

Продавец(Экспортер)

Seller(Exporter)

ООО "УМП"

462100, пос. Саракташ, Оренбургская обл.

РОССИЯ

Изготовитель

ООО " ГЦП"

ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ №

SHIPPING DOKUMENT №

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 25

QUALITY CERTIFICATE №

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ №

PACKING LIST №

ОТГРУЗОЧНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

SHIPPING SPECIFICATION №

Грузополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country

"JARDAN COMERT" SRL

MD2042, г. Кишинев

ул. Заводская, 21

Молдова

Договор №

29/2018-УМП

от

01.02.2018

Contract №

Заказ-наряд №

Order-Narjad №

Разрешение на вывоз №

Export licence №

Лист 1

Листов 1

Sheet

Sheets

Транспортный документ (наименование и номер)

Transport document (description and number)

CMR 005436

Вагон №

Freight car №

а/м

RZAJ230/RZ087RA

Контейнер №

Container №

Марки и номера	Наименование и код товара	Вид груз. мест	Номера мест	Ед. изм.	Количество товара	Масса, кг	Габариты, см
Marks and numbers	Descriptions and code of goods	Type of packages	Package Nos.	Unit	Партия	Mass, kg	Dimensions, cm
					Quantity	Gross/Net	Volume, kub.m

Чушка латунная ЛС ГОСТ 1020 Код ТНВЭД 7403210000

Чушка ЛС	связка	1/14	кг	11-40,41,42	945/943
"	"	2/14	"	11-39,40,42	957/955
"	"	3/14	"	11-37,39,42	1040/1038
Итого					2942/2936

Прутки бронзовые марки Бр05Ц5С5 ГОСТ 24301 Код ТНВЭД 7403220000

диаметр 30мм	поддон	4/14	кг	68,352,489	612/600
диаметр 40мм	"	5/14	"	7-67	614/602
диаметр 50мм	"	6/14	"	7-52,53	425/411
диаметр 60мм	"	7/14	"	7-58	321/309
диаметр 70мм	"	8/14	"	7-64	601/589
диаметр 80мм	"	9/14	"	12-200	734/721
диаметр 90мм	"	10/14	"	7-39	289/277
диаметр 100мм	"	11/14	"	11-164	297/284
диаметр 100мм	"	12/14	"	7-71	410/397
Итого					4303/4190

Указанный в настоящем сертификате товар соответствует по качеству действующим в РОССИИ стандартам, техническим условиям и может быть отгружен на экспорт.

It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this _____ is in conformity with the RUSSIA standards and specifications, and the goods may be exported.

Показатели качества товара

Quality characteristics of goods

Маркировка

Marking

Документация находится в месте №1

Documentation is in package №1

Подписи:

Signatures:

Начальник ОТК

02.04.2018г



Маевская О.А.

Сертификат качества № 05/2082
 Система Менеджмента Качества соответствующая требованиям ISO 9001, ISO/TS 16949



ОАО "Металлургический завод им. А.К. Срова"
 http://www.zsrova.ru

634982, Россия, Свердловская обл., г. Серов, ул. Актимурзаевых, д. 10
 Дата: 08.11.2014
 Видовая марка: 60560117
 Доставка: 2014207282

Заказчик: ООО "Металлсервис-Россия"
 630108, Россия, г. Челябинск
 г. Челябинск, ул. Сталинградская, 28

Издательство: ООО "Металлсервис-Россия"
 115201, Россия, г. Москва
 г. Москва, Каширский проезд, 17, стр. 21

Способ выделки: Дуговая сталеплавильная печь. Способ разливки: в слиток.

Характеристики партий														
№ п/п	Намер. слитка	Марка	Профиль	диаметр внеш. окружности	НД на внеш. поверхности	НД на внутр. поверхности	НД на профиле продукции	Толщина проката (внутренняя)	Качество поверхности	Состояние поверхности	Вид слитка	Количество шт.	Вес брутто, т	Вес нетто, т
Прокат сортовой горячекатаный														
1	6769	45	Шестигранник	12,00	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2879-2006	311	Без термомаркировки	Без термомаркировки	ИД	5,210	5,200	
Предельные отклонения на доп. БД.Продукция из доп. БУ.														
Прокат сортовой горячекатаный														
2	6767	20	Шестигранник	17,00	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2879-2006	311	Без термомаркировки	Без термомаркировки	ИД	4,810	4,800	
Предельные отклонения на доп. БД.Продукция из доп. БУ.														
Прокат сортовой горячекатаный														
3	6820	45	Шестигранник	17,00	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2879-2006	311	Без термомаркировки	Без термомаркировки	ИД	4,780	4,770	
Предельные отклонения на доп. БД.Продукция из доп. БУ.														
Прокат сортовой горячекатаный														
4	6901	35	Шестигранник	17,00	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2879-2006	311	Без термомаркировки	Без термомаркировки	ИД	5,210	5,200	
Предельные отклонения на доп. БД.Продукция из доп. БУ.														
Прокат сортовой горячекатаный														
5	6800	45	Шестигранник	10,00	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2879-2006	311	Без термомаркировки	Без термомаркировки	ИД	4,410	4,400	
Предельные отклонения на доп. БД.Продукция из доп. БУ.														
Прокат сортовой горячекатаный														
6	6901	35	Шестигранник	10,00	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2879-2006	311	Без термомаркировки	Без термомаркировки	ИД	5,090	5,080	

ОАО-МЕТАЛЛСЕРВИС-РОССИЯ
 09428, Г. МОСКВА, УЛ. СТАХАНОВСКАЯ, 19
 ОТДЕЛ ВЭД ОФ. №66
 ТЕЛ/ФАКС (499) 173-10-88



УТМК-СТАЛЬ
УТМК-СТАЛЬ
ООО «УТМК-СТАЛЬ»

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2018280954

№ 2018280954

Филиал ООО «УТМК-Сталь» в г. Тюмени - «МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 16.06.2018 г.
Вагон/Автомобиль: 60543048
НПД: ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 2879-2006 (1-5)
ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006 (6-34)

Грузополучатель: ОАО "Металлсервис" г. Москва
Наименование продукции: Прокат горячекатаный

