

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)
 Публичное акционерное
 общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
 КОМБИНАТ,
 РОССИЯ



ЧЕЛЯБИНСКИЙ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
 ЗАВОД,
 РОССИЯ

Inspection Certificate EN 10204:2004 3.1
 Сертификат приемо-даточных испытаний

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО "Мечел-Сервис", складская площадка СПЦО
 Россия 127083, Москва
 ул. Мишина д.35

Сертификат качества № 87-1906
 Quality certificate No.

Лист 1 Листов 4
 Sheet Sheets



Заказ № 270066
 Order No

Поз. 9
 Pos.

Вагон ЧМК № 6330
 Car

Кол-во мест
 Package Nos

Вид груз. мест
 Type of packages

Пачка
 Bundle

Наименование продукции
 Name of material

Двуставр с параллельными гранями полук
 H-beams with parallel l-shelf flanges

Метод производства
 Steel-making practice

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

Конвертерная сталь
 Охуген - blowl Steel

ГОСТ 27772-2015; ГОСТ Р 57837-2017;
 5 КАТЕГОРИИ.
 Category 5.

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сорв. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во шт. piece	пачка Bundle	ТМ. кг gross, kg	брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина мм Thickness	Ширина мм Width	Длина мм Length						
1	K396690			C255		3051		12000	12	1	4608		1	Мар-ка S255 30B1, считать C255 30B1, пакеты №25-12шт-4608.
2	K114828			C255		3051		12000	9	1	3456		1	Мар-ка S255 30B1, считать C255 30B1, пакеты №26-9шт-3456.
3	K114832			C255		3051		12000	5		1920		1	Мар-ка S255 30B1, считать C255 30B1, пакеты №26-5шт-1920.

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

ГОСТ 27772-2015. Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	N2	Al	Ca
1	0,15	0,44	0,21	0,007	0,017	0,03	0,02	0,02	0,003	0,004	0,03	0,0011
2	0,16	0,44	0,21	0,006	0,017	0,06	0,03	0,03	0,002	0,005	0,03	0,0006
3	0,15	0,44	0,25	0,005	0,014	0,04	0,03	0,03	0,003	0,002	0,04	0,0024

Общество с ограниченной ответственностью
 ООО «Мечел-Сервис»
 КОМБИНАТ
 Сертификатор

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.

87-1906

ID Серт. 3606445

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические свойства ГОСТ 27772-2015				Ударная вязкость Раб. Удара ГОСТ 27772-2015		Угол изгиба ГОСТ 27772-2015	
Mechanical properties				Impact strength		Angle of curl	
№	Вр. сопр. н/мм ² Tensile strength	Пред. тек. н/мм ² Yield strength	Отн. удлинен. %	КОВ-20°С Дж/см ² KV.	Дж/см ² KV.	1	2
1	435,0	340,0	34,5	205		180° без трещ.	180° без трещ.
2	460,0	350,0	35,0	200		180° без трещ.	180° без трещ.
3	450,0	340,0	32,0	175		180° без трещ.	180° без трещ.
				183			
				178			
				185			

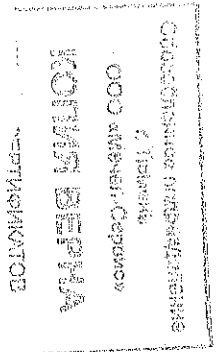
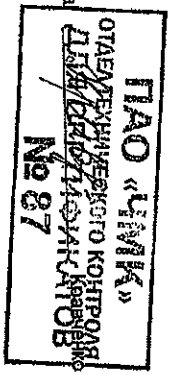
Примечание: Гарантия сверляемости. Отпуск продукции осуществляется по теоретическому весу. Содержание технологических радиусов соответствует СанПин 1.2.3685-21.

Note: Weldability guarantee. Products delivery shall be effected by the theoretical weight. Antihorogenic radionuclide content complies with СанПин 1.2.3685-21.

Packing and marking according to GOST 7566-2018 VY-2.

Сертификат № 87-1906
 Certificate N
 Дата 14.03.2022
 Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://cnc-otk-cert1.mechel.com/otk_cert/cert.php

Inspector, responsible for approval



Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам 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.

