

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



**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
 ПЛАНТ PAO,
 RUSSIA**

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО ЧЕЛПРОМТРАНС
 Россия 454081, ЧЕЛЯБИНСК
 ГЕРОЕВ ТАНКОГРАДА 51П стр.1, оф.333

Сертификат качества № **8683-11369**
 Quality certificate No.



Заказ № **236859** Поз. **2** Вагон № **56501893**
 Order No. Pos. Car No.

Кол-во мест **5** Вид груз. мест СВЯЗКИ
 Package Nos Type of packages

Наименование продукции **Прокат арматурный для железобетонных конструкций гладкого профиля**
 Name of material Конверторная сталь Охупел - бляш Steel ГОСТ 34028-2016; **Тех. требования заказа Technical requirements of the order**

| № | Номера листов Heat № | Усл. № сорт. Heat № | № парт. Lot № | Марка, Grade | Класс прочности, класс проката, класс стали. | Толщина мм Проф. Тип | Ширина мм | Длина мм | шт. piece | связки нетто вес, kg | брутто gross, kg | Сорт Class | Доп. требования Additional requirements |
|---|----------------------|---------------------|---------------|--------------|--|----------------------|-----------|----------|-----------|----------------------|------------------|------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | К307860 | | | A240 | | кР 12 | | 11700 | | 5 | 20775 | 1 | 2 партии ВУ-2 №24-3815; №23-3765; №22-4220; №21-4530; №20-4445. |

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 | 0,60 | 0,18 | 0,018 | 0,020 | 0,03 | 0,002 | 0,001 | 0,008 | 0,002 |

Механические св-ва Mechanical properties

| № | Вр. сорт. н/мм2 Tensile strength | Пред. тек. н/мм2 Yield strength | Отн. удлинение % Elongation (A) | Угол загиба Angle of curling without cracks |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| | | | | |
| 1 | 489,0 | 366,0 | 35,3 | 1 180° без трещ. |

Применение Продавца не содержит радиоактивного загрязнения.

Способ производства -1.
 Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в случаях, в которых экспортёром выступает ООО "Мечел-Сервис"
 (ИНН - 770455837).
 Действующий реактор на Республику Казахстан и Республики Беларусь допускается только в случае, если продукция по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан"
 (ВНН - 071040019174) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответствует.



Подпись: ОТК **ИТАО «ЧМК»**
ДЛЯ СЕРТИФИКАТОР
ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
№ 34

Резникова С. А.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству, требованиям, стандартам и техническим условиям. При первичном контроле качества товара в соответствии с требованиями стандарта, декларирующими стандарты и технические условия. При первичном контроле качества товара в соответствии с требованиями стандарта, декларирующими стандарты и технические условия. При первичном контроле качества товара в соответствии с требованиями стандарта, декларирующими стандарты и технические условия.
 Documented. 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.

8683-11369 ID серт. 3840259

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)

Публичное акционерное общество
**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ**



**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ПЛАНТ РАО,
RUSSIA**

Группополучатель, адрес, Consignee, address
**ООО ЧЕЛПРОМТРАНС
Россия 454081 ЧЕЛЯБИНСК
ПЕРОВЕВ ТАНКОГРАДА 51П стр1, офс333**

Сертификат качества № **8683-11369**
Quality certificate No.

Лист 2 Листов 4
Sheet Sheets



**RUMCC
224.377
36900**

Заказ № **236635**
Order No

Поз. 7
Pos.

вагон
Car

№ **56501893**
No

Метод производства
Steel-making practice

Конвертерная сталь
Оxygen - blown Steel

ГОСТ 5781-82, кл. А-III.