Характеристики партий

№ п/п	Номер партии	Марка стали	Класс прочности	профиль	Размер номер сечения	Размеры, мм	Длина	Точность изготовления	Состояние (качество поверхности)	Назначение (Качество поверхности)	Категория по обработке поверхности	Вид работ	Класс кризиса	Переходность, мм	Схемы выплавки	количество	вес нетто, т
1-5	1801811	40X	1	шпр	41,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	5	10,362		
6-8	1803167	20	1	шпр	12,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	3	6,289		
9	1801824	35	1	шпр	24,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	1	2,002		
10,12,14-16,18	1801822	35	1	шпр	27,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	6	12,514		
11,17	1801823	35	1	шпр	27,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	2	4,113		
13,19	1801819	35	1	шпр	27,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	2	3,668		
20-22	1801707	45	1	шпр	14,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	3	6,186		
23-24	1801708	45	1	шпр	14,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	2	3,893		
25-28	1801706	45	1	шпр	19,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	4	7,811		
29-33	1801706	45	1	шпр	22,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	5	9,995		
34	1801707	45	1	шпр	24,00	НД 2000-6000		В1	2ГП			IV	ДСП-АПК	1	1,990		
Итого:																34	68,823

Связь/нагрузки: 34 68,823

Сертификат № 2018280954
Страница 1 из 109428, г. МОСКВА, УЛ. ДАХАН СКАЯ, 18

ОАО «МЕТАЛЛСЕРВИС»
РОССИЯ

ОТДЕЛ ВЭД Ф.Ф. №66
ТЕЛ/ФАКС (499) 773-10-88

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.
Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Химический состав, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	W	V	Ti	Al	N
1-5	0,38	0,51	0,21	0,008	0,010	0,84	0,12	0,19		0,014	0,002	0,003	0,003	0,013	0,012
6-8	0,23	0,41	0,21	0,007	0,013	0,10	0,11	0,19	0,008						0,008
9	0,33	0,57	0,19	0,014	0,011	0,13	0,10	0,21	0,006						0,010
10,12,14-16,18	0,35	0,57	0,19	0,018	0,012	0,13	0,11	0,22	0,006						0,010
11,17	0,33	0,57	0,19	0,014	0,011	0,13	0,10	0,21	0,006						0,012
13,19	0,35	0,63	0,17	0,009	0,016	0,11	0,11	0,18	0,006						0,009
20-22,34	0,46	0,65	0,20	0,005	0,020	0,16	0,13	0,19	0,008						0,016
23-24	0,44	0,59	0,22	0,005	0,007	0,12	0,12	0,18	0,008						0,011
25-28	0,47	0,62	0,22	0,008	0,005	0,11	0,12	0,21	0,008						0,011
29-33	0,47	0,65	0,20	0,010	0,018	0,14	0,12	0,20	0,006						0,010

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм ²	Врем. сопротивление, Н/мм ²	Относ. удлинение, %	Относ. сужение, %	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6-8	330,00	448,00	25,60	61,00												
9	382,00	595,00	26,20	47,00												
10,12,14-16,18	381,00	596,00	24,30	48,00												
11,17	382,00	595,00	25,80	46,00												
13,19	369,00	592,00	24,00	48,00												
20-22,34	370,00	612,00	17,50	42,30												
23-24	398,00	642,00	27,50	52,00												
25-33	380,00	622,00	20,50	45,20												
№ п/п	Предел текучести, Н/мм ²	Врем. сопротивление, Н/мм ²	Относ. удлинение, %	Относ. сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, Дж/см ²		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С									
1-5	830,00	1010,00	14,20	59,00	6	7	8	9								
	876,00	1031,00	13,40	49,00	75,00	86,00										

Макроструктура

№ п/п	Макроструктура	Макроструктура, балл				
		1	2	3	4	5
1-5	удовлетворительно					
6-34	удовлетворительно					

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2018280954
Страница 2 из 3

ОАО «МЕТАЛСЕРВИС»
РОССИЯ

109428, Г. МОСКВА, УЛ. СТАХАНОВСКАЯ, 19

ОТДЕЛ ВЭД ФФ. №66

ТЕЛ/ФАКС (499) 173-10-88

Дата:	07.09.2021 г.
Вагон/Автомобиль:	A 134 СУ 62
НПД:	ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006 (1-5) ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2590-2006 (6-10)

Грузополучатель:	«ЭЛЕКТРОУГЛИ» АО «Металлоторг» филиал №14 г. Электроугли, Ногинский район
И-10	Наименование продукции Прокат горячекатаный

Характеристики партий

№ п/п	№ п/п плавки	Марка стали	Класс прочност-ти	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состо-яние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Катего-рия по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кризисны	Шерохо-ватость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	коли-чество	вес нетто, т
					Размер попер. сечения	Длина										
1-2	Ваказ: 2021362201 (60)	45	1	штр	17,00	МД 6000	B1	2ГП	2ГП	IV	IV	IV	IV	2	4,069	
3-5	Ваказ: 2021362201 (70)	45	1	штр	24,00	МД 6000	B1	2ГП	2ГП	IV	IV	IV	IV	3	6,231	
6-10	Ваказ: 2021362201 (100)	20	1	Круг	12,00	МД 6000	B1	2ГП	2ГП	IV	IV	IV	IV	5	10,296	
ИТОГО:																
Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электродная)																
Разливка: Непрерывно-литая заготовка																

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	N	Cs
1-2(*)	0,43	0,52	0,20	0,007	0,009	0,08	0,12	0,23	0,007	0,010	0,556
3-5(*)	0,43	0,53	0,18	0,010	0,010	0,10	0,11	0,25	0,008	0,009	0,575
6-10	0,19	0,40	0,21	0,007	0,005	0,11	0,16	0,23	0,007	0,010	0,316

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм ²	Врем. сопротивление, Н/мм ²	Относ. удлинение, %	Относ. сужение, %	7	8	9	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С
1-2	410,00	663,00	24,70	43,00	6	8	9	Нормализация: 860С Воздух
3-5	412,00	622,00	21,90	43,00	6	8	9	Нормализация: 860С Воздух
6-10	319,00	471,00	37,80	66,80	6	8	9	Нормализация: 900С Воздух



