Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter) Общество с ограниченной ответственностью ГУРЬЕВСК-СТАЛЬ, РОССИЯ Limited Liability Company GURYEVSK STEEL, RUSSIA	Грузополучатель, адрес, Consignee, Address Общество с ограниченной ответственностью "Красноярский гортоп" 660061, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, Красноярск, ул.2-я Геологическая-д.23"Г" Железная дорога: Крас. жд Станция назначения: БУГАЧ Договор №, Contract №: 930021210004	Сертификат качества № PI7667 Quality certificate № Дата/Date/ 31.05.2024 Лист/Sheet 1 Листов/Sheets 1	Гурьевск-
Поз./Pos.	Вагон/Car № 53755468	Кол-во мест/Package Nos15	Вид груза/Type of packag

Заказ/Order № 12241605066

№ п/п	№ плавки	Условные обозначения	Сорт	Брутто, тн	Нетто, тн	Длина, мм	Кол-во мест
1	1142	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 В ГОСТ 8509-93 345 09Г2С 15 ГОСТ 19281-2014	Первый сорт	4,180 Итог: 4,180	4,165 Итог: 4,165	12 000	1
2	К232452	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 С355 13 ГОСТ 27772-2021	Первый сорт	4,265 Итог: 4,265	4,250 Итог: 4,250	12 000	1
3	1120	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3,805 Итог: 3,805	3,790 Итог: 3,790	12 000	1
4	1060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 90х90х7 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,455	4,440	12 000	1
5	1066	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 90х90х7 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,515	4,500	12 000	1
6	1215	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 90х90х7 В ГОСТ 8509-93 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,716 Итог: 13,685	4,700 Итог: 13,640	12 000	1
7	1244	Швеллер стальной горячекатаный №10У ГОСТ 8240-97 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3,015	3,000	12 000	1
8	1244	Швеллер стальной горячекатаный №10У ГОСТ 8240-97 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3,945	3,930	12 000	1
9	1233	Швеллер стальной горячекатаный №10У ГОСТ 8240-97 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,795 Итог: 11,755	4,780 Итог: 11,710	12 000	1
10	К132699	Швеллер стальной горячекатаный №12У ГОСТ 8240-97 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	4,700 Итог: 4,700	4,685 Итог: 4,685	12 000	1
11	К131335	Швеллер стальной горячекатаный №14У ГОСТ 8240-97 С255 12 ГОСТ 27772-2021	Первый сорт	4,245 Итог: 4,245	4,230 Итог: 4,230	12 000	1
12	К128214	Швеллер стальной горячекатаный №14У ГОСТ 8240-97 С355 13 ГОСТ 27772-2021	Первый сорт	4,815 Итог: 4,815	4,800 Итог: 4,800	12 000	1
13	К130386	Швеллер стальной горячекатаный №16У ГОСТ 8240-97 С355 13 ГОСТ 27772-2021	Первый сорт	3,175	3,160	12 000	1
14	К132620	Швеллер стальной горячекатаный №16У ГОСТ 8240-97 С355 13 ГОСТ 27772-2021	Первый сорт	4,765 Итог: 7,940	4,750 Итог: 7,910	12 000	1
15	1035	Швеллер стальной горячекатаный №8У ГОСТ 8240-97 Ст3сп 5 ГОСТ 535-2005	Первый сорт	3,950 Итог: 3,950	3,935 Итог: 3,935	12 000	1
			Итого:	63,340	63,115		15

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ г. ИРКУТСК1 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНН 3810047490 ОГРН 1073810003596 «ТЕМЕРСО»

