

Продавец  ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ Гурьевский филиал	Публичное акционерное общество ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ		Грузополучатель, адрес Общество с ограниченной ответственностью "Металлоторг" 670045, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Полютин 10		Сертификат качества № 000000225	
	Железная дорога Станция назначения Договор №		В-Сиб. жд. ЗАУДИНСКИЙ 930025200002/03-22/25		Дата 06.05.2025	
	Поз.		№ 59974642		Кол-во мест 14	
	Вид груза					

№ п/п	№ плавки	Условные обозначения	Сорт	Брутто, тн	Нетто, тн	Длина, мм	Кол-во мест
1	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3,075	3,060	12 000	1
2	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,630	4,615	12 000	1
3	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,435	4,420	12 000	1
4	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,805	4,790	12 000	1
5	1176	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,745	4,730	12 000	1
6	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,800	4,785	12 000	1
7	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,905	4,890	12 000	1
8	1176	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,990	4,975	12 000	1
9	1176	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,090	4,075	12 000	1
10	1101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3,865	3,850	12 000	1
11	1204	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 75х75х6 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,670	4,655	12 000	1
12	1203	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 75х75х6 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,715	4,700	12 000	1
13	1203	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 75х75х6 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,800	4,785	12 000	1
14	1204	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 75х75х6 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,765	4,750	12 000	1
Итого:				63,290	63,080		14



Содержание элементов в %													
№№ п/п	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ti x1000	Ni x100	Cu x100	N x1000	As x100	Al x1000	V x100
1	19	43	20	12	44	13	-	11	10	-	-	-	-
2	19	43	20	12	44	13	-	11	10	-	-	-	-
3	19	43	20	12	44	13	-	11	10	-	-	-	-
4	19	43	20	12	44	13	-	11	10	-	-	-	-
5	15	57	20	12	47	14	-	11	10	-	-	-	-
6	19	43	20	12	44	13	-	11	10	-	-	-	-
7	19	43	20	12	47	14	-	11	12	-	-	-	-
8	15	57	20	12	47	14	-	11	12	-	-	-	-
9	15	57	20	12	44	13	-	11	10	-	-	-	-
10	19	43	20	12	45	12	-	15	10	-	-	-	-
11	17	57	21	16	44	14	-	19	11	-	-	-	-
12	17	63	22	11	44	14	-	19	11	-	-	-	-
13	17	63	22	11	44	14	-	19	11	-	-	-	-
14	17	57	21	16	45	12	-	15	10	-	-	-	-

№№ п/п	Механические свойства				Ударная вязкость КСU, Дж/см ² , при температуре, С						Ударная вязкость КСV, Дж/см ² , при температуре, С				Технологич.		Тверд. НВ отпеч. мм	Мак ро
	времен сопрот. Н/мм ²	предел текуч. Н/мм ²	удлине н. %	ожатие %	темпер. -20С	темпер. +20С	темпер. -40С	темпер. -60С	темпер. -70С	после механ. стар.	темпер. 0°С	темпер. -20С	темпер. -40С	темпер. -60С	испытания холод. загиб	горяч. осад ка		
1	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
2	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
3	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
4	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
5	474	334	30,0	-	127-124	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
6	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
7	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
8	474	334	30,0	-	127-124	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
9	474	334	30,0	-	127-124	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
10	431	303	33,0	-	123-121	-	-	-	-	80-77	-	-	-	-	УА	-	-	-
11	440	315	31,5	-	126-124	-	-	-	-	77-75	-	-	-	-	УА	-	-	-
12	476	324	32,0	-	128-123	-	-	-	-	78-75	-	-	-	-	УА	-	-	-
13	476	324	32,0	-	128-123	-	-	-	-	78-75	-	-	-	-	УА	-	-	-
14	440	315	31,5	-	126-124	-	-	-	-	77-75	-	-	-	-	УА	-	-	-

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям.
При переписке по вопросам качества ссылаться на № сертификата.

Контролер ОКК *Евгений Бугаев*
Бригадир погрузок *Александр Стоилов*

Примечание:
Металлопродукция изготовлена из сырья не содержащего радиационного загрязнения.





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:		Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
		 Общество с ограниченной ответственностью "Мечел-Сервис" Широких Александр Михайлович	 5be2a555-d54b-4ff0-913c-89a659086663 с 18.07.2023 00:00 по 17.07.2026 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	3FEE400003B226B64D92560F750 B6B49 с 08.10.2024 06:46 по 08.01.2026 06:46 GMT+03:00	27.05.2025 04:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа