



СЕРТИФИКАТ № 2023-08-359



ЗАКАЗЧИК: АО «СИБЭКО» ОП ТЭЦ-3

ДАТА: 31.08.2023 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что нижеперечисленные изделия изготовлены, прошли контроль и признаны соответствующими установленным требованиям конструкторской и иной нормативной документации:

Наименование изделий	№ чертежа	Кол-во	Материал	№ Сертификата поставщика материала	№ плавки
Колесо рабочее	БТ-218029	1			
Ступица	БТ-218030	1	Ст20	108-64	327658
Лопатка	СТ-218031	9	Ст20	114-96482	219983
Крышка колеса	БТ-218867	1	Ст20	108-1151	890134

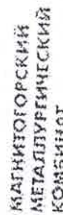
Приложения:

- копия сертификата качества № 108-64 от 01.01.2022г.,
- копия сертификата качества № 114-96482 от 11.09.2021г.,
- копия сертификата качества № 108-1151 от 11.01.2022г.

Изготовитель гарантирует качество и работоспособность изделий в течение установленного договором поставки срока при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации.

Заместитель начальник ОТК (Генералов А.И.)
должность





455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-64

Г.М. ИВАНОВ

2007-08-01

Наименование продукции	Прокат листовой горячекатаный
------------------------	-------------------------------

Цех/стан отгрузки	ППП	/ 4500
Вагон №	56344542	

Flower 3akaza 163944-73825

№	Пол	Код про- дукции	Планка №	Партия №	№ листа /наван	Марка стали и категория	Класс прочности	Класс точности	Размеры, мм тол*шир*длина	Стандарт на прочность	Хар- актеристики	Под- пись	Под- пись	Вид измерения	Масса, т нетто	Масса, т брутто
1	11	98131	327658	5649	10	20		Б	80 000x1500*6000	ГОСТ 1577-53, ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 1059-2013	ПН	НО	IV	1	5.865	5.865
2	2	"	"	"	11	"		Б	"	"	ПН	НО	IV	1	5.865	5.865
3	17	97122	127033	5678	25	09Г2С-12	265	Б	40 000x1500*6000	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
4	"	"	"	"	25.2	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
5	"	"	"	"	26.2	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
6	"	"	"	"	27	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
7	"	"	"	"	27.2	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
8	"	"	"	"	28	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
9	"	"	"	"	28.2	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
10	"	"	"	"	29	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
11	"	"	"	"	30	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
12	"	"	"	"	30.2	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
13	"	"	"	"	31	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
14	"	"	"	"	31.2	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
15	"	"	"	"	33	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
16	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
17	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
18	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
19	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
20	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
21	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
22	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
23	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
24	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
25	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
26	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
27	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
28	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
29	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
30	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
31	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
32	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
33	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903
34	"	"	"	"	"	"	"	Б	"	"	ПН	НО	IV	1	2.903	2.903</

Примечание. 100% УЗК, класс сплошности, 2' поз зак 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842

Дата выдачи 01.01.22 20:13

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и требованиям. Для проверки подлинности сертификата кач

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Хайруллина
Филатона Е.И.

изд документа 3.1

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-1151

Т.М. ЧЕЛЯБИНСК

Грузополучатель

ООО МЕТАЛЛИНВЕСТ для ООО Торговый дом ММК код=131865660, ЧЕЛЯБИНСК

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Прокат листовой горячекатаный

Наименование продукции

Цех/стан отгрузки

Вагон № 56366545

Номер заказа 163944-74397

Упаковка Н/У

Помер закарт 1050-2013																		
Вагон № 56366545																		
ПД / 4500																		
Цех/стан отгрузки																		
№ п/п	Пол	Код про-дукции	Плоска №	Партия №	№ листа/листа	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс тонн	Размеры, мм дл*шир*тол	Сд-ри-сти-сти	Хар-тер-и-сти-сти	Поло-же-ние	НПД	ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 380-2005	Сорт и раз-мер лист	Вес лист	Масса нетто	Масса брутто
1	3	97112	200219	182	16	Ст3сп-5		Б	70.000x1500-6000	1	ПН	НО		ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 380-2005	IV	1	5.132	5.132
2	"	"	"	"	17	"		Б	"	1	ПН	НО	"	"	IV	1	5.132	5.132
3	"	"	"	"	18	"		Б	"	1	ПН	НО	"	"	IV	1	5.132	5.132
4	7	98131	890134	180	20	20		Б	"	1	ПН	НО		ГОСТ 1577-93, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 1050-2013	IV	1	5.132	5.132
5	"	"	"	"	21	"		Б	"	1	ПН	НО	"	"	IV	1	5.132	5.132
6	"	"	"	"	22	"		Б	"	1	ПН	НО	"	"	IV	1	5.132	5.132
																6	30.792	30.792

Химический состав, %

Правка	C	Si	Mn	S	P	Cr	NI	Co	As	N	M	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Остаток углерода	Число и	Сорт	Поло- же- ние	Ударная прочность КСД 1020	Ударная прочность КСД 1020	Ударная прочность КСД 1020	Матери- ал
200219	18	32	47	5	16	3	7	5	2	5	34	182	440	290	290	33	У3	134	13	23	87	У3
890134	19	24	43	4	7	4	3	5	2	5	34	180										

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИСЬ ГЕНЕРАЛОВА А.Н.



Гончаров Е.С.
Бельтюкова Т.Н.

КОПИЯ СЕРТИФИКАТА ВЕРНА

ООО КОНТИНЕНТАЛЬ

Свердловская обл., г. Заречный

Подпись: (343) 243-53-53

Контроль в соответствии с требованиями РСТ



Дата выдачи 11.01.2021

Указан в сертификате соответствие в РО стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РО и стран СНГ.

Исходные данные: ОК-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Потребителям".

Наименование продукции

Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56670987

Номер заказа 190660-14324

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз. №	Плоск. №	Партия №	Марка стали и категория	Группа проката	Классификация	Размеры (мм) тол x шир x длина	Со- рт	Вид проката	Группа	Вытяжка	Плюс-мост	Хар. кром.	НД	Форм. раск.	Масса (г) факт. нетто	Кол-во листов/м	Вес листа/м
1	3	97212	404	Ст3сп-5	Ок370В	Б/1	3.000x1500*6000	1		IV		ПН	НО	ГОСТ 16523-97; ГОСТ 19903-2015	IV	6.395	6.405	
2	"	"	"	"	"	"	"	1		IV		ПН	НО	"	IV	6.785	6.795	
3	4	98131	403	20		"	8.000x1500*6000	1				ПН	НО	ГОСТ 1577-93; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 1050-2013	IV	8.200	8.210	
4	"	"	"	"	"	"	"	1				ПН	НО	"	IV	6.895	6.905	

28.275 28.315

Химический состав, %

Плоск.	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Партия	Прочность	Предел текуч.	Изгиб	Твердость	Микро-структ.
454012	16	22	46	8	9	6	8	17	5	9		404	450	Н _В 42		ЕД	
219983	17	21	45	6	13	4	3	7	3		55	403	455	Н _В 42		131	УЛ



КОПИЯ ВЕРНА

подпись

Примечание: Без термообработки. Без травления поз. 3, Бу-2, М1 поз. 4, ТВ1 поз. 4, ТВ1 поз. 4.

Дата выдачи 11.09.21 13:21

Подпись

контролер и производство черных металлов
инженер первой категории

Иванюк Р.А.
Ячменева Т.В.

8

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.lpmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.lpmk.ru в разделе "Получатели".

вид документа 3.1