№№ п/п	Содержание элементов в %												
	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ti x1000	Ni x100	Cu x100	N x1000	As x100	Al x100	V x100
1	11	132	68	17	33	13	-	11	13	-	-	-	-
2	13	154	56	25	6	5	2	2	5	6	-	2	4
3	22	50	27	13	50	14	-	10	13			-	-
4	20	50	23	13	48	13	-	11	10	-	-	-	-
5	20	50	20	10	37	13	-	13	11	-	-	-	-
6	19	52	19	15	42	22	-	15	13		-	-	-
7	21	50	23	11	43	17	-	13	14		-	-	-
8	21	50	23	11	43	17	-	13	14		-	-	-
9	19	59	20	13	44	14	-	12	18		-	-	-
10	15	58	15	19	11	5	-	3	4	3	1	-	-
11	16	45	19	12	3	4	2	3	2	7	-	2	-
12	10	136	55	18	5	6	4	3	8	8	-	2	-
13	13	154	63	13	9	3	4	2	4	-	-	-	-
14	11	150	54	16	6	6	-	3	4	-	-	-	-
15	17	49	20	13	46	16	-	12	10	-	-	-	-

№№ п/п	Механические свойства				Ударная вязкость KCU Дж/см2, при температуре, С						Ударная вязкость KCV Дж/см2, при температуре, С				Технологич испытания		Тверд. HB отпечатка мм	Макро
	времен сопрот Н/мм2	предел текуч Н/мм2	удлинение %	сжатие %	темпер -20°С	темпер. +20С	темпер -40С	темпер 60С	темпер. -70С	после механ. стар	темпер 0°С	темпер. -20С	темпер -40С	темпер. -60С	холод. загиб	горяч осадка		
1	500	350	32,5	-	-	-	-		126-124	78-77	-	-	120-117	-	Уд		-	
2	490	345	32,0	-						75-72	-	-	122-118	-	Уд		-	
3	485	325	31,5	-	126-123	-	-	-	-	78-76	-	-	-	-	Уд		-	
4	480	325	31,5	-	128-126	-	-		-	77-75	-	-	-	-	Уд		-	
5	475	330	30,5	-	128-125	-	-	-	-	75-73	-	-		-	Уд		-	
6	455	320	29,5	-	126-124	-	-	-	-	80-78	-	-	-	-	Уд		-	
7	410	305	33,5	-	122-120	-	-	-	-	78-76	-	-	-	-	Уд		-	
8	410	305	33,5	-	122-120	-	-	-	-	78-76	-	-	-	-	Уд		-	
9	470	330	30,0	-	128-123	-	-	-	-	76-73	-	-	-	-	Уд		-	
10	420	300	32,5	-	126-123	-	-	-	-	76-74	-	-	-	-	Уд		-	
11	425	310	33,5	-						73-71	-	116-113	-	-	Уд		-	
12	510	380	33,5	-						74-71	-	-	121-118	-	Уд		-	
13	475	360	33,5	-						76-72	-	-	114-111	-	Уд		-	
14	470	355	33,0	-						77-74	-	-	116-114	-	Уд		-	
15	445	325	32,5	-	124-121	-	-		-	77-74	-	-	-	-	Уд		-	

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

Контролер ОКК Сонер Сапунова

Бригадир погрузки Кирилл

М.П.

Примечание: контроль технического процесса и аттестации продукции произведена отделом по контролю качества ООО "Гурьевск-Сталь"
Содержание технологических радионуклидов соответствует ГН 2.6.1.2169-07 (менее 0,3 кБк/кг)
Металлопродукция изготовлена из сырья не содержащего радиационного загрязнения.

