28-6510; №27-6515.	
3	K232626			A500C		арм 28			11700	2	13545	1	1партия ВУ-2 №31-6725; №30-6820.	

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

№	C	Mn	SI	S	P	Cu	Ti	N2	Al
1	0,43	1,29	0,28	0,015	0,011	0,05	0,002	0,010	0,005
2	0,43	1,29	0,28	0,015	0,011	0,05	0,002	0,010	0,005
3	0,41	1,32	0,26	0,013	0,013	0,04	0,002	0,008	0,004

Механические св-ва  
 Mechanical properties

№	Вр. сопр. НММЗ Tensile strength	Прод. тек. Yield strength	Вр. сопр./Прод. тек. Tensile strength/Yield strength	Отн. удли. Elongation (A)	Полн. отн. удл. Agt	Равн. удл. Elongation	Угол наклона Angle of suture without stacks
1	698,0	608,0	1,14	18,7	8,7	8,4	180° без трещ.
2	707,0	608,0	1,15	19,5	8,3	8,0	180° без трещ.
3	714,0	625,0	1,13	16,6	10,8	10,5	180° без трещ.
3	714,0	617,0	1,14	19,4	9,5	9,2	180° без трещ.
3	711,0	618,0	1,15	20,0	10,0	9,7	180° без трещ.

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

86-56 ID Серт. 3866342

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Геометр. параметры	
Dimensions	
Габариты изделия	
№	Габариты изделия
1	0,087
2	0,085
3	0,081

Примечание: Форма профиля - 2Ф. Овальность - ОВ1. Группа предельных отклонений массы 1м длины проката - ОМ1. Способ производства - 2. Продукция не содержит радиоксигнолого загрязнения. Утвержденный заводской сертификат с ур.ком. п.б. 1.4. ГОСТ 34028-2016. Требования п.8.14.4. ГОСТ 34028-2016 выполнены.; Контрольные испытания сварных соединений ООО "Инепту ВНИИЖЕЛЕСОБЕГОН" ИЦ "НИЦСтрой". Протокол сварных соединений ДУ1-03/1.2.1/1222022-1.2.3 от 28.03.2022. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ЧМК" Отдела контрольных испытаний департамента по контролю качества. Протокол сварных соединений № 511-525 от 12.12.2023. Вывоз продукции по морю основанном на предельной Российской Федерации допускается только в сдвках, в которых экспортером выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 7704355837). Дальнейший реэкспорт из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Мечел-Сервис Бель" (УНП - 19192898) соответственно.

Сертификат № 86-56 Дата 06.01.2024  
 Certificate No Подпись ОТК \_\_\_\_\_ Подкорытова Н.А.  
 Исполнитель \_\_\_\_\_  
 Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://cmk-ork-cent01.mechel.com/ck\\_cert/get.php](http://cmk-ork-cent01.mechel.com/ck_cert/get.php)

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

ДОКУМЕНТ ПОДЛИНСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: 42f62760-6999-4056-0aa1-02e15d78d188

86-56

ОТПРАВЛЕНО ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Зайнуллина Динара Фирдинатовна 12.01.24 06:45 Сертификат 021829800758035B945F4140FB350569 (MSK)  
 Эп.доверенность №824b65f2-cd48-4f1-981d-782d1f6a9b79  
 УТВЕРЖДЕНО ООО "ЧК "ЭНИК", Габриелян Шотагат Торговцова, Директор 17.01.24 06:49 Сертификат 0154984800ACAF8F99A421A231A742E47CD (MSK)

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


СЧЕЛВАВИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ

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

Сертификат качества № 86-58  
 Quality certificate No.

Лист 1 Листов 1  
 Sheet Sheets

Кол-во мест 12 Вид груза, место Упаковки СВЯЗКИ  
 Package Nos Type of packages

 RUMCC, 213.377 36212

Заказ № 260071 Поз. 3 Вагон № 53621132  
 Order No Pos. 3 Car No

Наименование продукции  
 Name of material

Метод производства  
 Steel-making practice

Тех. требования заказа  
 Technical requirements of the order

Прокат арматурный периодического профиля для железобетонных конструкций

Конверторная сталь  
 Open - bloom Steel

ГОСТ 34028-2016;

N	Номера плавки Heat №	Упл. № Серт. 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. pieces	связки	нетто net, kg	брутто gross, kg		
1	K310200			A500C	арм 28	11700		1	7080	1	1 партия ВУ-2 №10-7080;		
2	K310200			A500C	арм 28	11700		3	18060	1	2 партии ВУ-2 №16-4405; №14-6675; №12-6980;		
3	K232626			A500C	арм 28	11700		2	13700	1	1 партия ВУ-2 №4-7160; №2-6540;		
4	K232626			A500C	арм 28	11700		2	14835	1	1 партия ВУ-2 №8-7495; №6-7340;		
5	K232626			A500C	арм 28	11700		1	2870	1	2 партии ВУ-2 №16-2670;		
6	K232628			A500C	арм 28	11700		1	2405	1	2 партии ВУ-2 №17-2405;		
7	K232617			A500C	арм 28	11700		2	9630	1	1 партия ВУ-2 №4-4445; №6-5185;		