1107-25/62



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2018280778

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Экспресталь Тюмени"
 Дата: 16.05.2018 г.
 Вагон/Автомобиль: 53081824
 ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2590-2006 (1-18)
 ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006 (19-33)

Грузополучитель: ОАО "Металлсервис" г. Москва
 Наименование продукции: Прокат горячекатаный
 I-33

Предприятие №1
 Для сертификации

Характеристики партии

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прокатного сорта	Профиль	Размер попер. сечения	Размеры, мм	Точность проката	Состояние	Позначение (Качество поперки)	Категория	Вид обработки поверхности	Класс качества	Ширина, мм	Схема выплавки	количество	вес, т
1	1802325	20	1	Круг	36,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	1	2,300
2-5	1802321	20	1	Круг	36,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	4	8,056
6	1802149	45	1	Круг	36,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	1	2,151
7-18	1802150	45	1	Круг	36,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	12	24,666
19-28	1802323	20	1	шпр	32,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	10	21,118
29,31	1802323	20	1	шпр	36,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	2	4,141
30	1802322	20	1	шпр	36,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	1	2,097
32	1802156	45	1	шпр	27,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	1	2,301
33	1802160	35	1	шпр	41,00	НД 2000-6000	В1	2ГП	IV	ДСП-АПК		IV		ДСП-АПК	1	2,013
ИТОГО:																

Химический состав, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	N		
											1	0,18
2-5	0,19	0,46	0,18	0,010	0,009	0,15	0,18	0,25	0,006	0,007		
6	0,43	0,51	0,20	0,008	0,009	0,14	0,15	0,20	0,005	0,012		
Итого:											33	68,843

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.
 Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.
 Сертификат № 2018280778
 Страница 1 из 3

УКРАЇНА
UKRAINE



ТОВ "ТАКТ"
LLC "ТАКТ"



Інтегрована система менеджменту сертифікована органом за сертифікацією DEKRA. / Integrated Management System certified by DEKRA Certification Body.
Система менеджменту якості по ISO 9001:2015. Сертифікат № 320121003 / Quality Management System in accordance with ISO 9001:2015. Certificate No. 320121003
Система менеджменту охорони навколишньої середовища за ISO 14001:2015. Сертифікат № 440121004 / Environmental Management System in accordance with ISO 14001:2015. Certificate No. 440121004
Система менеджменту професійної безпеки та здоров'я за ISO 45001:2018. Сертифікат № 450121016 / Occupational Health and Safety Management System in accordance with ISO 45001:2018. Certificate No. 450121016

49000, Україна, м. Дніпро, вул. Героїв Крут, 16-А
тел./факс: (056) 372-90-99

49000, Ukraine, Dnipro, 16-A Heroev Krut Str.
phone/fax: (056) 372-90-99

3.1 EN 10204:2004	СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № QUALITY CERTIFICATE No.	12230533	ДАТА: DATE:	12.05.2023
-------------------	--	----------	----------------	------------

Контракт №, дата Contract No., issue date	3974-T	23.06.2022	Заводське замовлення №/ Factory's order No	Дата заводського замовлення / Factory's order issue date
Специфікація №, дата Specification No., issue date	14	11.05.2023	02367	11.05.2023

Вантажоотримувач Consignee:	S.R.L. "JARDAN COMERT" MD2042, Молдова, г.Кишинев, ул.Заводская,21	Замовник: Customer:	S.R.L. "JARDAN COMERT" MD2042, Молдова, г.Кишинев, ул.Заводская,21
--------------------------------	---	------------------------	--

Найменування товару: Description of goods:	ГОСТ; ДСТУ Standards	Вид вантаж місць, код Type of packages, code	Номери місць Package No
---	-------------------------	---	----------------------------

Прокат сортовий гарячекатаний з вуглецевої якісної конструкційної сталі	ДСТУ 7809:2015 ДСТУ 4737:2007 (ГОСТ 2879-2006)	Пачки Bundles
--	---	------------------

№ п-п No.	Номери плавків Heat No	Форма виробу Description of goods	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм / Dimensions, mm		Одиниця виміру, код Unit and Code	Кількість плавків, шт. Quantity, pcs.	Маса, кг Weight, kg	
				Діаметр, перетин профілю Diameter, profile section	Довжина Length			Брутто Gross	Нетто Net
1	211521	шестигранник	45	№30,0	3570-3680 НД	т	2	1,189	1,169
Разом						т	2	1,189	1,169

Показники якості товару Quality characteristics of goods

Хімічний склад, % Chemical composition, %

№ п-п No.	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Ti	Mo	Nb	V	N2	Al
211521	0,46	0,22	0,72	0,022	0,010	0,04	0,03	0,04	0,001	0,002	0,005	0,001	0,001	0,010	0,002

Технічні вимоги / Technical requirements:

Точність виготовлення/Manufacturing precision	B2 п.2.2 таблиця 1 ДСТУ 4737:2007
Твердість /Hardness	≤ 255 ТВ1 п.4.1.10 ДСТУ 7809:2015
Граничні відхилення з кривизни/ Curvature deviation limit, mm	IV п.2.8 таблиця 4 ДСТУ 4737:2007
Група якості поверхні / Surface quality group	2ГП п.4.1.6 ДСТУ 7809:2015
Скручування прутків/Bar twisting	< 3°/1м п.2.10 таблиця 5 ДСТУ 4737:2007
Радіус закруглення кромки/Edge radius	< 2,0 мм п.2.7 таблиця 3 ДСТУ 4737:2007
Механічні властивості/ Mechanical properties	M1 п.4.1.11 таблиця 3 ДСТУ 7809:2015
Стандарт з сортаменту / Assortment Standard	ДСТУ 4737:2007 (ГОСТ 2879-2006)
Стан прокату / Roiled products condition	без ТО

Кінці прутків з перпендикулярним різом, без заусенців / Plain ends, square cut, deburred

Механічні властивості Mechanical properties

№ п-п No.	Межа плинності, σ _T , Н/мм ² Yield strength, N/mm ²	Тимчасовий опір σ _b , Н/мм ² Tensile strength, N/mm ²	Відносне видовження, δ ₅ , % Elongation δ ₅ , %	Відносне зуження, ψ, % Reducing ψ, %	Ударна в'язкість strength, KCU (+20°С)	Твердість Hardness HB	Спосіб виллавки сталі Steel melting method	Макроструктура Macrostructure	Зневуглецьований шар, Decarburized layer, %
1	407	710	21	48		225/223/220	конвертерний/BOF	ок/satisfac	

Примітка:
При листуванні за якістю посилайтеся на № сертифіката.
Note:
In case of quality issues please use certificate No. in correspondence.

