ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122302247

(ст. 250)

Вид документа 3.1

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

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"

Грузополучатель: Акционерное Общество "Новосибирский металлургический завод им.Кузьмина"(Код:3437)

Станция назначения: НОВОСИБИРСК-ЗАПАДН.

Наименование продукции: ГОСТ 5781-82 - Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций

пир-207

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
52358298	851207	30.12.2023	23, 4700039213	0020732381	4	2	33496	01	82	МОТКИ

N пп	Ном поз	НД	Номер плавки	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 5781-82	233610	Ст3пс	А-I	Арматура 6 (мотки)				6		0	МОТКИ		1		32	25,920
2	10	ГОСТ 5781-82	233611	Ст3пс	А-I	Арматура 6 (мотки)				6		0	МОТКИ		1		30	24,900

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)																	
1	233610		0.20	0.07	0.46	0.026	0.019	0.016	0.006	0.018	0.003	0.006								
2	233611		0.17	0.08	0.47	0.026	0.012	0.021	0.018	0.038	0.004	0.006								

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{в,02}$	$\sigma_в / \sigma_т$	% δ_5	$\delta_р$	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °С	Тип образца		Мех.стар +20°С	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	So/X	Gт S/X	So/X
1	233610		490.0	355.00			37.0									УД		– – –			– – – – – –			– – –	– – –	– – –	– – –
			490.0	355.00			37.0									УД		– – –			– – – – – –			– – –	– – –	– – –	– – –
2	233611		480.0	360.00			40.0									УД		– – –			– – – – – –			– – –	– – –	– – –	– – –
			540.0	430.00			37.0									УД		– – –			– – – – – –			– – –	– – –	– – –	– – –