

Металлоинвест
Уральская Сталь

Поставщик - АО УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ
Дата оформления сертификата 15.08.20

№ заказа 4444000982
Вид продукции Сталь толстолистовая

№ вагона 56667660

НД на тех. требования ГОСТ 14637-89
НД на хим. анализ ГОСТ 380-2005
НД на сортамент ГОСТ 19903-2015
Поставка по фактическому весу

Грузополучатель ОАО "Тюменнефтекомгазсервис"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 11398

Страница 1 из 2

70 2712

№ п/п	Номер плавки	Номер партии	N лист	Наименование марки	Категория	Размеры, мм	Термообработка	Наименование	Температура	Форма поставки	Ком-чество, шт	Масса теор. 1 л	Масса факт. , кг	Мер. отх.	
															Горыш
1	У04248	А2589		СТ3СП	5	10 1500	6000	горячекатаное состояние		04	15	10395			
2	У04248	2588		СТ3СП	5	10 1500	6000	горячекатаное состояние		04	30	20780			
													45	31185	

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ - X 100, %

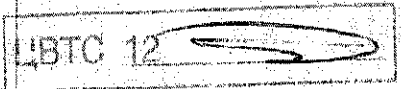
N плавки	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	As	N2	Ti	Al	B	V	Nb	N	H2	Co+Ni	Ca	Ti+Al	Zr	Угл. экв.	Класс. экв.	Класс. трещ. ност.	Кэф.
У04248	15	49	24	0.200	1.4	2	2	1		0.5	0.700															

Механические свойства

Номер плавки	Номер партии	N лист	Тип образ	Предел текуч., Н/мм ²	Врем. сопротивление, Н/мм ²	Относ. удлинен., %	предел тек./Относит. сужение, %	Врем. сопротивление в напр., толщ., Н/мм ²	Относит. сужение в направа., толщ., %	Класс. текучест. Н/мм ² при проб. теч
У04248	А2589	2	325	310	455	440	33	31		
У04248	2588	2	325	310	455	440	33	31		



Номер плавки	Номер партии	N лист	Ударная вязкость, Дж/см ²					Ударная вязкость, Дж/см ²					Ударная вязкость, Дж/см ²															
			Тип	Темп	1	2	3	4	5	ср. зн.	Тип	Темп	1	2	3	4	5	ср. зн.	Тип	Темп	1	2	3	4	5	ср. зн.		
У04248	А2589		КУ	-20	131	140	122	136	131	127	КУ	+20	132	147	116	132	139	132	124	132	КУ	-20	131	140	122	136	131	127
У04248	2588		КУ	-20	131	140	122	136	131	127	КУ	+20	132	147	116	132	139	132	124	132	КУ	-20	131	140	122	136	131	127



Номер плавки	Номер партии	N лис та	УА. вязк. после мех. старения Дх/см2						УА. вязк. после мех. старения Дх/см2						УА. вязк. после мех. старения Дх/см2										
			Тип	Темп	Значения			Тип	Темп	Значения			Тип	Темп	Значения										
			Отб. проб	1	2	3	4	5	6	с.з	1	2	3	4	5	6	с.з	1	2	3	4	5	6	с.з	
У04248	A2589		КСУ +20	118	128	108	123	118	113																
У04248	2588		КСУ +20	118	128	108	123	118	113																

Номер плавки	Номер партии	N лис та	Твердость НВ	Холодный изгиб		Заполкна в изломе			Длина рас-слоения, мм	ИПГ, % значения	Доля вязкой составляющей в изломе ударных образцов, %													
				1	2	1	2	3			1	2	3	4										
У04248	A2589			УА	УА																			
У04248	2588			УА	УА																			

Результаты рационального контроля

У04248 УА Металл подвергнут рациональному контролю. Допустимые увеличенные активности основных долгоживущих радионуклидов не превышают значений по ОСПОРБ - 99/2010, ГН 2.6.1.2159-07.

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

Б-ПН-0- толщина - 10

С гарантией свариваемости.

У04248- литая заготовка.

A2589 2588 - партии аттестованы статистическим методом

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

АО "Медальерст Спален"
УТК

Контролер: Р.А. Стуркова

Контрольщик: Т.Г. Ханина

