

Сертификат качества (Inspection certificate) № 05/1432
 Система Менеджмента Качества соответствует требованиям ISO 9001, IATF 16949
 Quality Management System corresponds to requirements of ISO 9001, IATF 16949

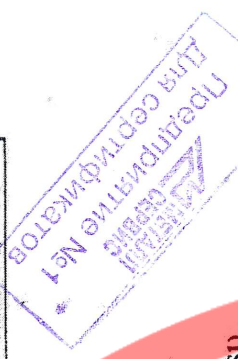


ПАО "НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
 PJCS NADEZHINSKIY METALLURGICAL PLANT
 624992, РОССИЯ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.,
 Г. СЕРОВ, УЛ. АЛЮМИНАТОЧНИКОВ, Д.6
 HTTP://WWW.STEEL.UGMK.COM

Клиент/АО "Металлсервис"
 Customer: 109428, Российская Федерация,
 г. Москва, ул. Стахановская, 19

Покупатель/ООО "УТМК-Сталь"
 Buyer: 624097, Российская Федерация, Свердловская обл.,
 г. Верхняя Пышма, пр-кт Успенский, д.125, каб.66

DATE/DATE: 30.06.2021г.
 ВАГОН/АВТОМОБИЛЬ/КАР: 64152168
 ПОСТАВКА/SUPPLY: 2021203643



Способ выплавки: Дуговая сталеплавильная печь; Способ разлива: в слиток (KMS1). Melting practice: Electric Arc Furnace; Pouring practice: an ingot (KMS1).

№ Плавки No. of heat	Марка Grade	Профиль Profile	Диаметр Диаметр, mm	Диаметр внеш. окр. Inscribed Circle Diameter, mm	НД на вид продукции Product standard	НД на марку стали Steel Grade Standard	НД на профиль продукции (квалитет) Profile standard	Точность проката (квалитет) Accuracy of bars	Качество поверх- ности Surface quality	Состояние материала Condition as delivered state. NB	Твердость Hardness in deflected state. HB	Вид дуплы Defect type	Кол-во, шт. /Quantity, PC	Вес брутто /Gross, T	Вес нетто /Net, T
Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
1	Заказ/Order: 2021801420(680)	Материал /Material: 1500710	Материал /Charge: 052177052	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	255	НД		1.540	1.520
Класс кривизны/IV															
Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
2	Заказ/Order: 2021801420(795)	Материал /Material: 1500752	Материал /Charge: 052177525	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	3П	без термообра- ботки	255	НД		1.830	1.810
Класс кривизны/IV															
Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
3	Заказ/Order: 2021801420(270)	Материал /Material: 1500375	Материал /Charge: 052177961	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки		НД		1.720	1.700
Класс кривизны/IV															
Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
4	Заказ/Order: 2021801807(30)	Материал /Material: 1507034	Материал /Charge: 052178051	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки		НД		5.510	5.490
Класс кривизны/IV															
Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
5	Заказ/Order: 2021801807(30)	Материал /Material: 1507034	Материал /Charge: 052177909	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки		НД		5.120	5.100

№ No. of heat	Марка Grade	Профиль Profile	Диаметр Diameter, mm	Диаметр впис. Inscribed Circle Diameter, mm	НД на вид продукции Product standard	НД на марку Стандарт Steel Grade Standard	НД на профиль Profile standard	Точность проката (квалитет) Accuracy of bars	Качество поверх- ности Surface quality	Состояние материала Condition of material	Твердость Hardness in state, HB	Вид д.п. View of state, HB	Кол-во шт. /Quantity, PC	Вес брутто /Gross, T	Вес нетто /Net, T
Класс прочности/Strength class: 265															
6 Заказ/Order: 2021801807(30) Материал /Material: 1507034 №партии /Charge: 052177920 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
4002	40XH	Круг Rounds	120,00	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД			4,980	4,960	
Класс прочности/IV															
7 Заказ/Order: 2021801807(30) Материал /Material: 1507034 №партии /Charge: 052177910 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
4002	40XH	Круг Rounds	120,00	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД			4,940	4,920	
Класс прочности/IV															
8 Заказ/Order: 2021801807(30) Материал /Material: 1507034 №партии /Charge: 052178054 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
4002	40XH	Круг Rounds	120,00	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД			3,860	3,840	
Класс прочности/IV															
9 Заказ/Order: 2021801420(140) Материал /Material: 1500135 №партии /Charge: 052177906 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
4267	0912C	Круг Rounds	24,00	ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД			1,860	1,840	
Класс прочности/Strength class: 265															
10 Заказ/Order: 2021801420(220) Материал /Material: 1500921 №партии /Charge: 052178237 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
40% 38X2МЮА		Круг Rounds	90,00	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД			6,020	6,000	
Класс прочности/IV															
11 Заказ/Order: 2021801807(191) Материал /Material: 1508360 №партии /Charge: 052178111 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
4308	40X	Шестигран- ник Hexahedron	32,00	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД			4,760	4,740	
Принадлежит ут.л. БУ															
12 Заказ/Order: 2021801420(340) Материал /Material: 1501631 №партии /Charge: 052178371 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
3400	20	Круг Rounds	22,00	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	НД	255		3,500	3,480	
13 Заказ/Order: 2021801420(77) Материал /Material: 1507627 №партии /Charge: 052178381 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															