ООО "Гурьевск-Сталь"

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ г. ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕМЕРСО» ИНН 3810047490 ОГРН 1073810003598

УМК СТАЛЬ ЭЛЕКТРОСТАЛЬ ТЮМЕНИ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2024280327

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Дата:	Филиал ООО "УМК Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени" 01.04.2024 г.
Вагон/Автомобиль:	63992416
НТД:	ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (1-17)

Грузополучатель	АО "ТЕМЕРСО" г. Иркутск

	Наименование продукции
1-17	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	сорт	профиль	Размеры, мм: Размер попер. сечения	Размеры, мм: Длина	Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
1,3-17	Заказ: 2024360594 (40)		Партии: 224028361, 224028352, 224028353, 224028378, 224028379, 224028376, 224028377, 224028350, 224028351, 224028344, 224028345, 224028356, 224028365, 224028348, 224028349, 224028360											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2450206	C255	255	1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП	12					16	63,948
2	Заказ: 2024360594 (50)		Партии: 224029286											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2450227	C255	255	1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП	12					1	3,995
ИТОГО:																	
Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь)														Связки/пакеты:		17	67,943

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu					Ti	Al			N									
1,3-17(*)	0,16	0,48	0,16	0,008	0,023	0,09	0,14	0,19					0,000	0,001			0,008									
2(*)	0,16	0,48	0,15	0,010	0,018	0,09	0,16	0,22					0,000	0,001			0,010									

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %					Ударная вязкость KCV при -20С, Дж/см2			Изгиб: Угол, град	Изгиб: Результат	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная KCU после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1,3-17	309,00	446,00	34,50					154,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	150,00	Отпуск: 250С Воздух
	304,00	444,00	33,50					164,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	153,00	Отпуск: 250С Воздух
								157,00					в состоянии поставки	148,00	Отпуск: 250С Воздух
								168,00					в состоянии поставки	124,00	Отпуск: 250С Воздух

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	308,00	453,00	34,70				114,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	138,00	Отпуск: 250С Воздух
	303,00	457,00	35,70				109,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	120,00	Отпуск: 250С Воздух
							97,00					в состоянии поставки	113,00	Отпуск: 250С Воздух
							74,00					в состоянии поставки	124,00	Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-17 Металл радиоактивно безопасен.

Специалист К.Э.Сидорова

ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ №2

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата.
Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2024280327
Страница 2 из 2

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

(ст. 450)

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшен по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код:9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
65687824	932601	05.09.2024	24, 4700062177	0020847712	3	2	123734	01	10	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
1	20	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19281-2014	443841	С355 09Г2С	13-1ГП 345-15-1ГП	Уголок 90х7			А	90	7	12000	М/Д		1		1	7.230

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРОКАТКИ - 1; Гарантия свариваемости - 1; Универсальная аттестация п.8.11.1 ГОСТ 27772-2021 - 1

Условия поставки ВУ-2

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
1	443841		0.10	0.60	1.37	0.004	0.017	0.054	0.034	0.034	0.004	0.008	0.028	0.0030	0.004	0.005	0.001			0.38

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в / \sigma_т$	% δ_5	δ_P	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °C	Тип образца		Мех.стар +20°C	Твердость НВ	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер, f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зерно бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S/X	Gв So/$\tilde{X}$	Gт S/X	Gт So/$\tilde{X}$
1	443841		500.0	372.0			31.5				-40	KCV	169.0	291.0		УД		— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
			499.0	373.0			33.0				-40	KCV	167.0	282.0		УД		— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
											-40	KCV	159.0	283.0				— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
											-40	KCV	202.0	287.0				— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
			500.0	372.0			31.5				-70	KCU	96.0	291.0		УД		— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
			499.0	373.0			33.0				-70	KCU	96.0	282.0		УД		— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
											-70	KCU	96.0	283.0				— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —
											-70	KCU	96.0	287.0				— — —			— — — — —			— —	— —	— —	— —

ФЕДЕРАЦИЯ ГОРОД ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОГРН 1023801000596 ТЕМЕРСО

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

(ст. 450)

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшн по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код:9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
65687824	932601	05.09.2024	24, 4700062177	0020847712	3	2	123734	01	10	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
2	40	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19281-2014	443841	С355 09Г2С	13-1ГП 345-15-1ГП	Уголок 100х8			А	100	8	12000	М/Д		1		2	13.660

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРОКАТКИ - 2; Гарантия свариваемости - 2; Универсальная аттестация п.8.11.1 ГОСТ 27772-2021 - 2