ТОВ "ТАКТ" гарантує, що продукція, вказана в цьому сертифікаті, випробувана та відповідає умовам стандарту та контракту. Вільна від радіоактивного забруднення.
LLC "ТАКТ" guarantees that the goods, indicated in this Quality Certificate, are tested and corresponds to the terms of the standard and contract.
Material is free from radioactive contamination.

Підпис
Signature

Нач. ВТК
Head of Quality Control Dept.

Лист 1
Sheet 1

Листів 1
Number of Sheets 1

№1
ВТК
ТОБ «ТАКТ»



**ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
ТЮМЕНИ**

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2021660993

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Фирма-изготовитель	"ЮНИЯ" АО "Металлоторг" филиал, №12 г. Лобня		
Дата:	21.10.2021 г.		
Взвешивание	Р 718 АЕ 774		
ГОСТ	ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006 (I-10)		

Группа покупателя	"ЮНИЯ" АО "Металлоторг" филиал, №12 г. Лобня		
Наименование продукции	Прокат горячекатаный		
И-10			

Характеристики шпирли

№ шпирли	Номер шпирли	Марка стали	Класс прокатной шпирли	Профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхности)	Категория по обработке поверхности	Вид товарной маркировки	Ширина, мм	Класс точности	Граничность по шпирли	количество шпирли	
					Размер поперечного сечения	Длина										
1	Заказ: 2021362979 (40)	20	1 шпирли	шпр	22,00	МД 6000	В1	2П	2П	IV				1	2,028	
2-3	Заказ: 2021362979 (60)	20	1 шпирли	шпр	27,00	МД 6000	В1	2П	2П	IV				2	4,191	
4-6	Заказ: 2021362979 (110)	35	1 шпирли	шпр	37,00	МД 6000	В1	2П	2П	IV				3	6,113	
7-8	Заказ: 2021362979 (140)	45	1 шпирли	шпр	36,00	МД 6000	В1	2П	2П	IV				2	4,163	
9-10	Заказ: 2021362979 (150)	45	1 шпирли	шпр	41,00	МД 6000	В1	2П	2П	IV				2	4,243	
Итого:															10	20,740

Разлика: Переработанная заготовка

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электродная)

Химический состав ковшевой пробы, %

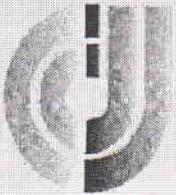
№ шпирли	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	N	Cu
1	0,20	0,45	0,20	0,009	0,008	0,10	0,12	0,21	0,008	0,010	0,328
2-3	0,20	0,37	0,20	0,009	0,010	0,10	0,14	0,23	0,008	0,009	0,312
4-6(*)	0,35	0,53	0,21	0,012	0,010	0,10	0,10	0,25	0,008	0,009	0,491
7-8(*)	0,44	0,55	0,22	0,011	0,009	0,11	0,12	0,23	0,008	0,010	0,593
9-10(*)	0,45	0,72	0,18	0,014	0,028	0,12	0,14	0,23	0,008	0,010	0,632

(*) - Химический состав в горячей металлургии.



При переписке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата. Указанный в настоящем товарно-промышленном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2021660993
Страница 1 из 3



МЗОЦМ

завод по обработке цветных металлов

СЕРТИФИКАТ №

26.12.2019 3

Общество с ограниченной ответственностью «Иценский завод по обработке цветных металлов» (ООО «МЗОЦМ»)

РФ, 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31, строение 2, этаж 3, комн. 30

адрес ОП: - РФ, 303031, Орловская область, Иценский район, с/п Подюжиринское, п. Воля, ул. Магистральная, д. 2Б

тел. (495)774-94-92

Грузополучатель:	ООО "Металлсервис-Москва"
Наименование продукции:	Пруток ДКРПП 12х3000 ЛС59-1
Нормативный документ ГОСТ, ТУ	ГОСТ Р 52597-2006
Дополнительные нормативные документы	
Партия, №	668-12
Масса нетто, кг	891

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

	Временное сопротивление Ов МПа	Относительное удлинение δ5 %	Твёрдость НВ
Нормативное значение	не менее 410	не менее 10	-
Фактическое значение	412,5	15,0	-

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ по ГОСТ 15527-2004

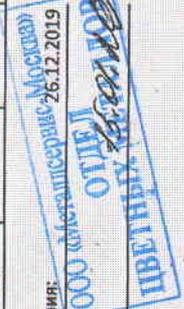
Химические элементы	Cu Медь	Pb Свинец	Fe Железо	Sn Олово	Si Кремний	Mn Марганец	Ni Никель	Al Алюминий	Sb Сурьма	P Фосфор	Bi Висмут	Zn Цинк	Сумма прочих элементов
Единицы измерения	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Нормативное значение	57,0-60,0	0,8-1,9	не более 0,5	не более 0,3					не более 0,01	не более 0,02	не более 0,003	ост.	не более 0,75
Фактическое значение	59,0	1,6	0,32	0,3	0,05	0,05	0,22	0,08	0,01	0,01	0,003	ост.	0,18

Лаборант: Песельникова М.В. /

Мастер ОТК: Выюченко Н.С. /

Дата изготовления: 000 «Металлсервис-Москва» 26.12.2019

Дата отгрузки: 000 «Металлсервис-Москва»



2-1



М30ЦМ

завод по обработке цветных металлов

СЕРТИФИКАТ № 20.12.2019 3

Общество с ограниченной ответственностью «Миценский завод по обработке цветных металлов» (ООО «М30ЦМ»)

РФ, 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31, строение 2, этаж 3, комн. 30

адрес ОП: - РФ, 303031, Орловская область, Миценский район, с/п Подмохринское, п. Воля, ул. Магистральная, д. 2Б