При пересылке по вопросам качества обращайтесь на № сертификата, e-mail: ok@scgromet.ru

Сертификат Certificate №: 05/1432
Production Date: 2021.08.05

№	Пачка No. of heat	Марка Grade	Профиль Profile	Диаметр Diameter, mm	Диаметр вписанной окружности Inscribed Circle Diameter, mm	НД на вид продукции Product standard	НД на марку стали Steel Grade Standard	НД на профиль продукции Profile standard	Точность проката (квалитет) Accuracy of bars	Качество поверхности Surface quality	Состояние материала Condition of material	Твердость Hardness in delivered state, HB	Вид длины	Кол-во шт Quantity, PC	Вес брутто Gross T	Вес нетто Net T
Класс кривизны/IV																
14	Заказ/Order: 2021801420(777) Материал /Material: 1507027 Маркировка /Charge: 052178388 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
	4342	45	Круг Rounds	120,00		ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	255	НД		3,170	3,150
Класс кривизны/IV																
15	Заказ/Order: 2021801807(20) Материал /Material: 1501598 Маркировка /Charge: 052178428 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
	4168	40XH	Круг Rounds	110,00		ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки		НД		5,670	5,650
Класс кривизны/IV																
16	Заказ/Order: 2021801807(20) Материал /Material: 1501598 Маркировка /Charge: 052178430 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
	4168	40XH	Круг Rounds	110,00		ГОСТ 4543-2016	ГОСТ 4543-2016	2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки		НД		3,170	3,150
Класс кривизны/IV																
17	Заказ/Order: 2021801807(90) Материал /Material: 1506158 Маркировка /Charge: 052176595 Инструментальная сталь / Tool Steel															
	3394	У8А	Круг Rounds	80,00		ГОСТ 1435-99	ГОСТ 1435-99	2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки		НД		2,880	2,860
Группа шп по пл. анализу/Group of steel bars in ass. I. Класс кривизны/IV																
18	Заказ/Order: 2021801420(590) Материал /Material: 1508688 Маркировка /Charge: 052178498 Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars															
	4312	35	Круг Rounds	36,00		ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	2590-2006	В1- Обычная точность	2П	без термообра- ботки	255	НД		1,560	1,540
Класс кривизны/IV																
Итого/Totals:															67,630 T	67,270 T

связки/пачки bundles/packs: 18

Показатели качества
Quality characteristics of goods

Химический состав		Chemical composition, %																
№	Пачка Heat	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	П	V	AL	N	AS	NB	W	N _{max}
1	3384	35	0,35	0,56	0,23	0,022	0,009	0,17	0,23					0,00880	0,01000			
2	4073	20	0,18	0,43	0,20	0,013	0,015	0,14	0,23					0,00600	0,01000			
3	4277	40X	0,37	0,62	0,24	0,010	0,007	0,94	0,14	0,23	0,002	0,002	0,00630	0,01000	0,01000	0,01		

При истребовании информации о качестве продукции, пожалуйста, обращайтесь по электронной почте: info@stroymet.ru

