

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporteur) Публичное акционерное общество ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ	Public Joint Stock Company ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ПЛАНТ ОАО, RUSSIA	Грузополучатель, адрес, Consignee, Address Индивидуальный предприниматель Кузнецов Валерий Константинович 664053, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Иркутск, а/я 36	Сертификат качества № Р66780 Quality certificate №	Переработчик Открытое акционерное общество ГУРЬЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД РОССИЯ
№з./Pos. 14	Место назначения В-Сиб. жд. БАТГАРБИНАЯ	Станция назначения Договор №, Соплат № 30000078	Дата/Date/ 20.06.2020	Вид груза/Type of packing
Заказ/Order № . 30070290650/2020610440	Вагон/Car № 58672544	Код-но мест/Package No/4	Листы/Sheet 1 Листов/Sheets 1	

№ п/п	№ плавки	Условные обозначения	Сорт	Брутто, тн	Нетто, тн	Длина, мм	Кол-во мест	Поз.
1	K391862	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 40х40х4 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,785	4,770	12 000	1	1
2	K381747	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 40х40х4 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,320	4,305	12 000	1	1
3	K381747	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 40х40х4 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,705	4,690	12 000	1	1
4	1341	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	Итого: 13,810	Итого: 13,765	12 000	1	1
5	K204628	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,355	4,340	12 000	1	2
6	K204628	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,260	4,245	12 000	1	2
7	K204628	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,225	4,210	12 000	1	2
8	K204621	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,015	4,000	12 000	1	2
9	1341	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,105	4,090	12 000	1	2
10	1291	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,260	4,245	12 000	1	2
11	1331	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,480	4,465	12 000	1	2
12	K101208	Швеллер стальной горячекатаный №16У ГОСТ 8240-97 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,300	4,285	12 000	1	2
13	K101208	Швеллер стальной горячекатаный №16У ГОСТ 8240-97 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	Итого: 34,000	Итого: 33,880	12 000	1	2
14	746Я (K203622)	Швеллер стальной горячекатаный №16У ГОСТ 8240-97 С-Зсл 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,695	4,680	12 000	1	3
Итого:				62,115	61,905	12 000	14	3

№ п/п	Содержание элементов в %											Механические свойства				Ударная вязкость КЧУ, Дж/см ² , при температуре С					Испытания				
	С x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ti x100	Ni x100	Cu x100	N x1000	As x100	Временной предел текучести Н _{0.2}	предел текучести Н _{0.2}	удлинение в %	сжатие %	Темпер. -20°С	Темпер. +20°С	Темпер. -40°С	Темпер. -80°С	Темпер. -70°С	после механ. завивки	Холод. завивка	годич. осадка кг	Тверд. НВ отпеч. мм	Мак. рр
1	49	25	17	7	3	-	-	3	1	-	415	310	32,5	-	128-125	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-	-
2	17	23	8	4	3	-	-	2	1	-	415	295	36,0	-	129-126	-	-	-	-	-	79-76	УА	-	-	-
3	17	23	8	4	3	-	-	2	1	-	415	295	36,0	-	128-126	-	-	-	-	-	79-75	УА	-	-	-
4	17	22	11	4,2	15	-	-	16	14	-	435	315	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	79-73	УА	-	-	-
5	15	28	17	9	6	-	-	2	1	-	456	325	30,0	-	125-122	-	-	-	-	-	81-79	УА	-	-	-
6	15	28	17	9	6	-	-	2	1	-	456	325	30,0	-	125-122	-	-	-	-	-	81-79	УА	-	-	-
7	17	26	11	10	5	-	-	3	1	-	445	315	28,5	-	120-118	-	-	-	-	-	80-78	УА	-	-	-
8	17	22	11	4,2	15	-	-	16	14	-	435	315	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	79-73	УА	-	-	-
9	17	22	11	4,2	15	-	-	16	14	-	435	315	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	79-73	УА	-	-	-
10	18	20	8	4,3	12	-	-	15	11	-	470	325	32,0	-	128-123	-	-	-	-	-	78-73	УА	-	-	-
11	18	19	9	4,6	9	-	-	13	10	-	425	315	28,5	-	121-118	-	-	-	-	-	82-79	УА	-	-	-
12	15	22	13	12	6	-	-	3	1	-	485	345	34,0	-	128-125	-	-	-	-	-	78-76	УА	-	-	-
13	15	22	13	12	6	-	-	3	1	-	485	345	34,0	-	128-125	-	-	-	-	-	78-76	УА	-	-	-
14	15	23	21	5	9	-	-	3	1	-	420	305	32,0	-	125-123	-	-	-	-	-	78-76	УА	-	-	-

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям. При перемещении по вопросам качества обращайтесь на ЛС сертификата.