тел. (495)774-94-92

Грузополучатель:	ООО "Металлсервис-Москва"
Наименование продукции:	Пруток ДКРП 14х3000 ЛС59-1
Нормативный документ ГОСТ, ТУ	ГОСТ Р 52597-2006
Дополнительные нормативные документы	
Партия, №	645-14
Масса нетто, кг	470

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

	Временное сопротивление Ов МПа	Относительное удлинение Б5 %	Твердость НВ
Нормативное значение	не менее 390	не менее 15	-
Фактическое значение	475	19,7	-

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ по ГОСТ 15527-2004

Химические элементы	Cu Медь %	Pb Свинец %	Fe Железо %	Sn Олово %	Si Кремний %	Mn Марганец %	Ni Никель %	Al Алюминий %	Sb Сурьма %	P Фосфор %	Bi Висмут %	Zn Цинк %	Сумма прочих элементов %
Единицы измерения	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Нормативное значение	57,0-60,0	0,8-1,9	не более 0,5	не более 0,3					не более 0,01	не более 0,02	не более 0,003	ост.	не более 0,75
Фактическое значение	58,0	1,3	0,40	0,3	0,07	0,07	0,46	0,19	0,01	0,005	0,003	ост.	0,33

Лаборант:

Песельникова М.В.

Мастер ОТК:

Вьюненко Н.С.

Дата изготовления:

20.12.2019

Дата отгрузки:

20.12.2019



3-1

Продавец(Экспортер) Seller(Exporter) ООО "ГЗОЦМ "Гайская медь" Российская Федерация, 462630, Оренбургская обл., г. Гай, Проезд Технологический, сооружение 18, 3 этаж, помещение 311 РОССИЯ ООО "ГЗОЦМ "Гайская медь"	ТОВАРОСООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ № SHIPPING DOCUMENT № СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № QUALITY CERTIFICATE № СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 03 PACKING LIST № ОТТРУЗОЧНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № SHIPPING SPECIFICATION №
Грузополучатель, адрес, страна Consignee, address, country "JARDAN COMERT" SRL MD2042, г. Кишинев ул. Заводская, 21 Молдова	Договор № _____ от _____ Contract № _____ 02.07.2021
Экспедитор Forwarder	Заказ-наряд № _____ от _____ Order-Narjad № _____ Разрешение на вывоз № _____ Export licence № _____
Транспортный документ (наименование и номер) Transport document (description and number)	Лист 1 _____ Sheet _____
Вагон № _____ Freight car № _____ Контейнер № _____ Container № _____	Листов 1 _____ Sheets _____
	CMR б/н
	а/м T223XA 56/BA 7915 56

Марки и номера	Наименование и код товара	Вид груз. мест	Номера мест	Ед. изм.	Количество товара	Масса, кг	Габариты, см
Marks and numbers	Descriptions and code of goods	Type of packages	Package Nos.	Unit	Quantity	Mass, kg	Dimensions, cm
						Gross/Net	Volume, kub.m

Листы латунные марки Л63 ГОСТ 2208-2007 Код ТН ВЭД 7409290000

0,8*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	1/17	кг	а/709	710/692	
0,8*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	2/17	"	а/709	715/697	
0,8*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	3/17	"	а/709	636/618	
0,8*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	4/17	"	а/709	709/692	
0,6*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	5/17	"	а/667	133/117	
0,6*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	6/17	"	а/726	547/531	
0,6*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	7/17	"	а/726	451/433	
0,5*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	8/17	"	а/705	524/508	
0,5*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	9/17	"	а/705	513/496	
3,0*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	10/17	"	а/663	679/664	
4,0*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	11/17	"	а/686	697/681	
5,0*600*1500 мм	ДПРНМ	пачка	12/17	"	а/702	382/369	
Итого						6696/6498	

Прутки бронзовые марки Бр05Ц5С5 ГОСТ 24301 Код ТН ВЭД 7403220000

диаметр 60, 100 мм	поддон	13/17	кг	7-302,268,317	665/651		
диаметр 25, 30мм	"	14/17	"	7-280,335	676/663		
Итого						1341/1314	

Прутки латунные марки ЛЦ40С ГОСТ 24301 Код ТН ВЭД 7403210000

диаметр 40 мм	б/у	15/17	кг	60	213/213		
диаметр 16мм	б/у	16/17	"	66	253/253		
диаметр 25мм	б/у	17/17	"	65	208/208		
Итого						674/674	

ИТОГО: 8711/8486

Указанный в настоящем сертификате товар соответствует по качеству действующим в РОССИИ стандартам, техническим условиям и может быть отгружен на экспорт.

It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this _____ is in conformity with the RUSSIA standards and specifications, and the goods may be exported.

Показатели качества товара
Quality characteristics of goods

Маркировка
Marking

Документация находится в месте №1
Documentation is in package №1

Подпись
Signatures:
Начальник ОТК
ООО "ГЗОЦМ "Гайская медь"
30.11.2022 Аликаева А.И.



Марки и номера	Наименование и код товара, мм	Вид груз. мест	Номера мест	Ед. изм.	Количество товара	Масса, кг	Габариты, см
Marks and numbers	Descriptions and code of goods	Type of packages	Package Nos.	Unit	Quantity	Gross/Net Mass, kg	Dimensions, cm Volume, kub.m

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Партия	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Относительное удлинение, %	Углубление шарика по Эриксену, мм	Размер, мм
Л63				
а/709	320,0-324,0	58,0-60,0	изгиб 180° выдержан изгиб 180° выдержан изгиб 180° выдержан	0,8x600x1500
а/667	358,0-361,0	47,0-49,0		0,6x600x1500
а/726	354,0-358,0	50,0-52,0		0,6x600x1500
а/705	348,0-348,0	51,0-51,0		0,5x600x1500
а/663	327,0-329,0	50,0-51,0		3,0x600x1500
а/686	337,0-338,0	48,0-49,0		4,0x600x1500
а/702	363,0-363,0	50,0-52,0		5,0x600x1500

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 15527-2004г

Марка	Основные компоненты		Примеси, не более				
	Cu	Zn	Fe	Pb	Sb	Bi	P
Л63	62-65	ост.	0,2	0,07	0,005	0,002	0,01