87-1906 ID серт. 3606445

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

СЧЕЛЮВИНСК МЕТАЛЛУРГИСАЛ ПЛАНТ РАО, RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО "Мечел-Сервис", складская площадка СП-ЦО
 Россия 127083, Москва
 ул. Машинная д.35

Сертификат качества № 87-1906
 Quality certificate No.

Лист 2	Листов 4
Sheet	Sheets



Заказ № 270119
 Order No

Поз. 7
 Pos.

Вагон ЧМК № 6330
 Car

Кол-во мест 4
 Package Nos

Вид груза мест
 Type of packages

Пачка
 Bundle

Наименование продукции
 Name of material

Двуствар с параллельными гранями полок
 H-beams with parallel l-shelf flanges

Метод производства
 Steel-making process

Конверторная сталь
 Oxygen - blown Steel

Тех. требования заказа Technical requirements of the order
 ГОСТ 27772-2015; ГОСТ Р 57837-2017;
 5 КАТЕГОРИЯ;
 Категория 5;

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во шт. плече	Кол-во пачка Bundle	Масса ТМ, кг	брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм						
1	K114279			C255	25Б1		12000	21	1	6476		1	мар-ка S255 25B1, считать C255 25B1, пакеты №19-21шт-6476.
2	K394819			C255	25Б1		12000	20	1	6168		1	мар-ка S255 25B1, считать C255 25B1, пакеты №1-20шт-6168.
3	K394823			C255	25Б1		12000	17	1	5243		1	мар-ка S255 25B1, считать C255 25B1, пакеты №3-17шт-5243.
4	K217167			C255	25Б1		12000	11	1	3392		1	мар-ка S255 25B1, считать C255 25B1, пакеты №18-11шт-3392.
5	K394824			C255	25Б1		12000	12	1	3701		1	мар-ка S255 25B1, считать C255 25B1, пакеты №20-12шт-3701.

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

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	N2	Al	Ca
1	0,15	0,46	0,21	0,004	0,014	0,03	0,03	0,01	0,002	0,03	0,0012	
2	0,17	0,43	0,21	0,008	0,017	0,02	0,02	0,01	0,002	0,04	0,0016	
3	0,15	0,47	0,21	0,006	0,015	0,02	0,03	0,01	0,002	0,03	0,0010	
4	0,16	0,48	0,22	0,005	0,016	0,03	0,03	0,02	0,003	0,03	0,0009	
5	0,15	0,47	0,23	0,005	0,019	0,02	0,03	0,01	0,003	0,04	0,0009	

Общество с ограниченной ответственностью
 "КОПИ БЕРНА"
 ООО "Мечел-Сервис"
 СЕРТИФИКАТОР

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандартам и техническим условиям. При перемещении 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.

87-1906 ID серт. 3608464

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические св-ва Mechanical properties			Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength		Угол изгиба Angle of curltatur without cracks
Вр. смпр. n/mm ² Tensile strength	Пред. тек. n/mm ² Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	КСУ/20°С Дж/см ² Impact strength КСУ.	№	
1	435,0	320,0	180	1	180° без трещ.
2	435,0	320,0	175	2	180° без трещ.
3	430,0	325,0	163	3	180° без трещ.
4	460,0	350,0	173	4	180° без трещ.
5	445,0	350,0	190	3	180° без трещ.
			185	4	
			167	4	
			180	5	
			188	5	
			183		

Примечание Гарантия свариваемости. ГКС Отпуск продукции осуществляется по теоретическому весу.

Содержание технологических радионуклидов соответствует СанПин 1.2.3685-21.

Упаковка и маркировка по ГОСТ 7566-2018, условия поставки ВУ-2.

Weldability guarantee. GKS Products delivery shall be effected by the theoretical weight.

Antiradiogenic radionuclide content complies with SanPin 1.2.3685-21.

Packing and marking according to GOST 7566-2018 VУ-2.

Сертификат № 87-1906 Дата 14.03.2022
 Certificate N /Date/

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://smk-otk-cert1.mechel.com/otk_cert/cert.php

Подпись: **ПАО «ММК»** Юр. лицо Е.В.
 Исполнитель: **ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ** № 87

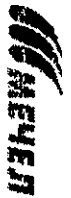
Общество с ограниченной ответственностью
 «Уралсис»
 ООО «Уралсис-Сервис»
КОПИЯ КЕРМА
 СЕРТИФИКАТОВ

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандарта и техническим условиям. При перепоске 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.