Условия поставки ВУ-2

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
2	443841		0.10	0.60	1.37	0.004	0.017	0.054	0.034	0.034	0.004	0.008	0.028	0.0030	0.004	0.005	0.001			0.38

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в / \sigma_т$	% δ_5	δ_P	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °C	Тип образца		Мех.стар +20°C	Твердость HB	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер, f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зерно бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S/X	Gв So/$\tilde{X}$	Gт S/X	Gт So/$\tilde{X}$
2	443841		508.0	370.0			34.5				-40	KCV	170.0	265.0		УД		---			---			---	---	---	---
			521.0	390.0			35.5				-40	KCV	149.0	280.0		УД		---			---			---	---	---	---
											-40	KCV	156.0	274.0				---			---			---	---	---	---
											-40	KCV	169.0	275.0				---			---			---	---	---	---
			508.0	370.0			34.5				-70	KCU	195.0	265.0		УД		---			---			---	---	---	---
			521.0	390.0			35.5				-70	KCU	199.0	280.0		УД		---			---			---	---	---	---
											-70	KCU	216.0	274.0				---			---			---	---	---	---
											-70	KCU	172.0	275.0				---			---			---	---	---	---

ФЕДЕРАЦИЯ г. ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕМЕРСО» ИНН 3810042190 ОГРН 1023800000000 РОССИЯ

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшен по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК" (ст. 450)
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код.9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
65687824	932601	05.09.2024	24, 4700062177	0020847712	3	2	123734	01	10	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
3	40	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19281-2014	543969	С355 09Г2С	13-1ГП 345-15-1ГП	Уголок 100х8			А	100	8	12000	М/Д		1		1	7.930

(S)-КОНТРОЛЬ ПО ФОСФОРУ 0,025% - 3; ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРОКАТКИ - 3; Гарантия свариваемости - 3; Универсальная аттестация п.8.11.1 ГОСТ 27772-2021 - 3

Условия поставки ВУ-2

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
3	543969		0.11	0.60	1.36	0.004	0.026	0.051	0.029	0.029	0.003	0.007	0.030	0.0040	0.008	0.004	0.001			0.38

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в / \sigma_т$	% δ_5	δ_p	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °C	Тип образца		Мех.стар +20°C	Твердость HB	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер, f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зерно бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Ga S/X	So/$\tilde{X}$	Gт S/X	So/$\tilde{X}$
3	543969		514.0	375.0			33.5				-40	KCV	148.0	306.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
			514.0	379.0			33.5				-40	KCV	172.0	257.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-40	KCV	115.0	286.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-40	KCV	166.0	265.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
			514.0	375.0			33.5				-70	KCU	99.0	306.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
			514.0	379.0			33.5				-70	KCU	99.0	257.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-70	KCU	99.0	286.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-70	KCU	99.0	265.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —

ФЕДЕРАЦИЯ ГОРОД ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕМЕРСО

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

(ст. 450)

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшен по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код:9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
65687824	932601	05.09.2024	24, 4700062177	0020847712	3	2	123734	01	10	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
4	30	ГОСТ 535-2005	543677	Ст3сп	5-1ГП	Уголок 100x10			А	100	10	12000	М/Д		1		3	14.440

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРОКАТКИ - 4; Гарантия свариваемости - 4

Условия поставки ВУ-2

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
			ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)																	
4	543677		0.16	0.21	0.46	0.007	0.023	0.032	0.014	0.017	0.002	0.005								0.26

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в$ / $\sigma_т$	% δ_5	δ_P	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °C	Тип образца		Мех.стар +20°C	Твердость HB	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер, f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зерно бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S/X	Gв So/X̃	Gт S/X	Gт So/X̃
4	543677		436.0	310.0			33.0				-20	KCU	158.0	252.0		УД		— — —			— — — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-20	KCU	154.0	233.0				— — —			— — — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-20	KCU	150.0	213.0				— — —			— — — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-20	KCU	164.0	234.0				— — —			— — — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ Г. ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕМЕРСО» ИНН 3810047490 ОГРН 1073810003596

