ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 172500531

(ст. НМОТ)

Вид документа 3.1

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

Грузоотправитель: ОАО "Новокузнецкметаллоптторг"
Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью "ФЕРРУМ"(Код:9344)

Станция назначения: ИРКУТСК-ПАСС.

Наименование продукции: ГОСТ 8240-97 - Швеллеры стальные горячекатаные

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
52317963	930108	03.02.2025	25, 4700073382	0020910479	1	3	1	01	10	ПАЧКА

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	10	ГОСТ 535-2005	143094	Ст3пс	5-1ГП	Швеллер 12П			высокая			12000	М/Д		1		4	24.410
2	10	ГОСТ 535-2005	444203	Ст3пс	5-1ГП	Швеллер 12П			высокая			12000	М/Д		1		1	5.940

Вес пачки до 7 тн - 1, 2; Гарантия свариваемости - 1, 2

Условия поставки ВУ-2

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
1	143094		0.19	0.07	0.47	0.027	0.020	0.023	0.011	0.018	0.003	0.005								0.28
2	444203		0.20	0.08	0.52	0.019	0.024	0.018	0.015	0.016	0.003	0.005								0.29

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_6	$\delta_р$	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 $G_В$ S/X	So/$\tilde{X}$	$G_Т$ S/X	So/$\tilde{X}$
1	143094		415.0	290.0			28.0				-20	KCU	100.0	101.0		УД											
											-20	KCU	100.0	101.0													
											-20	KCU	100.0	101.0													
											-20	KCU	100.0	101.0													
2	444203		419.0	295.0			29.0				-20	KCU	100.0	101.0		УД											
											-20	KCU	100.0	101.0													
											-20	KCU	100.0	101.0													
											-20	KCU	100.0	101.0													