

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

Public Joint Stock Company  
**CHEL YABINSK METALLURGICAL PLANT OAO,**  
 RUSSIA

№ заказа/Order № 30078011253/2017610764

ПАО "Челябинский металлургический комбинат"  
 454047, г. Челябинск ул. 2-я Павлюченка, 14

Сертификат качества № P00121  
 Quality certificate №

П.С.Работчик  
 Открытое акционерное общество  
**ГУРЬЕВСКИЙ ЗАВОД**  
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
 РОССИЯ

№ п/п № плавки Условные обозначения Кол-во мест/Package Nos 5 Вид груза/Type of packag

№ п/п	№ плавки	Условные обозначения	Сорт	Брутто, тн	Нетто, тн	Длина, мм	Кол-во мест	Поз.
1	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,630	4,615	12 000	1	2
2	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,740	4,725	12 000	1	2
3	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,730	4,715	12 000	1	2
4	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,905	4,890	12 000	1	2
5	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,215	4,200	12 000	1	2
6	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,610	4,595	12 000	1	2
7	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,690	4,675	12 000	1	2
8	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,750	4,735	12 000	1	2
9	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,275	4,260	12 000	1	2
10	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,890	4,875	12 000	1	2
11	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,825	4,810	12 000	1	2
12	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,070	4,055	12 000	1	2
13	3763(К359693)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,690	4,675	12 000	1	2
14	3782	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,075	4,060	12 000	1	2
15	3782	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп Св 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,160	4,145	12 000	1	2
				Итого:	68,255	68,030	15	2



*Handwritten signature*

№ п/п	С	Мп	Si	P	S	Cr	Ti	Ni	Cu	N	As	Механические свойства			Ударная вязкость КСЧ, Дж/см <sup>2</sup> , при температуре, С					Технологич	Тверд	Мак						
												времен	предел	удлине	темпер	темпер	темпер	темпер	темпер				темпер	после	испытания	Горн	НВ	Отг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Н/мм <sup>2</sup>	тепун.	Н/мм <sup>2</sup>	н %	Скатие	-20°С	+20С	-40С	-60С	70С	механ	стяр	контр	осад	ка	мм	ро
1	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
2	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
3	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
4	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
5	20	60	21	17	10	5	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
6	18	58	18	19	8	7	-	2	1	-	-	466	314	31,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
7	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	426	294	31,0	-	123-125	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
8	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	79-76	УА	-	-	-	-	-
9	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	80-76	УА	-	-	-	-	-
10	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
11	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
12	19	62	17	12	8	5	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
13	19	61	23	20	12	6	-	3	2	-	-	470	323	33,5	-	124-119	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
14	17	59	20	8	9	5	-	3	2	-	-	480	333	33,5	-	117-115	-	-	-	-	-	77-75	УА	-	-	-	-	-
15	17	59	20	8	9	5	-	3	2	-	-	475	319	34,0	-	124-119	-	-	-	-	-	79-76	УА	-	-	-	-	-
16	17	59	20	8	9	5	-	3	2	-	-	475	319	34,0	-	122-117	-	-	-	-	-	78-74	УА	-	-	-	-	-
17	17	59	20	8	9	5	-	3	2	-	-	475	319	34,0	-	122-117	-	-	-	-	-	78-74	УА	-	-	-	-	-

Указаны в сертификате продукции соответствует действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям При деретиске по вопросам качества связаться на № сертификата.

Примечание: продукция изготовлена на ОАО "ТМЗ" для ЛАО "ЧМК", контроль технического процесса и аттестации продукции произведена отделом технического контроля ОАО "ТМЗ". Металлопродукция изготовлена из сырья не содержащего радиационного загрязнения

Контролер ОТК

*Смирнова*

Бригадир погрузч. *Варна*