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 613-79

марка партия №	Компоненты								
	Pb	Zn	Sn	Si	Fe	Al	Si	Sb	P
БрО5Ц5С5									
7-268	5,4	5,8	5,1	ост	0,12	0,01	0,01	0,12	0,010
7-317	4,4	6,0	4,7	ост	0,23	0,05	0,02	0,13	0,022
7-302	5,2	5,5	4,3	ост	0,13	0,01	0,03	0,14	0,01
7-280	4,8	5,1	5,4	ост	0,09	0,01	0,01	0,09	0,01
7-335	5,5	5,5	4,7	ост	0,29	0,01	0,01	0,11	0,01

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 17711-93

марка партия №	Компоненты									
	Si	Pb	Zn	Si	Sn	Sb	Mn	Fe	Al	Ni
ЛЦ 40С										
10-60	57,0	2,4	ост	0,11	0,17	0,014	0,50	0,30	0,007	0,080
10-66	58,2	2,5	ост	0,10	0,30	0,026	0,33	0,50	0,150	0,270
10-65	58,3	2,6	ост	0,08	0,30	0,042	0,10	0,50	0,090	0,300



Аликаева А.И.

Продавец(Экспортер)

Seller(Exporter)
ООО "ГЗОЦМ "Гайская медь"
 Российская Федерация, 462630, Оренбургская обл.,
 г. Гай, Проезд Технологический, сооружение 18,
 3 этаж, помещение 311
РОССИЯ

Грузополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country
"JARDAN COMERT" SRL
MD2042, г. Кишинев
ул. Заводская, 21
Молдова

Экспедитор
 Forwarder

Транспортный документ (наименование и номер)
 Transport document (description and number)

CMR б/в

Вагон №
 Freight car №
 Контейнер №
 Container №

а/м А4520С156

ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ №
 SHIPPING DOCUMENT №
 СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №
 QUALITY CERTIFICATE №
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №04
 ПАКЕТНЫЙ ЛИСТ №
 OTTRUZZIONE SPECIFICAZIONE №
 SHIPPING SPECIFICATION №

Договор № **ГМ/21-202** от **02.07.2021**
 Contract №
 Заказ-наряд № _____ от _____
 Order-Najrad №
 Разрешение на вывоз № _____
 Export licence №

Лист 1 Листов 1
 Sheet Sheets

Марки и номера	Наименование и код товара	Вид груз. мест	Номера мест	Ед. ном.	Количество товара	Масса, кг	Габариты, см
Marks and numbers	Descriptions and code of goods	Type of packages	Package Nos.	Unit	Quantity	Gross/Net	Volume, kub.m

Листы латунные марки Л90 ГОСТ 2208-2007 Код ТН ВЭД 7409290000
 2,0*600*1500 мм ДПРН пачка 1/4 кг Г/41 332/315
Итого 332/315

Прутки латунные марки ЛЦ40С ГОСТ 24301 Код ТН ВЭД 7403210000
 диаметр 20мм. пачка 2/4 кг 10-68 212/212
 диаметр 30мм. пачка 3/4 кг 10-69 269/269
Итого 481/481

Ленты латунные марки Л63 ГОСТ 2208-2007 Код ТН ВЭД 7409210000
 0,3x300 мм ДПРН ящик 4/4 кг А/712 339/318
Итого 339/318

ИТОГО: 1152/1114

Указанный в настоящем сертификате товар соответствует по качеству действующим в РОССИИ стандартам, техническим условиям и может быть отгружен на экспорт.

It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this _____ is in conformity with the RUSSIA standards and specifications, and the goods may be exported.

Показатели качества товара
 Quality characteristics of goods
 Маркировка
 Marking

Документация находится в месте №1
 Documentation is in package №1

Подпись:
 Signatures:
Начальник ОТК
ООО "ГЗОЦМ "Гайская медь"
 23.12.2022г.  **Аликеева А.И.**



Марки и номера	Наименование и код товара, мм	Вид груз. мест	Номера мест	Ед. изм.	Количество товара	Масса, кг брутто/нетто	Габариты, см объем, куб.м
Marks and numbers	Descriptions and code of goods	Type of packages	Package Nos.	Unit	Quantity	Mass, kg Gross/Net	Dimensions, cm Volume, kub.m

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Партия	Временное сопротивление, кгс/мм	Относительное удлинение, %	Углубление шарика по Эриксену, мм	Размер, мм
Л63 А/712	320,0-325,0		10,90-11,0	0,3x300нд
Л90 Г/41	283,0-286,0	40,0-40,0		2,0x600x1500

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 15527-2004г

Марка	Основные компоненты		Примеси, не более				
	Cu	Zn	Fe	Pb	Sb	Bi	P
Л63	62-65	ост.	0,2	0,07	0,005	0,002	0,01
Л90	88-91	ост.	0,1	0,03	0,005	0,002	0,01

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 17711-93

марка	Компоненты									
	Si	Pb	Zn	Si	Sn	Sb	Mn	Fe	Al	Ni
ЛЦ 40С										
10-68	58,3	2,0	ост	0,08	0,30	0,031	0,08	0,50	0,070	0,3
10-69	57,7	2,0	ост	0,10	0,30	0,030	0,10	0,45	0,1	0,3

Подпись:

Signatures:

Начальник ОТК
ООО "ГЗОПМ "Гайская мель"

23.12.2022г

Алисаева А.И.





Сертификат № PR00-00003694

Публичное акционерное общество "Ревдинский завод по обработке цветных металлов"
 Российская федерация, 623280, Свердловская обл, Ревда г, Комбинатская ул,
 дом № 1

Грузополучатель	ООО "JARDAN COMERT"
Наименование продукции:	Прутки ПКРНХ 30х3000 МД БрАЖ9-4
ГОСТ, (ТУ):	ГОСТ 1628-2019
Дополнительные нормативные документы:	
Партия №:	20337
Масса нетто, кг:	496
№ контейнера / барабана:	
Количество шт:	

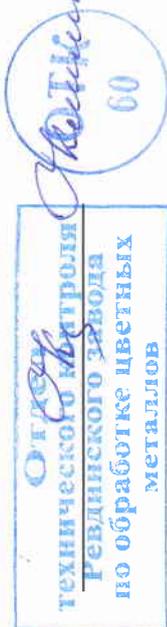
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:	
№ образца	Твердость по Бринеллю
Нормативное значение	от 110,000 до 180,000
1	140 - 145

