

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	09.07.2021 г.
Вагон/Автомобиль:	О 706 АР 196
ИТД:	ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-2005 (1-6)

Грузополучатель:	Филиал АО "Сталепромышленная компания" в г. Перми г. Пермь
Наименование продукции	
1-6	Сталь горячекатаная

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс	сорт	профиль	Размеры, мм		Овальность	Конфигурация период профиля	Способ производства	№ сертификата соответствия	количество	веса нетто, т
						Диаметр	Длина						
1	Заказ: 2021361820 (20)					Партии: 221089244						1	2,909
	2150973	СТЗпс	A-I(A240)	1	глад.	12,00	МД 11700						
2,6	Заказ: 2021361820 (50)					Партии: 221100871, 221100874						2	6,853
	2151110	СТЗпс	A-I(A240)	1	глад.	18,00	МД 11700						
3	Заказ: 2021361820 (60)					Партии: 221102701						1	3,983
	2151127	СТЗпс	A-I(A240)	1	глад.	20,00	МД 11700						
4	Заказ: 2021361820 (70)					Партии: 221084193						1	3,986
	2150923	СТЗпс	A-I(A240)	1	глад.	22,00	МД 11700						
5	Заказ: 2021361820 (20)					Партии: 221089318						1	2,897
	2150974	СТЗпс	A-I(A240)	1	глад.	12,00	МД 11700						
ИТОГО:											Связки/пакеты:	6	20,628



Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электронечь)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Co
1(*)	0,20	0,42	0,10	0,005	0,027	0,10	0,16	0,23	0,008	0,019	0,001	0,001	0,001	0,000	0,011	0,320
2,6(*)	0,19	0,44	0,09	0,006	0,030	0,12	0,15	0,20	0,007	0,016	0,000	0,001	0,002	0,000	0,009	0,315
3(*)	0,20	0,42	0,09	0,008	0,022	0,13	0,18	0,21	0,005	0,021	0,001	0,001	0,003	0,000	0,011	0,323
4(*)	0,20	0,41	0,10	0,007	0,029	0,11	0,18	0,23	0,006	0,023	0,001	0,001	0,001	0,000	0,008	0,323
5(*)	0,19	0,42	0,10	0,009	0,023	0,09	0,05	0,23	0,008	0,020	0,001	0,001	0,001	0,000	0,009	0,308

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел прочности, Н/мм2		Врем. сопротивле- ние, Н/мм2		Относ. удлине- ние, %					Изгиб				Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С			
										Угол, град.	Результат						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	385,00		497,00		30,70					180	удовлетв.						в состоянии поставки
	390,00		503,00		30,80					180	удовлетв.						в состоянии поставки
2,6	294,00		443,00		33,40					180	удовлетв.						в состоянии поставки
	297,00		444,00		34,00					180	удовлетв.						в состоянии поставки
3	325,00		471,00		31,10					180	удовлетв.						в состоянии поставки
	321,00		474,00		30,80					180	удовлетв.						в состоянии поставки
4	319,00		475,00		28,70					180	удовлетв.						в состоянии поставки
	318,00		474,00		26,50					180	удовлетв.						в состоянии поставки
5	398,00		515,00		28,20					180	удовлетв.						в состоянии поставки
	407,00		520,00		31,00					180	удовлетв.						в состоянии поставки

Примечание:

1-6 Металл радиоактивно безопасен.

Специалист