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

(ст. 450)

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшен по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код:9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
65687824	932601	05.09.2024	24, 4700062177	0020847712	3	2	123734	01	10	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
5	10	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005	443537	С255 Ст3сп	12-1ГП 5-1ГП	Уголок 90х6			А	90	6	12000	М/Д		1		2	16.310

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРОКАТКИ - 5; Гарантия свариваемости - 5; Универсальная аттестация п.8.11.1 ГОСТ 27772-2021 - 5

Условия поставки ВУ-2

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
			ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)																	
5	443537		0.16	0.23	0.46	0.010	0.021	0.043	0.020	0.028	0.003	0.007	0.031	0.0020						0.26

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в / \sigma_т$	% δ_5	δ_P	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °C	Тип образца		Мех.стар +20°C	Твердость HB	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер. f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зерно бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S/X	Gв So/X̃	Gт S/X	Gт So/X̃
5	443537		444.0	327.0			33.5				-20	KCV	89.0	96.0		УД		— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
			452.0	335.0			33.5				-20	KCV	89.0	96.0		УД		— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
											-20	KCV	89.0	96.0				— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
											-20	KCV	89.0	96.0				— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
			444.0	327.0			33.5				-20	KCU	90.0	88.0		УД		— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
											-20	KCU	90.0	88.0				— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
											-20	KCU	90.0	88.0				— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —
											-20	KCU	90.0	88.0				— — —			— — — — — —			— —	— —	— —	— —

Российская Федерация г. Иркутск Акционерное общество «ТЕМЕРСО» ИНН 3810047490 ОГРН 1073810003596

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

(ст. 450)

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшен по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код:9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
65687824	932601	05.09.2024	24, 4700062177	0020847712	3	2	123734	01	10	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
6	20	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19281-2014	443842	С355 09Г2С	13-1ГП 345-15-1ГП	Уголок 90х7			А	90	7	12000	М/Д		1		1	7.570

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПРОКАТКИ - 6; Гарантия свариваемости - 6; Универсальная аттестация п.8.11.1 ГОСТ 27772-2021 - 6

Условия поставки ВУ-2

Итого Нетто: 10 67.140
Нетто+Увязки: 67.240
Брутто: 67.240

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
6	443842		0.10	0.57	1.36	0.006	0.015	0.042	0.036	0.036	0.004	0.009	0.034	0.0020	0.003	0.005	0.001			0.37

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в$ / $\sigma_т$	% δ_5	δ_P	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °C	Тип образца		Мех.стар +20°C	Твердость HB	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер, f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зерно бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S S/X	So So/$\tilde{X}$	Gт S S/X	So So/$\tilde{X}$
6	443842		496.0	379.0			33.0				-40	KCV	260.0	295.0		УД											
			501.0	380.0			35.5				-40	KCV	202.0	269.0		УД											
											-40	KCV	182.0	296.0													
											-40	KCV	205.0	294.0													
			496.0	379.0			33.0				-70	KCU	96.0	295.0		УД											
			501.0	380.0			35.5				-70	KCU	96.0	269.0		УД											
											-70	KCU	96.0	296.0													
											-70	KCU	96.0	294.0													

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ Г. ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕМЕРСО» ИНН 3810047490 ОГРН 1073810003596

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122426122

Вид документа 3.1

Система Менеджмента качества сертифицирована
Бюро Веритас Сертификейшен по ISO 9001:2015
Сертификат № RU005212

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК" (ст. 450)
Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код.9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Указанная в документе о качестве продукция соответствует заявленным в контракте требованиям.
На основании результатов контроля радиоактивности, содержание радионуклидов в металле соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10.
Аттестат аккредитации лаборатории №RA.RU.512722 от 12.11.2015г.

