



МеталлИнвест
Уральская Сталь

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2454 от 17.02.2022

90 90467

Форма-ФСРО

Страница 1 из 3 страниц

Завод-изготовитель: АО "УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ"

Заводской заказа № 4444000231

ИД на тех.ребование ГОСТ 14637-89

Адрес: ул. Заводская 1, г. Новороссийск, Оренбургская область, 462353, Россия

ИД на хим. анализ ГОСТ 380-2005

Заказчик: АО "МК-М", г. Москва

Контракт на поставку № УС-17/21-82

ИД на сортмент ГОСТ 19903-2015

Грузополучатель: ПАО "Томленефтегазкомплекссервис" г. Томьск

Спецификация 108/82

ИД на продукцию ГОСТ 19903-2015
Вид продукции Сталь толстолистовая

N вагона 55781157

Поставка по фактическому весу

№	№ плавки	№ партии	№ листа	Наименование марки	Ka	Размер, мм			Состояние поставки	ТЕНВД	Форм. ма. пост	Кол. во, шт	1 листа	Масса теор. кг	Масса фактическая кг
						Толщ.	Шир.	Длина							
1	Z20738	3870		СТ3СП ✓	SV	30	✓	1500	6000	Горючекатажный прокат	7208512009	Ф4	12		25568
2	Z20738	9434		СТ3СП				1500	6000	Горючекатажный прокат	7208512009	Ф4	2		4262
										Итого					29830

№	№ плавки	C	Mn	Si	S	P	Cu	Zr	Ni	Ca	H2	As	Nb	Ti	Al	V	Nb	Ti+Al	B	Mo	Ca	Co+Ni	W	Гредность Pст, %	Углеродный индекс, %	Азотный индекс, %	
																											Химический состав стали * 100, %
1	Z20738	14	52	25	0.200	0.6	5	4	4	7	0.5	0.700															

№	№ плавки	№ партии	№ листа	Процент распух. (поверх), Вмм/2			Время соед. (поверх), Вмм/2			Относит. упрочнение (δ 5), %			Холодный изгиб		Ударная вязкость (КСУ), Дж/см2						Ударная вязкость (КСУ), Дж/см2										
				Тип	1	2	н.б. ф.	1	2	н.б. ф.	1	2	ф.зн	1	2	T, °C	1	2	3	4	5	6	T, °C	1	2	3	н.б. ф.				
1	Z20738	3870		3	315	300		450	435		32.0	29.0		Уд	Уд	-20	165	180	163	185	190	183	+20	129	148	110	129	138	129	120	129



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2454 от 17.02.2022

№	№ партии	№ листа	Прочет науг. (поперек), Н/мм ²		Врем. содр. (поперек), Н/мм ²		Относки удлинение (δ ₅), %		Холодный изгиб		Ударная вязкость (КСУ), Дж/см ²						Ударная вязкость (КСУ), Дж/см ²										
			Тип	1	2	ср.	1	2	ср.	1	2	ср.	Т, °С	1	2	3	4	5	6	Т, °С	1	2	3	ср.			
2	Z20738	9434	3	285	300	430	430	29.0	29.0	Уд	Уд	20	193	201	185	150	201	185	+20	194	208	188	197	203	180	190	191

№	№ партии	№ листа	% волокон в логике		Ударная вязкость после механического старения (КСУ), Дж/см ²						Огн. сужение в направлении толшины проката, %																
			1	2	Т, °С	1	2	3	4	5	6	Длина расщеп. мм	1	2	3												
1	Z20738	3870			+20	176	190	175	198	201	180																
2	Z20738	9434			+20	194	201	194	166	178	200																

Результаты радиационного контроля

1 Z20738 Уд Металл был подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных радионуклидов в металле не превышают норм и значений по ОСПОРБ - 99/2010

Б-ПН-О-✓

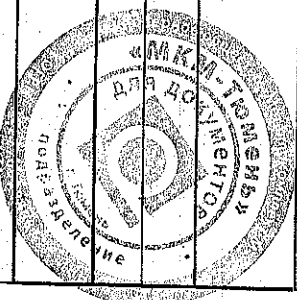
С гарантией свариваемости. ✓

100% УЭК, 2 класс сплошности по ГОСТ 22727-88. ✓

Z20738-литая заготовка

3870-партия затесованы стел.методом

Настоящий сертификат действителен только на территории РФ и стран СНГ. При переноске по вопросам качества связаться на номер сертификата.





Металлоинвест
Уральская сталь

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2454 от 17.02.2022

Форма-FSR0

Страница 3 из 3 страниц

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
This document has been sign digitally
СВЯЩЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭИР
Digital Signature Certificate Information

Сертификат/Сertificate
481d8e6f638e98975d05e0109f6ee2b4b342f
Владелец/Привлачен/Holder: Александр
Holder: Stanislava Ivanov Aleksandrov
Идентификатор с 09/11/2021 по 09/11/2022
Certificate valid from 09/11/2021 till 09/11/2022

Контролер в производстве черных металлов 5 разряда

Готовил : Мастер контрольный на горячих участках работ подучастков стана,

(подпись)