87-1906 ID серт. 3606464

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)
 Публичное акционерное общество

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
 КОМБИНАТ,
 РОССИЯ**



**ЧЕЛЯБИНСК
 МЕТАЛЛУРГИКАЛ
 ПЛАНТ PAO,
 RUSSIA**

Inspection Certificate EN 10204:2004 3.1
 Сертификат приемо-сдаточных испытаний

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 ООО "Мечел-Сервис", складская площадка СП-ЦО
 Россия 127083, Москва
 ул. Милшина д. 35

Сертификат качества № 87-1906
 Quality certificate No.

Лист 3 Листов 4
 Sheet Sheets



Заказ № 270119 Поз. 11
 Order No Pos. Car

Кол-во мест 2
 Package Nos

Вид груза, мест
 Type of packages Bundle

Наименование продукции
 Name of material

Метод производства
 Steel-making practice

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

Двутавр с параллельными гранями полок
 H-beams with parallel l-shelf flanges

Конвертерная сталь
 Oxygen - blown Steel

ГОСТ 27772-2015; ГОСТ Р 57837-2017;
 5 КАТЕГОРИЯ
 Category 5

N	Номера плавов Heat №	Усл. № плавов Coll. heat №	№ парт. Lot №	Марка · Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во Quant.			Сорт Class	
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм	шт. piece	пачка Bundle	ТМ, kg		брутто gross, kg
1	K218059			C255	3052		12000	14	1	6166	1	мар-ка S255 30B2, считать C255 30B2, пакеты №11-14шт-6166.
2	K216961			C255	3052		12000	11	1	4844	1	мар-ка S255 30B2, считать C255 30B2, пакеты №20-11шт-4844.
3	K394609			C255	3052		12000	3		1321	1	мар-ка S255 30B2, считать C255 30B2, пакеты №24-3шт-1321.

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

ГОСТ 27772-2015. Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	NI	CU	TI	N2	Al	Ca
1	0.15	0.47	0.22	0.004	0.020	0.05	0.03	0.01	0.003	0.006	0.03	0.0011
2	0.14	0.45	0.22	0.009	0.010	0.04	0.03	0.03	0.002	0.005	0.03	0.0013
3	0.14	0.43	0.21	0.006	0.018	0.04	0.03	0.03	0.002	0.002	0.02	0.0013

Общество с ограниченной ответственностью
 в Калининграде
 ООО «Мечел-Сервис»
КОПИИ ВЕРНА
 СЕРТИФИКАТОР

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандартов 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 requirements of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-1906 ID серт. 3608465

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические св-ва ГОСТ 27772-2015			Ударная вязкость/Раб удара ГОСТ 27772-2015			Угол наклона ГОСТ 27772-2015		
Mechanical properties			Impact strength			Angle of outfall without cracks		
№	Вр. солпр. н/мм2 Tensile strength	Предел тек н/мм2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	№	КСУ/20°С Дж/см2 Impact strength KCU.	1	2	3
1	445,0	335,0	38,0	1	200	180° без трещ.		
2	440,0	320,0	37,5	2	192	180° без трещ.		
3	430,0	330,0	36,0	3	167	180° без трещ.		
				3	187			
					205			

Примечание Гарантия свариваемости. ТК Отпуск продукции осуществляется по теоретическому весу.

Содержание технологических радионуклидов соответствует СанПиН 1.2.3685-21.

Упаковка и маркировка по ГОСТ 7566-2018, условие поставки ВУ-2.

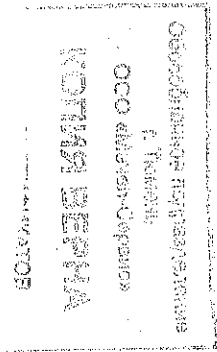
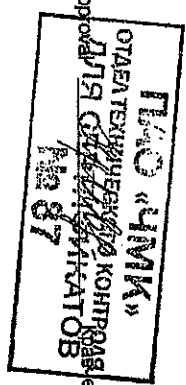
Weldability guarantee. GK-Products delivery shall be effected by the theoretical weight.

Antiradiogenic radionuclide content complies with SanPIN 1.2.3685-21.

Packing and marking according to GOST 7566-2018 VY-2.

