



ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА

(ст. 450)

Система Менеджмента качества сертифицирована в Бюро Веритас Сертификация по ISO 9001:2015 Сертификат № RU0005212



Грузоотправитель:

АО "ЕВРАЗ ЗСМК"

Грузополучатель:

Акционерное Общество "Промышленный центр обработки металлов "Электроулин" для филиала АО ЕВРАЗ Маркет в г.Москва и Московской обл.(Код 8284)

Станция назначения:

ЭЛЕКТРОУЛИ

Наименование продукции:

ГОСТ Р 57837-2017 - Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок

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 NIRA.RU.512722 от 12.11.2015г.

Дата отгрузки является датой выдачи документа о качестве.

При перелиске по вопросам количества и качества ссылаться на номер документа о качестве.

По вопросам претензии на количество и качество продукции обращаться по адресу: [www.evraz.com](http://www.evraz.com) раздел Претензионная работа.

При определении массы продукции в связках <по трафарету> провешивание на весах ВТТВС-16П, с абсолютной погрешностью до 5гн +/- 10кг, от 5гн до 15гн +/- 20кг. Предельное расхождение веса при перевесе у клиента, допускается в пределах согласно инструкции МИЗ115-2006 Таблица А.1

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

ПОДТВЕРДИТЬ НАЛИЧИЕ  
QR-КОДА



Страна происхождения: РОССИЯ

Подписано ПЭП:  
Документ выставлен:  
Открытый ключ подписи:

ЮДАКОВА С. Н., Ст. контролер УК  
14.04.2024 20:28:24  
59025674-35ac-4694-9b27-63602f2354ae

Inspection Certificate 3.1 EN 10204:2004

**ЕВРАЗ** ЕВРАЗ ЗСМК

(ст. 450)

Система Менеджмента качества сертифицирована  
в Европе Веритас Сертифицирован по ISO 9001:2015  
Сертификат № RU005212



Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"  
Грузополучатель:

Станция назначения: ЭЛЕКТРОУГЛИ

Наименование продукции: ГОСТ Р 57337-2017 - Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок



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							
53106324		230600	14.04.2024	24, 4500796592	0020781181	2	4	33458	01	12	СВЯЗКИ							
N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм			Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
										A	B	C						
1	10	ГОСТ 27772-2021	441661	C355	13-1П	Двутавр 1851				12000	М/Д			1	12	66,950		
1	10	ГОСТ 19281-2014	441661	09Г2С	345-15-1П	Двутавр 1851				12000	М/Д			1	12	66,950		

Итого Нетто: 12 66,950  
Нетто+Увязки: 67,070  
Брутто: 67,070

В ГОРЯЧЕКАТАННОМ СОСТОЯНИИ (ГК) - 1; Гарантия свариваемости - 1; Образец типа КС V (ГОСТ 27772-2021) - 1; Образец типа КСУ (ГОСТ 19281) - 1; Уменьшенная аттестация п.8.11.1 ГОСТ 27772-2021 - 1  
Условия поставки ВУ-2

N пп	Номер плавки	Ном парт	(*)	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)																		
				Слиток																		
				C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	AI	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Ce	
1	441661			0.11	0.73	1.57	0.018	0.012	0.016	0.021	0.036	0.003	0.007	0.044	0.0024	0.034		0.001				0.41

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт	Слиток	Механические свойства							Ударная вязкость			Твердость	Технолог. испытания		Мак. стр.	Масса ок.	Относит. площадь смятия попер. ребер, %	Виды испытаний	Зерно бал.	Масса логнового метра	Стат. показатели													
				Н/мм2			%				Дж/см2				кол. изгиб с разгиб.	Мик. стр.							кг/т	Условия проведения испытаний	Gv		Gt									
				$\sigma_b$	$\sigma_{\tau}$	$\sigma_{0.02}$	$\sigma_k / \sigma_b$	$\delta_5$	$\delta_{10}$	$\delta_{max}$	$\psi$	Темп	Тип образца												Мех. стар	S	So	S	So							
				°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C												°C	S/K	So/K	S/K	So/K							
1	441661			580.0	435.00			35.0					-40	195.0	326.0		УД																			
				580.0	425.00			35.0						-40	103.0	256.0		УД																		
														-40	186.0	272.0																				
														-40	168.0	296.0																				
				580.0	435.90			35.0						-70	194.0	326.0		УД																		
				580.0	425.00			35.0						-70	248.0	256.0		УД																		
														-70	249.0	272.0																				
														-70	249.0	272.0																				
														-70	217.0	296.0																				

Примечание: МЕТАЛЛОПРОКАТ СООТВЕТСТВУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ГОСТ 535-2005.