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	С	Mn	SI	S	P	Cu	Ti	N2	Al	
1	0.43	0.20	1.29	0.28	0.015	0.011	0.05	0.002	0.010	0.005
2	0.43	0.20	1.29	0.28	0.015	0.011	0.05	0.002	0.010	0.005
3	0.41	0.18	1.32	0.26	0.013	0.013	0.04	0.002	0.008	0.004
4	0.41	0.18	1.32	0.26	0.013	0.013	0.04	0.002	0.008	0.004
5	0.41	0.18	1.32	0.26	0.013	0.013	0.04	0.002	0.008	0.004
6	0.42	0.19	1.31	0.27	0.020	0.012	0.04	0.002	0.008	0.004
7	0.43	0.20	1.33	0.29	0.016	0.010	0.05	0.002	0.010	0.005

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

86-58 ID Серт. 3866391

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические свойства Mechanical properties							Угол изгиба Angle of curvature without cracks		Геометр. параметры Dimensions fr площадь смятия fr crushing area	
№	Вр. сопр. Н/мм <sup>2</sup> Tensile strength	Пред. тек. Удель. strength	Вр. сопр./Пре Ост.удли. Tensile strength/ Yield	Элонгация (%) Elongation (%)	Равн.удл. % Uniform elongation	180° без трещ.	180° без трещ.	№	0,087	
1	698,0	608,0	1,14	18,7	8,7	1	180° без трещ.	1	0,087	
2	701,0	608,0	1,15	19,5	8,3	2	180° без трещ.	2	0,085	
3	706,0	625,0	1,13	18,6	10,8	3	180° без трещ.	3	0,081	
4	714,0	625,0	1,14	19,2	9,0	4	180° без трещ.	4	0,081	
5	706,0	617,0	1,14	19,4	9,5	5	180° без трещ.	5	0,089	
6	711,0	618,0	1,15	20,0	10,0	6	180° без трещ.	6	0,087	
7	706,0	617,0	1,14	19,4	9,5	7	180° без трещ.	7	0,084	
8	711,0	618,0	1,15	20,0	10,0					
9	738,0	641,0	1,15	19,4	9,7	5	180° без трещ.			
10	738,0	639,0	1,15	20,0	9,3	6	180° без трещ.			
11	730,0	625,0	1,16	18,8	7,5	7,2	180° без трещ.			
12	714,0	617,0	1,15	20,0	9,3	9,0	180° без трещ.			
13	730,0	633,0	1,15	18,1	8,9	8,6	180° без трещ.			
14	738,0	641,0	1,15	17,9	9,3	9,0	180° без трещ.			

Примечание : Форма профиля - 2Ф. Овальность - 0В1. Группа предельных отклонений месяца 1м. Длныя проекта - 0М1. Способ производства - 2. Продукция не содержит радиоактивного заражения.  
 Углеродный эквивалент с учетом п.6.1.4.4. ГОСТ 34028-2016. Требования п.8.1.4. ГОСТ 34028-2016 выложены. Контрольные испытания сварных соединений ООО "Институт ВНИИЖЕЛЕЗОБЕГОН" ИЦ "НИЦСтром". Протоколы сварных соединений ДУ-1-03/11-2.1/12/2022-1.2.3 от 23.03.2022. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ИМК" Отдела контрольных испытаний департамента по контролю качества. Протоколы сварных соединений № 511-525 от 12.12.2023.  
 Выше продукция по лямбда основанная за пределы Российской Федерации допускается только в слитках, в которых экспортером выступает ООО "Мечел-Сервис" (ИНН - 770455837).  
 Дальнейший реакпорт 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 № 86-58 Дата 06.01.2024  
 Certificate No /Date  
 Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://smk-otk-cert01.mechel.com/otk\\_cert/cert.php](http://smk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert.php)

Подписи: ОТК \_\_\_\_\_ Наименово Н.А.  
 Исполнитель \_\_\_\_\_

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 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.

ДОКУМЕНТ ПОДЛИНЕН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 ОТПРАВЛЕНО ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Зайнуллина Динара Фирдинатовна 12.01.24 06:43 Сертификат 0218298С00758035884574140FB3550569 (НСК)  
 УТВЕРЖДЕНО ООО "УК ЭНИКИ", Габриелян Шюлакат Торговяна, Директор 17.01.24 06:49 Сертификат 0154984800АСАФ89А421А231А742Е47С0 (НСК)

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

СЧЕЛУВИНСК  
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ  
 ПЛАНТ РАО,  
 RUSSIA

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

Сертификат качества № **86-82**  
 Quality certificate No.