Дата отгрузки является датой выдачи документа о качестве.

При переписке по вопросам количества и качества ссылайтесь на номер документа о качестве.
По вопросам претензии на количество и качество продукции обращаться по адресу: ww.evraz.com.раздел Претензионная работа.

При определении массы продукции в связках <по трафарету> провешивание на весах ВТТВС-10П, с абсолютной погрешностью до 5тн +/- 10кг, от 5тн до 15тн +/- 20кг.
Предельное расхождения веса при перевеске у клиента, допускается в пределах согласно инструкции МИ3115-2008 Таблица А.1

(*)-Хим.анализ по ковшевой пробе
(S)-Хим.анализ в готовом сорте

ПОДТВЕРДИТЬ НАЛИЧИЕ QR-КОДА ☐

Подписано ПЭП:
Документ выставлен:
Открытый ключ подписи:

ЧУМАКОВА М. Н., Ст. контролер УК
05.09.2024 06:23:59
ebe0474a-7bdd-48d4-a08f-377844a04f6b

Страна происхождения: РОССИЯ

Inspection Certificate 3.1 EN 10204:2004

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ Г. ИРКУТСК АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕМЕРСО» ИНН 3810047490 ОГРН 1073810003596

ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

Система Менеджмента качества сертифицирована в Бюро Веритас Сертификейшн по ISO 9001:2015 Сертификат № RU003379

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ (ст.450)
К ДОКУМЕНТУ О КАЧЕСТВЕ N 122426122

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕМЕРСО» ОГРН 1073810003596 ИРКУТСК РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ИНН 3810047490

Грузоотправитель:

АО "ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат"

Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"(Код:9037)

Станция назначения: БАТАРЕЙНАЯ

Наименование продукции: ГОСТ 8509-93 - Уголки стальные горячекатаные равнополочные

Номер ТС : 65687824

N пп	Ном поз	Ид пачки	Ном пачки	НД	Плавка / партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Кл. точн	Размер, мм				Тип длины	СОРТ	Вес (тн)
										A	Б	C	D			
1	20	4517742074	110	ГОСТ 27772-2021	443841	С355	13-1ГП	Уголок 90x7	A	90	7	12000		М/Д	1	7,230
2	40	4517721438	14	ГОСТ 27772-2021	443841	С355	13-1ГП	Уголок 100x8	A	100	8	12000		М/Д	1	8,360
3	40	4517721521	16	ГОСТ 27772-2021	443841	С355	13-1ГП	Уголок 100x8	A	100	8	12000		М/Д	1	5,300
4	40	4517721734	15	ГОСТ 27772-2021	543969	С355	13-1ГП	Уголок 100x8	A	100	8	12000		М/Д	1	7,930
5	30	4517722186	19	ГОСТ 535-2005	543677	Ст3сп	5-1ГП	Уголок 100x10	A	100	10	12000		М/Д	1	3,740
6	30	4517722212	312	ГОСТ 535-2005	543677	Ст3сп	5-1ГП	Уголок 100x10	A	100	10	12000		М/Д	1	5,350
7	30	4517722213	313	ГОСТ 535-2005	543677	Ст3сп	5-1ГП	Уголок 100x10	A	100	10	12000		М/Д	1	5,350
8	10	4517739095	111	ГОСТ 27772-2021	443537	С255	12-1ГП	Уголок 90x6	A	90	6	12000		М/Д	1	8,680
9	10	4517739106	112	ГОСТ 27772-2021	443537	С255	12-1ГП	Уголок 90x6	A	90	6	12000		М/Д	1	7,630
10	20	4517742447	19	ГОСТ 27772-2021	443842	С355	13-1ГП	Уголок 90x7	A	90	7	12000		М/Д	1	7,570

Итого: 67,140

Вес брутто: 67,240

Всего мест : 10