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ соответствует БрАЖ9-4 по ГОСТ 18175-78										
Алюминий	Медь	Железо	Марганец	Никель	Фосфор	Свинец	Кремний	Олово	Цинк	Сумма примесей
от 8,0 до 10,0	ост.	от 2,000 до 4,000	не более 0,5	не более 0,5	не более 0,01	не более 0,01	не более 0,1	не более 0,1	не более 1,0	не более 1,7
Фактическое значение	9,4	остальное	0,2	<0,2	0,01	0,01	<0,1	<0,034	0,1	0,361

Технический контроль: _____ Дата изготовления: 23.02.2020

Сделано в России

Дата выдачи сертификата: 01.04.2020





Сертификат № PR00-00003695



Публичное акционерное общество "Ревдинский завод по обработке цветных металлов"
 Российская федерация, 623280, Свердловская обл, Ревда г. Комбинатская ул,
 дом № 1

Грузополучатель	ООО "JARDAN COMERT"
Наименование продукции:	Пруток ПКРНХ 40x3000 МД БраЖ9-4
ГОСТ, (ТУ):	ГОСТ 1628-2019
Дополнительные нормативные документы:	
Партия №:	20338
Масса нетто, кг:	526
№ контейнера / барабана:	
Количество шт:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ образца	Твердость по Бринеллю				
Нормативное значение	от 110,000 до 180,000				
1	140 - 150				

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ соответствует БраЖ9-4 по ГОСТ 18175-78

	Алюминий	Медь	Железо	Марганец	Никель	Фосфор	Свинец	Кремний	Олово	Цинк	Сумма примесей не более
Нормативное значение	от 8,0 до 10,0	ост.	от 2,000 до 4,000	не более 0,5	не более 0,5	не более 0,01	не более 0,01	не более 0,1	не более 0,1	не более 1,0	1,7
Фактическое значение	9,4	остальное	2,79	0,2	<0,2	0,01	0,01	<0,1	<0,034	0,1	0,361



Технический контроль:

Дата изготовления:

23.02.2020

Дата выдачи сертификата:

01.04.2020

Сделано в России



Сертификат № PR00-00003696



Публичное акционерное общество "Ревдинский завод по обработке цветных металлов"
 Российская федерация, 623280, Свердловская обл, Ревда г, Комбинатская ул,
 дом № 1

Грузополучатель	ООО "JARDAN COMERT"
Наименование продукции:	Пруток ПКРНХ 50x3000 МД БрАЖ9-4
ГОСТ, (ТУ):	ГОСТ 1628-2019
Дополнительные нормативные документы:	
Партия №:	20361
Масса нетто, кг:	390
№ контейнера / барабана:	
Количество шт:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ образца	Твердость по Бринеллю								
Нормативное значение	от 110,000 до 180,000								
1	115 - 123								

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ соответствует БрАЖ9-4 по ГОСТ 18175-78

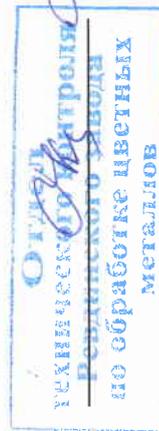
Алюминий	Медь	Железо	Марганец	Никель	Фосфор	Свинец	Кремний	Олово	Цинк	Сумма примесей
от 8,0 до 10,0	ост.	от 2,000 до 4,000	не более 0,5	не более 0,5	не более 0,01	не более 0,01	не более 0,1	не более 0,1	не более 1,0	не более 1,7
Фактическое значение	9,4	остальное	<0,1	<0,2	<0,01	0,01	<0,1	<0,034	<0,1	0,258

Дата изготовления: 25.02.2020

Технический контроль:

Дата выдачи сертификата: 01.04.2020

Сделано в России



Производитель (экспортёр)

ООО «ЗАВОД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»
 ООО «ЗЦМ»
 84500 Украина, Донецкая область
 г. Бахмут, ул. Героев Труда, 42
 Идентификационный код
 ЕГРПОУ 40448794



Manufacturer (exporter)

LLC «NON – FERROUS METALS PLANT»
 LLC «ZCM»
 84500 Ukraine, Donetsk region,
 t. Bakhmut, Geroev Truda st. 42
 Fax: (062)340-19-19, 340-19-48, 340-19-30
 E-mail: kmc@azocm.ua, i.cokur@azocm.ua

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EN 10204-3.1

INSPECTION CERTIFICATE

Лист Sheet	1	Листов Sheets	1	№ No	6	Дата date	26.02.18
---------------	---	------------------	---	---------	---	--------------	----------

Контракт № Contract No	1/1634 от 12.01.18г	Грузополучатель адрес, страна Consignee address, country	SC «JARDAN COMERT» SRL Республика Молдова, MD2042 г.Кишинёв, ул. Милеску-Спатару 7/1,ар.50
Приложение № Appendix No			

Наименование, Description	Марка Grade	Стандарт Standard	Размер Size, mm		Точность Precision	Состояние State
			диаметр/ diameter	длина / length		
Прутки бронзовые ПКРНХ	БРАЖ 9-4	ГОСТ 1628-78	Кр.70	нд	нормаль- ная	прессован- ное

Партия Lot №	Вес weight, kg	
	нетто, net	
5ш 528	102	
5ш 533	114	
5ш 329	108	
Итого	324	

Химический состав

Chemical properties, %

Стандарт
Standard

ГОСТ 18175-78

(заполняется по требованию потребителя)

по НД/ acc to norm doc	Основные компоненты Content of main components, %			Примеси, Impurities, %					
	Fe	Al	Cu	Sn	Si	Pb	P	Zn	Mn
		2,0-4,0	8,0-10,0	ост/rest	0,1	0,1	0,01	0,01	1,0
5ш 528	3,32	8,93	ост/rest	0,001	0,034	0,004	0,01	0,050	0,42
5ш 533	3,32	8,93	ост/rest	0,001	0,034	0,004	0,01	0,050	0,42
5ш 329	3,50	9,31	ост/rest	0,003	0,050	0,004	0,003	0,027	0,38

Механические свойства

Mechanical properties

Стандарт
Standard

ГОСТ 1628-78

по НД/ acc to norm doc	Временное сопротивление раз- рыву, не менее МПа/Rupture strength, min MPa	Относительное удлинение, не менее %/Elongation, min%	Твердость по Бринеллю Brinell hardness, HB
Прс/extruded	540	15	110-180
5ш 528	597	29,0	170-172
5ш 533	613	32,5	153-155
5ш 329	621	22,5	168-170

Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате, испытана и соответствует условиям контракта.