№	Плавка Heat	Марка Grade	C	MIN	SI	P	S	CR	NI	CU	MO	TI	V	AL	N	AS	NB	W	N №B
4-8	4002	40X11	0.40	0.56	0.24	0.009	0.004	0.72	1.98	0.24	0.03	0.003	0.002	0.018	0.009900	0.01000	0.00260	0.01	0.01105
9	4267	0912C	0.08	1.41	0.63	0.010	0.007	0.15	0.14	0.23	0.026	0.001	0.001	0.750	0.009910	0.01000	0.00260	0.01	0.01105
10	4096	38X2M0A	0.39	0.56	0.24	0.013	0.012	1.43	0.15	0.18	0.17	0.007	0.006	0.750	0.008900	0.01000	0.00260	0.01	0.01105
11	4308	40X	0.37	0.59	0.25	0.009	0.007	0.90	0.13	0.23	0.02	0.004	0.002	0.750	0.008900	0.01000	0.00260	0.01	0.01105
12	3400	20	0.19	0.44	0.21	0.012	0.013	0.13	0.12	0.23				0.00800	0.01000				
13-14	4342	45	0.44	0.55	0.24	0.007	0.006	0.13	0.13	0.23				0.00850	0.01000				
15-16	4168	40X11	0.39	0.59	0.23	0.009	0.012	0.73	1.11	0.24	0.04	0.002	0.001	0.00740	0.01000			0.01	
17	3394	У8А	0.78	0.20	0.22	0.006	0.015	0.13	0.11	0.22									
18	4312	35	0.34	0.56	0.23	0.010	0.012	0.12	0.13	0.22				0.00950	0.01000				

№	Плавка Heat	Марка Grade	Предел текучести Yield strength, N/mm2	Временное сопротивление Tensile strength N/mm2	Относительное удлинение Elongation, %	Относительное сужение Reducing, %	Механические свойства				Mechanical properties				Класс прочности Strength class
							Ударная вязкость КСЧ ISO-KCV, Jcm2	Ударная вязкость КСЧ ISO-KCV, Jcm2	Ударная вязкость КСЧ ISO-KCV, Jcm2	Ударная вязкость КСЧ ISO-KCV, Jcm2	Температура испытаний Temperature, AC	Твердость по Роквеллу HRC	Твердость по прочности		
1	3384	35	405	600	26.00	51.00	7	8	9	10	11				
2	4073	20	340	470	32.00	62.00									
3	4277	40X	980 980	1070 1070	13.00 13.00	52.00 52.00		93.00 93.00							
4-8	4002	40X11	1030 1030	1130 1120	14.00 14.00	53.00 58.00		104.00 98.00							
9	4267	0912C	345 345	475 475	33.00 33.00			126.00 114.00						265	
10	4096	38X2M0A	930 900	1030 1010	14.00 16.50	56.00 60.00		94.00 94.00							
11	4308	40X	970 970	1060 1060	13.00 13.00	51.00 51.00									
12	3400	20	345	480	32.00	62.00									
13-14	4342	45	430	660	23.00	46.00									
15-16	4168	40X11	920 950	1050 1060	17.00 15.50	58.00 58.00		116.00 112.00							
17	3394	У8А													
18	4312	35	400	580	27.00	53.00						64.50			

№	Макроструктура Macrostructure			Механические свойства				Mechanical properties				Макроструктура Macrostructure	
	Центральная пористость Center porosity	Течениая неоднородность Point heterogeneity	Линейный квадрат Inquation square	Общая пористость General freckle-type	Красная пористость Marginal freckle-type	Полусферическая ликвация Pipe segregation	Полусферические пузыри Subcaneous blowholes	Межкристаллитный трещины Intercrystalline cracking	Макроструктура Macrostructure				
1-18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Удовлетворит Subactory

При переписке по вопросам качества steel обратиться на № сертификата, e-mail: ask@sercert.ru

Прочие характеристики Other properties

№	Плавка Heat	Марка Grade	Изгиб Curve	Излом Fracture	Осадка Upsetting		
9	4267	2 0912С	3 Изгиб на 180гр. удовлетворительн и	4 Излом удовлетворительн и	5		
17	3394	У8А			Испытания на горячую осадку удовл.		

Примечание/Note:

Металлопродукция изготовлена ОТК и соответствует ИД / The steel product quality has been checked by the Quality Control Section, it conforms to the regulatory documents.
 Стальной изделие производства является РФР / The country of destination of the products is the Russian Federation.
 Металл не радиоактивный. Содержание техногенных радионуклидов не превышает 0,3 мБк/кг и соответствует требованиям ГН 2.6.1.2159-07 /
 The steel is not radioactive. The content of man-made radionuclides is max 0.3 kBq/kg, which conforms to the requirements of the GN 2.6.1.2159-07 exposure standard

Уполномоченный представитель изготовителя
 Authorized manufacturer representative

Т.М. Прокопьева

Подпись
 Signed

Дата/Date 30.06.2021

