



**УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ**

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2561 от 10.02.2023

Форма-FSRO

Страница 1 из 4 страниц

Завод-изготовитель .	АО "УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ"	Заводской заказ №	4444000142	НД на тех.требование	ГОСТ 27772-2021
Адрес ул. Заводская 1, г. Новотроицк, Оренбургская область, 462353, Россия			25.01.2023	НД на хим.анализ	ГОСТ 27772-2021
Заказчик	ООО ТПК"УРАЛСИБМЕТ",г.Иркутск	Контракт на поставку №	УС-17/23-36	НД на сортамент	ГОСТ 19903-2015
			17.01.2023	Вид продукции	Сталь толстолистовая
Грузополучатель	ООО "ТрансСервисИркутск",г.Иркутск	Спецификация	1/36	N вагона	58480211
				Поставка по фактическому весу	

№	№ плавки	№ партии	№ листа	Наименование марки	Ка те г.	Размеры, мм			Состояние поставки		ТНВЭД	Фор ма пост	Кол- во, шт	Масса теор. кг		Масса фактическая, кг
						Толщ.	Шир.	Длина	наименование	темп.				1 листа	общая	
1	V30502	9635		C345	6	18	2000	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	1			3403
2	V30502	9636		C345	6	18	2000	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	1			3403
3	V30503	1022		C345	6	18	2000	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	2			6806
4	V30503	3954		C345	6	18	2000	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	2			6806
5	V30503	3955		C345	6	18	2000	7300	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	2			4140
6	V30503	9637		C345	6	20	1500	6000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	2			2845
7	V30503	9655		C345	6	18	2000	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	1			3403
8	V30504	1085		C345	6	25	1650	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	1			3918
9	Z30591	1030		C345	6	25	1650	7300	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	2			4768
10	Z30591	1031		C345	6	25	1650	12000	контр.прок.с ускор.охлаж.		7208512009	Ф4	6			23508
									Итого				20			63000

 УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ		СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2561 от 10.02.2023																			Форма-FSRO			
																					Страница 2 из 4 страниц			
№	№плавки	Химический состав стали * 100, %																				Трещиност Рст, %	Углеродны й экв., %	Азотный экв., %
		C	Mn	Si	S	P	Cr Zr	Ni	Cu H2	As	N2	Ti Nb+V	Al	V	Nb Nb+V+ Ti	Ti+Al	B	Mo	Ca	Co+Ni	W			
1	V30502	10	152	35	0.200	0.9	12	20	17		1.000	0.40	3.2	4.40	3.0 7.8								0.42	
2	V30503	10	162	39	0.200	1.2	3	2	1		0.600	1.10	2.2	4.30	5.0 10.4								0.40	
3	V30504	11	163	38	0.200	1.3	3	2	1		0.800	0.40	3.2	4.20	5.0 9.6								0.41	
4	Z30591	10	163	40	0.200	0.8	4	6	6		1.100	0.40	3.7	4.20	1.0 5.6								0.41	

№	№ плавки	№ партии	№ листа	Предел текуч. (поперек), Н/мм2				Врем. сопр. (поперек), Н/мм2			Относит. удлинение (δ 5), %			Прием. значе- ния с обеспе- ченностью 0.95			Холодны й изгиб		Ударная вязкость (KCV), Дж/см2				
				Тип	1	2	ср. зн	1	2	ср. зн	1	2	ср. зн	Пре дел теку че	Вре мен. соп	отно с. удли нени	1	2	Т, °С	1	2	3	ср. зн
1	V30502	9635		3	530		530	670		670	21.0		21	340	483	21	Уд		-40	221	203		212
2	V30502	9636		3	530		530	660		660	21.0		21	340	483	21	Уд		-40	208	211		210
3	V30503	1022		3	520	540	530	630	640	635	27.0	26.0	26.5	340	483	21	Уд	Уд	-40	159	149		154
																				143	153		148
4	V30503	3954		3	530	520	525	670	660	665	21.0	21.5	21.3	340	483	21	Уд	Уд	-40	210	200		205
																				209	189		199
5	V30503	3955		3	550	530	540	650	640	645	21.0	21.0	21	340	483	21	Уд	Уд	-40	199	203		201
																				219	213		216
6	V30503	9637		3	560	550	555	650	650	650	24.0	24.0	24	340	483	21	Уд	Уд	-40	164	144		154
																				175	173		174
7	V30503	9655		3	540		540	650		650	28.0		28	340	483	21	Уд		-40	146	160		153
8	V30504	1085		3	510		510	620		620	29.0		29	317	472	22.5	Уд		-40	153	138		146
9	Z30591	1030		3	455	470	463	570	570	570	27.0	26.0	26.5	317	472	22.5	Уд	Уд	-40	250	336		293
																				291	296		294
10	Z30591	1031		3	450	450	450	560	570	565	30.0	29.0	29.5	317	472	22.5	Уд	Уд	-40	380	304		342
																				276	283		280



**УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ**

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2561 от 10.02.2023

Форма-FSRO

Страница 3 из 4 страниц

№	№ плавки	№ партии	№ листа	% волокна в изломе		Ударн.вязкость после механического старения (КСУ), Дж/см2						Длина расслоения, мм	Отн.сужение в направлении толщины проката, %		
				1	2	Т, °С	1	2	3	4	5	6	1	2	3
1	Z30591	1030				+20	219	224		214	216				
2	Z30591	1031				+20	388	283		294	361				

№	№ плавки		Результаты радиационного контроля
1	V30502	уд	Металл был подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных радионуклидов в металле не превышают норм и значений по ОСПОРБ - 99/2010
2	V30503	уд	Металл был подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных радионуклидов в металле не превышают норм и значений по ОСПОРБ - 99/2010
3	V30504	уд	Металл был подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных радионуклидов в металле не превышают норм и значений по ОСПОРБ - 99/2010
4	Z30591	уд	Металл был подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных радионуклидов в металле не превышают норм и значений по ОСПОРБ - 99/2010

Дополнительная информация

Б-ПН-О-

С гарантией свариваемости.

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

V30502-литая заготовка

V30503-литая заготовка

V30504-литая заготовка

Z30591-литая заготовка



**УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ**

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2561 от 10.02.2023

Форма-FSRO

Страница 4 из 4 страниц

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
This document has been sign digitally

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭЦП
Digital Signature Certificate Information

Сертификат/ Certificate
45a21a58a29beb00ad2812af7b2099a27e49cc90
Владелец Тювелева Мария Геннадьевна
Holder Tiuveleva Mariia Gennad'evna
Действителен с 23/11/2022 по 23/11/2023
Certificate valid from 23/11/2022 till 23/11/2023

Контролер в производстве черных металлов 5 разряда на горячих
участках работ

Готовил : Контролер в производстве черных металлов 4 разряда

(подпись)

Тювелева Мария Геннадьевна

Стуколова Раиса Анатольевна