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order

Кол-во мест
Package Nos

1

Вид груз. мест
Type of packages

связки
bunch

Наименование продукции
Name of material

Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций периодического профиля

Конвертерная сталь
Оxygen - blown Steel

Доп. требования
Additional requirements

| № | Плавок Heat No | Усл. № heat No | № павт. Lot No | Марка Grade | Толщина | | Размеры | | Длина Length | Кол-во шт. Кол-во Quant. | Масса нетто нетто net, kg | Масса брутто gross, kg | Сорт Class |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|--|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| | | | | | класс прочности, класс проката, класс стали. | мм | Проф. Тип | Ширина Width | | | | | |
| 1 | K128004 | | | | 25Г2С | арм 18 | 11700 | 1 | 6715 | 1 | №55-6715; | | |

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

| № | С | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Механические св-ва Mechanical properties | | | Угол изгиба Angle of curling without stacks |
|---|------|------|------|------|-------|-------|------|------|---|--|---|---|
| | | | | | | | | | Вр. сорп. н/мм2 Tensile strength | Пред. тек. н/мм2 Yield strength | Отн. удлинен. % Elongation (A) | |
| 1 | 0,60 | 0,29 | 1,45 | 0,67 | 0,014 | 0,015 | 0,10 | 0,03 | 611,0 | 417,0 | 17,5 | 1 |
| | | | | | | | | | 617,0 | 415,0 | 17,2 | 1 |

Химический состав в % Chemical composition, %

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

Пред. тек.
н/мм2
Yield
strength

Отн. удлинен.
%
Elongation
(A)

Угол изгиба
Angle of curling
without stacks

90° без трещ.
90° без трещ.

Статистические показатели
Mechanical properties

Вр. сорп.
н/мм2
Tensile
strength

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

СЧЕЛ УАВИНСК
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ РАО,
 RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО ЧЕЛПРОМТРАНС
 Россия 454081, ЧЕЛБИНСК
 ПЕРОВЕВ-ТАНКОГРАДА 51П стр1, оф333

Сертификат качества № 8683-11369
 Quality certificate No.

Лист 1 Листов 4
 Sheet Sheets

Вид груз. мест
 Type of packages бунда
 СВЯЗКИ
 36900

Заказ № 236635 Поз. 7 Вагон № 56501893
 Order No Pos. Car No

Метод производства
 Steel-making practice

Кол-во мест
 Package Nos 4

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

ГОСТ 5781-82; кл. А-III;

Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций периодического профиля

Наименование продукции
 Name of material

Конвертерная сталь
 Steel-making practice

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

ГОСТ 5781-82; кл. А-III;

| N | Номера прокатки Heat № | Усл. № heat № | № парт. Lot № | Марка Grade | Терминирование Thickness Проф. Тип | Размеры Dimensions | | Длина Length мм | шт. pieces | связки bunch | Масса Weight | Сорт Class |
|---|---------------------------|------------------|------------------|----------------|--|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | | | | | | Ширина Width мм | Кол-во Quant. | | | | | |
| 1 | K229926 | | | 25Г2С | арм 18 | | | 11700 | | 4 | 25965 | 1 |
| Доп. требования Additional requirements №54-6520; №53-6325; №52-6355; №50-6765; | | | | | | | | | | | | |

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

| Химический состав в % Chemical composition, % | | | | | | | Механические св-ва Mechanical properties | | | Угол загиба Angle of curvature without stacks | | Статистические показатели Mechanical properties | | | | | |
|--|------|------|------|------|-------|-------|---|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|-------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|-----|
| Сажв | С | Mn | Si | S | P | Cr | № | Вр. сопр. н/мм ² Tensile strength | Предел тек. Yield strength | Отн. удлинен. % Elongation (A) | 90° без трещ. 90° без трещ. | | Толщ. | Вр. сопротивление предел | Х, н/мм ² | S _g , н/мм ² | |
| 1 | 0,57 | 0,27 | 1,43 | 0,60 | 0,016 | 0,014 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 1 | 630,0 | 427,0 | 16,6 | 1 | 90° без трещ. | 10,0 | 9,0 |
| | | | | | | | | | | | 627,0 | 425,0 | 17,8 | | | | |

Примечание ВУ-2
 Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортёром выступает ООО "Мечел-Сервис"
 (ИНН - 770455837).
 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 № 8683-11369 Дата 30.10.2023
 Certificate No /Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://elk-otk-cert01.mchel.com/otk_cert.php

Подписок: ОУНКО ЧИМХУ Джинова И.В.
 Исполнитель: СЕРГИЙ КАТАЕВ
 ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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.

8683-11369 ID Серт. 3841982