



Форма-FSRO

Страница 1 из 3 страниц

Заводской заказ № 4444000425

НД на тех.требование ГОСТ 19281-2014

22.02.2024

НД на хим.анализ ГОСТ 19281-2014

Контракт на поставку № УС-17/24-16

НД на сортамент ГОСТ 19903-2015

17.01.2024

Вид продукции **Сталь толстолистовая**

Спецификация 100/16

N вагона	55643902
----------	----------

Поставка по фактическому весу

№	№плавки	Химический состав стали * 100, %																			Трещиност Рстп, %	Углеродны йэкв., %	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			
1	Z42816	11	159	63	0.300	1.1	4	4	6	0.50	0.800	0.40	4.5	0.30	1.0								
2	Z42817	11	156	66	0.300	1.1	3	2	3	0.50	0.900	0.40	3.7	0.30	1.0								

№	№ плавки	№ партии	№ листа	Предел текуч. (поперек), Н/мм2				Врем. сопр. (поперек), Н/мм2			Относит. удлинение (δ 5),%			Холодный изгиб		Ударная вязкость (КСУ), Дж/см2								
				Тип	1	2	ср. зн	1	2	ср. зн	1	2	ср. зн	1	2	Т, °С	1	2	3	4	5	6		
1	Z42816	2829		2	435	405		560	540		31.0	28.0		Уд	Уд	-70	150	208		164	193			
2	Z42817	2830		2	370	370		510	510		31.0	29.0		Уд	Уд	-70	169	171		174	166			

№	№ 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	T, °C	1	2	3	4	5		6	1	2	
1	Z42816	2829				+20	193	236		204	225					
2	Z42817	2830				+20	181	184		186	175					

№	№ плавки		Результаты радиационного контроля
1	Z42816	уд	Металл был подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных радионуклидов в металле не превышают норм и значений по ОСПОРБ - 99/2010
2	Z42817	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-			
100% УЗК, 2 класс сплошности по ГОСТ 22727-88. Класс прочности -325			
Z42816-литая заготовка			
Z42817-литая заготовка			

 УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ	СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 8567 от 15.05.2024	Форма-FSRO Страница 3 из 3 страниц
2829-партии аттестованы стат.методом		
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
37c61d3130d55e816eed588ffa3a585a2f18dd19
Владелец Мелентьева Юлия Ивановна
Holder Melent'eva Iuliia Ivanovna
Действителен с 31/08/2023 по 31/08/2024
Certificate valid from 31/08/2023 till 31/08/2024

Мастер контрольный на горячих участках работ
подучастков стана, термоотделения

(подпись)

Мелентьева Юлия Ивановна

Готовил : Контролер в производстве черных металлов 4 разряда

Галкина Светлана Константиновна