Заказ № **260071** Поз. **3** Вагон № **55699110**  
 Order No Pos. Car No

Метод производства  
 Steel-making practice

Тех. требования заказа  
 Technical requirements of the order  
 ГОСТ 34028-2016;

Прокат арматурный периодического профиля для армирования железобетонных конструкций

Конверторная сталь  
 Open-Blown Steel

Стандарты  
 Additional requirements

N	Номера плавки Heat №	Угол № Coil №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс стали.	Размеры Dimensions			шт. pieces	Кол-во связей	Масса нетто net weight	Масса брутто gross weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм						
1	K232626			A500C			11700	1	6945		1	1партия, ВУ-2, №1-6945;	
2	K232626			A500C			11700	3	20645		1	1партия, ВУ-2, №4-6960; №3-6915; №2-6870;	
3	K232626			A500C			11700	5	34190		1	2партия, ВУ-2, №9-6500; №8-6975; №7-6850; №6-6835; №5-7030;	
4	K232628			A500C			11700	1	7010		1	1партия, ВУ-2, №10-7010;	

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %																	
№	С	Мп	SI	S	P	Cu	Ti	N2	Al	Механические св-ва Mechanical properties			Угол катета Angle of cathetus without slacks				
№	С	Мп	SI	S	P	Cu	Ti	N2	Al	Вр. сопр. Tensile strength	Предел тек. Yield strength	Вр. сопр./Предел тек. Tensile strength/Yield strength	Отн. удлинение % Elongation (A)	Полн.отн.удл. % Agt	Равн.удл. % Удлинение Uniform elongation	Угол катета Angle of cathetus without slacks	
1	0,41	0,18	1,32	0,26	0,013	0,013	0,04	0,002	0,008	0,004	706,0	617,0	1,14	19,4	9,5	9,2	180° без трещ.
2	0,41	0,18	1,32	0,26	0,013	0,013	0,04	0,002	0,008	0,004	711,0	618,0	1,15	20,0	9,5	9,2	180° без трещ.
3	0,41	0,18	1,32	0,26	0,013	0,013	0,04	0,002	0,008	0,004	711,0	618,0	1,15	20,0	9,5	9,2	180° без трещ.
4	0,42	0,19	1,31	0,27	0,020	0,012	0,04	0,002	0,008	0,004	730,0	644,0	1,13	19,2	7,8	7,5	180° без трещ.

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

86-82 ID СЕРТ. 38665556

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Геометр. параметры Dimensions	
fг площадь-смятия fг crushing area	
№	
1	0,081
2	0,081
3	0,088
4	0,079

Примечание форма профиля - 2Ф. Овальность - 0В1. Группа предельных отклонений массы 1м длины проката - 0М1. Способ производства - 2. Продукция не содержит радиоктивно загрязненая.  
 Ударный эквивалент с учётом п.6.1.4.4. ГОСТ 34028-2016. Требования п.8.14.4. ГОСТ 34028-2016 выполнены. Контрольные испытания сварных соединений ООО "Искитут  
 ВНИИТЕПЕЗОБЕГОН" ИЦ "НИЦСтром". Протоколы сварных соединений ДУ-1-03/1.2.1/122/2022-1.2.3 от 25.03.2022. Контрольные испытания сварных соединений ПАО "ИМК" Отдела  
 контрольных испытаний деформатента по контролю качества. Протоколы сварных соединений № 511-525 от 12.12.2023.  
 Выше продукция по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортером выступает ООО "Мечел-Сервис"  
 (ИНН - 7704555837).  
 Действительный Режиссер на Республику Казахстан и Республику Беларусь, допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан"  
 (БИН - 0710400191914) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191892898) соответственно.

Сертификат № 86-82  
 Certificate No /Date/ 07.01.2024

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://stk-ok-cent01.mechel.com/ok\\_cert/serf.php](http://stk-ok-cent01.mechel.com/ok_cert/serf.php)

Подписи: ОТК \_\_\_\_\_ Куркина И.В.  
 Исполнитель \_\_\_\_\_

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

ОТПРАВЛЕНО ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Розина Елена Викторовна 12.01.24 06:07 Сертификат 0298998D0074B0D89948C00E8B1D336B01 (MSK)  
 Эл.доверенность №8631454b-5c3c-437a-812f-60ed4b9e8bb5  
 УТВЕРЖДЕНО ООО "ЖК ЭНКИ", Габриеллы Шоткат Торгоманна, Директор 17.01.24 06:48 Сертификат 0154984B00ACAF8F89A421A231A742E7CD (MSK)

Идентификатор: 49e5b9e5-f837-4686-8c2a-51b1861698b5