Сертификат № 87-1906 Дата 14.03.2022
 Certificate N /Date/

Inspector, responsible for approval: **Е.В. РАВЕНСКО**



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.

87-1906 ID сертификата: 3608465

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)
Глубинное акционерное общество

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ



ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИКАЛ
PLANT PAO,
RUSSIA

Inspection Certificate EN 10204:2004 3.1
Сертификат приемо-сдаточных испытаний

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
ООО "Мечел-Сервис", складская площадка СТ-ЦЮ
Россия 127083, Москва
ул. Мишина д. 35

Сертификат качества № 87-1906
Quality certificate No.

Лист 4 Листов 4
Sheet Sheets



Заказ № 270177 Поз. 2
Order No Pos. 2

Вагон ЧМК № 6330
Car

Кол-во мест 2
Package Nos

Вид груз. мест
Type of packages Bundle

Наименование продукции
Name of material

Метод производства
Steel-making practice

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order

Двутавр с параллельными гранями полков
H-beams with parallel l-shelf flanges

Конвертерная сталь
Охуген - blown steel

ГОСТ 27772-2015; ГОСТ Р 57837-2017;
6 КАТЕГОРИЯ, значение КСВ не менее 34
Дж/см²,
дополнительные испытания по категории 3.
Категория 6, КСВ value shall be no less
than 34 joule/cm²,
additional tests as per category 3.

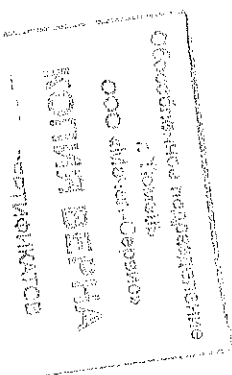
N	Номера плавов Heat №	Усл. № плавов Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во Quant.		Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм	шт. piece	пачка Bundle			
1	K217433			C355	2551		12000	24	1	7402	1	мар-ка S355 25B1, считать S355 25B1, пакеты №2-2шт-7402.
2	K394021			C355	2551		12000	19	1	5860	1	мар-ка S355 25B1, считать S355 25B1, пакеты №20-19шт-5860.

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

№	Химический состав в % Chemical composition, %													
	С	Mn	Si	S	P	Cr	NI	Cu	V	TI	N2	Al	Nb	Ca
1	0,41	0,11	1,53	0,003	0,015	0,04	0,03	0,02	0,008	0,005	0,004	0,03	0,002	0,0007
2	0,42	0,13	1,45	0,005	0,025	0,06	0,03	0,02	0,013	0,005	0,003	0,003	0,0013	

Механические св-ва
Mechanical properties

№	Механические св-ва Mechanical properties		
	Вр. сопр. Yield strength	Пред. тек. Tensile strength	Отн. удли. % Elongation (A)
1	500,0	390,0	33,5
2	530,0	410,0	35,0



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.

87-1906

ID СЕРТ. 3606466

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Ударная вязкость/Раб. удар		Угол изгиба	
Impact strength КСУ-40°C Дж/см ² Impact strength КСУ.	КСУ -70°C Дж/см ² Impact strength КСУ	Angle of curvature without cracks	
1	220	1	180° без трещ.
	210	2	180° без трещ.
2	205		
	178		
	178		
	183		

Примечание: Гарантия свариваемости. ГК Опуск продукции осуществляется по теоретическому весу.

Содержание токсичных радиоактивных веществ соответствует СанПиН 1.2.3685-21.

Упаковка и маркировка по ГОСТ 7566-2018, условие поставки ВУ-2.

Weldability guarantee. СК Products delivery shall be effected by the theoretical weight.

Anthropogenic radionuclides content complies with SanPIN 1.2.3685-21.

Packing and marking according to GOST 7566-2018 ВУ-2.

Сертификат № 87-1906 Дата 14.03.2022
Сертификат N /Date/

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

Inspector, responsible for approval

ИАО «ЧМК»
ОТД ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
И ГАРАНТИИ
ИСПОЛНЕНИЯ
№ 87

Организация-подразделение
г. Уфа
ООО «Мехел-Сервис»
ЮРИДИЧЕСКАЯ
ФИРМА
«МЕЧЕЛ-СЕРВИС»

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.

87-1906 ID серт. 3608466