It is hereby certified that products covered by this certificate has been tested and is complied with the requirements of the contract.

Уровень радиации металла не превышает естественного уровня.

Radioactivity of the metal doesn't exceed naturally permissible level of radiation.

Размещение и крепление продукции в кузове автомашины произведено в присутствии перевозчика и по его указанию. Упаковка не нарушена. Packing isn't broken.
 Placing and fastening of products in body track are executed in carrier's presence and in accordance with his instructions.

Замечаний и претензий не имеет.
 He holds no remarks and claims.

Подпись:
 Signature:

Продукция соответствует требованиям указанных стандартов и может быть отгружена в экспорт с ОМЕЖЕНОЙ ПЛОЩАДЬЮ КОЛЬЦЕВЫХ МЕТАЛЛОВ EXPORT.



Штамп ОТК
 Stamp ОТК

Подпись:
 Signature:

СТАМПУ КРУГЛОГО ПРОКАТУ



Сертификат № PP00-00003699



Публичное акционерное общество "Ревдинский завод по обработке цветных металлов"
 Российская Федерация, 623280, Свердловская обл., Ревда г. Комбинатская ул., дом № 1

Грузополучатель	ООО "JARDAN COMERT"
Наименование продукции:	Пруток ПКРХ 80х3000 МД БрАЖ9-4
ГОСТ, (ТУ):	ГОСТ 1628-2019
Дополнительные нормативные документы:	
Партия №:	20292
Масса нетто, кг:	442
№ контейнера / барабана:	
Количество шт:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ образца	Твердость по Бринеллю								
Нормативное значение	от 110,000 до 180,000								
1	135 - 140								

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ соответствует БрАЖ9-4 по ГОСТ 18175-78

	Алюминий	Медь	Железо	Марганец	Никель	Фосфор	Свинец	Кремний	Олово	Цинк	Сумма примесей
Нормативное значение	от 8,0 до 10,0	ост.	от 2,000 до 4,000	не более 0,5	не более 0,5	не более 0,01	не более 0,01	не более 0,1	не более 0,1	не более 1,0	не более 1,7
Фактическое значение	9,5	остальное	2,56	0,2	<0,2	<0,01	0,01	<0,1	<0,034	<0,1	0,31

Дата изготовления: 15.02.2020

Технический контроль:



Дата выдачи сертификата: 01.04.2020

Сделано в России

2



Сертификат № PR00-00003690



Публичное акционерное общество "Ревдинский завод по обработке цветных металлов"
 Российская федерация, 623280, Свердловская обл, Ревда г, Комбинатская ул,
 дом № 1

Грузополучатель	ООО "JARDAN COMERT"
Наименование продукции:	Пруток ПКРНХ 100x2000 МД БраЖ9-4
ГОСТ, (ТУ):	ГОСТ 1628-2019
Дополнительные нормативные документы:	
Партия №:	20284
Масса нетто, кг:	592
№ контейнера / барабана:	
Количество шт:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ образца	Твердость по Бринеллю								
1	от 110,000 до 180,000								
	156 - 167								

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ соответствует БраЖ9-4 по ГОСТ 18175-78

Алюминий	Медь	Железо	Марганец	Никель	Фосфор	Свинец	Кремний	Олово	Цинк	Сумма примесей
от 8,0 до 10,0	ост.	от 2,000 до 4,000	не более 0,5	не более 0,5	не более 0,01	не более 0,01	не более 0,1	не более 0,1	не более 1,0	не более 1,7
9,5	остальное	2,91	0,2	<0,2	0,01	0,01	<0,1	<0,034	0,2	0,513

Дата изготовления: 14.02.2020

Технический контроль:

14.02.2020

Дата выдачи сертификата:

01.04.2020

Сделано в России



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-33770

Грузополучатель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МЕТАЛЛОТОРГ код=282704 ; ЛОБНЯ

**МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ**

000, г. Магнитогорск,
Кирова 93

Наименование продукции **Круг**

Вагон № **59070888** Цех/стан отгрузки **СЦ**

Номер заказа **203044-1654** Упаковка **СВЯЗКИ**

Стан	Плот №	Код про-дукции	Шлаков №	Партия №	Мерул/Литр	Марка стали и категория	Класс тонн	Размеры, мм сечение/диаметр	Колич*длин на крата	Форма пост	Со-гр/номер	Серии/Кривиз	Групп/наз	Плюс/коэф	И/Д	Масса, т (факт) нетто брутто
370	19	95140	892374	5297	8779	40X	B1	42*6000		МД	1	2	II		ГОСТ 4543-71; ГОСТ 2590-2006	3.606 3.610
370	"	"	"	"	8780	"	B1	"		МД	1	2	II		"	3.341 3.345
370	"	"	"	"	8781	"	B1	"		МД	1	2	II		"	3.671 3.675
370	"	"	"	"	8782	"	B1	"		МД	1	2	II		"	3.671 3.675
370	"	"	"	"	8783	"	B1	"		МД	1	2	II		"	3.411 3.415
370	"	"	"	"	8790	"	B1	"		МД	1	2	II		"	2.097 2.100
19,797 19,820																

Химический состав, %

элемент	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Mo	V	Ti	W	Чистота	Предел пролон	Предел текуч	Относ удли 5	Относ сужение	Ударник КСД 1-20	Макро элемент
X 100	40	21	59	4	8	82	2	4	8	2	3	2	0	5297	1050	870	11	49	85	УИ
															Н1ММ2	Н1ММ2	%	%	Джоуль	



Имя- Ф.И.О. Владельца сертификата

(Handwritten signature)

Дата выдачи **24.06.17 03.08** Подпись **Литвинова Е.Е. Савельева** 135

Данный сертификат продукции соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Специальная подлинности сертификата качества - на сайте www.mtk.ru, в разделе "Покупателям". Проверка подлинности сертификата качества.