Контролер ОТК *Влад. Смирнов*
 Бригадир погрузки *Валентина*

МП *ОАО "Гурьевский металлургический завод"*

22 ИЮН 2020
 ОАО "Гурьевский металлургический завод"
 3-й СДЗ, п. 2
 852305



ОН КРАСНОДАРСКОГО
 "ЕДИН-СЕРВИС"
 Д. ДИКСЕНБУРГ, 2)
 64-04-05

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter) Публичное акционерное общество ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ	Public Joint Stock Company Сотрапу ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ	Производитель, адрес, Страна, Address Индивидуальный предприниматель Кузкин Валерий Константинович 664053, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Иркутск, а/я 36	Сертификат качества № P06836 Quality certificate №	Переработчик Открытое акционерное общество ГУРЬЕВСКИЙ ЗАВОД ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ
№/Pos. 15	Железная дорога Станция назначения Валдайская	В-Сиб. жд. ВАЛДАЙСКАЯ	Дата/Date/ 26.06.2020	Металлургический завод Челябинский металлургический комбинат
Заказ/Order № 30070290654/20200610514	Валон/Car № 52932605	Согласие № 30008078	Листы/Sheet 1 Дистов/Sheets 1	Вид груза/Type of packag
			Кол-во мест/Package Nos15	

№ п/п	№ плавки	Условные обозначения	Сорт	Брутто, тн	Нетто, тн	Длина, мм	Кол-во мест	Паз
1	K381828	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.290	4.275	12 000	1	1
2	K381828	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.155	4.140	12 000	1	1
3	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.280	4.265	12 000	1	1
4	K101655	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.225	4.210	12 000	1	1
5	K381828	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.305	4.290	12 000	1	1
6	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.430	4.415	12 000	1	1
7	K101655	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3.960	3.945	12 000	1	1
8	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.860	4.855	12 000	1	1
9	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.245	4.230	12 000	1	1
10	K101650	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.305	4.290	12 000	1	1
11	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.310	4.295	12 000	1	1
12	K101655	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.330	4.315	12 000	1	1
13	K381822	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3.905	3.890	12 000	1	1
14	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4.405	4.390	12 000	1	1
15	K205019	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3.700	3.685	12 000	1	1
Итого:				63,725	63,500		15	15

№№№ n/lп	Содержание элементов в %												Механические свойства				Ударная вязкость КДУ, Дж/см ² при температуре, С					Технологич. испытания		Тверд. НВ отпеч- км	Мак рр
	С	Х100	Мп х100	SI х100	Р х1000	S х1000	Cr х100	Тi х100	№ х100	Cu х100	N х1000	As х100	времен сортот. Н/мм ²	предел тепуч. Н/мм ²	удлине н %	сжатие %	темпер. -20°С	темпер. +20°С	темпер. -40°С	темпер. -60°С	темпер. -70°С	после механ. стар.	жонд. затяж.		
1	17	50	27	14	8	4	4	3	1	-	-	430	308	34,0	-	127-125	-	-	-	-	-	83-81	УА	-	-
2	17	50	27	14	8	4	4	3	1	-	-	430	306	34,0	-	127-125	-	-	-	-	-	83-81	УА	-	-
3	17	46	25	8	8	4	4	2	1	-	-	430	310	33,0	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-
4	18	60	20	19	25	4	-	3	1	-	-	440	320	32,5	-	127-122	-	-	-	-	-	78-75	УА	-	-
5	17	50	27	14	8	4	-	3	1	-	-	430	308	34,0	-	127-125	-	-	-	-	-	83-81	УА	-	-
6	17	48	25	8	8	4	-	2	1	-	-	430	310	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-
7	18	60	20	19	25	4	-	3	1	-	-	440	320	32,5	-	127-122	-	-	-	-	-	78-75	УА	-	-
8	17	48	25	8	8	4	-	2	1	-	-	430	310	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-
9	17	48	25	8	8	4	-	2	1	-	-	430	310	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-
10	17	47	21	22	20	7	-	3	2	-	-	445	315	33,0	-	127-122	-	-	-	-	-	78-75	УА	-	-
11	17	48	25	8	8	4	-	2	1	-	-	430	310	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-
12	18	60	20	19	25	4	-	3	1	-	-	440	320	32,5	-	127-122	-	-	-	-	-	78-75	УА	-	-
13	16	48	27	11	7	4	-	3	1	-	-	420	305	33,5	-	127-125	-	-	-	-	-	78-77	УА	-	-
14	17	48	25	8	8	4	-	2	1	-	-	430	310	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-
15	17	48	25	8	8	4	-	2	1	-	-	430	310	33,5	-	127-122	-	-	-	-	-	75-72	УА	-	-

Контролер ОТК *Тарасевича Юр*

Бригадир погрузки *Давыдов Давыдов*

Указание в сертификате продукции соответствует действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям
 При перепишке по вопросам качества обращаться на № сертификата.
 Примечание: продукция изготовлена на ОАО "ТМЗ" для ОАО "ЧМК".
 Контроль технического процесса и аттестации продукции
 произведена отделом технического контроля ОАО "ТМЗ".
 Содержание технологических радионуклидов соответствует ГН 2.6.1.2158-07 (менее 0,3 кБк/кг)
 Металлопродукция изготовлена из сырья не содержащего радиационного заражения.



ОН КРАСНОКОРСКИЙ
 ПУЛЬСАЦИОННО-СИСТЕМА
 Д. ДЮКСЕМЬЮРГ, 23
 (4012) 64-04-05