



СЕРТИФИКАТ
КАЧЕСТВА

EAC



№ 1079

Трубы произведены заводом ТОО "KSP Steel" в Республике Казахстан

Продавец: ТОО "KSP Steel" ПК, Павлодарская обл, г.Павлодар ул. Майры, д. 39/1, 43 140000 тел.: +77182738701 факс:+77182738822 e-mail: office@pf.ksp-steel.kz								Заказ № 050-04-23-35				
								Приложение № 1033				
Производитель: ТОО"KSP Steel" 140027, г. Павлодар, Республика Казахстан, ул.Космонавтов, 1/2 tel/тел.: +77182738701 fax/факс:+77182738822 e-mail: office@pf.ksp-steel.kz								А/м № 865 АК 14 П/п № 16 BSA 14				
								Дата выдачи сертификата: 03.05.2023г.				
Покупатель: ООО "Торговый Дом "КейЭсПи Стил"				Грузополучатель: ООО ТПО "КС ГРУПП"				Договор № 144/18 от 30.01.2018г.				
Наименование продукции: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные							ГОСТ 8731-74 ГОСТ 8732-78 (В)		Количество пакетов:		4 (пакета)	
№. п/п	Номер пакета	Номер партии	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Диапазон длины, м	Количество		Вес пакета, нетто кг	Вес пакета, брутто, кг	Номера труб в пакете
								Шт.	Длина, м			
1	23704158	1	5230987	09Г2С	273	8	10,0-11,8	5	57,77	3091	3096	19104-19108
2	23704135	1	5230988	09Г2С	273	8	10,0-11,8	5	56,80	3097	3102	18993-18997
3	23704171	1	5230990	09Г2С	273	8	10,0-11,8	5	57,55	3076	3081	19169-19173
4	23704173	1		09Г2С	273	8	10,0-11,8	5	58,09	3092	3097	19179-19183
Всего по сертификату:								20	230,21	12356	12376	-



Продолжение сертификата качества № 1079

Номер плавки	Марка стали	Химический состав										
		Массовая доля элементов										
		C max 0,12	Si 0,50-0,80	Mn 1,30-1,70	P max 0,030	S max 0,035	Cr max 0,30	Ni max 0,30	Mo -	Al -	Cu max 0,30	V max 0,12
5230987 партия 1	09Г2С	0,11 0,11	0,52 0,51	1,40 1,40	0,009 0,009	0,012 0,011	0,05 0,05	0,12 0,11	0,02 0,02	0,02 0,02	0,20 0,20	0,006 0,006
5230988 партия 1	09Г2С	0,09 0,10	0,51 0,51	1,41 1,41	0,008 0,008	0,010 0,009	0,05 0,05	0,11 0,11	0,02 0,02	0,01 0,01	0,20 0,19	0,006 0,006
5230990 партия 1	09Г2С	0,12 0,10	0,52 0,51	1,41 1,41	0,010 0,009	0,012 0,011	0,05 0,05	0,12 0,11	0,02 0,02	0,02 0,02	0,20 0,20	0,006 0,006
Номер плавки	Марка стали	Механические свойства			Испытание на ударный изгиб		Гидравличе- ские испытания Р =10,0 МПа t = 10 сек	Визуально- измерительны й контроль	Качество отделки концов			
		Временное сопротивление разрыву, не менее 470 МПа	Предел текучести, не менее 265 МПа	Относительное удлинение, не менее 21 %	KCU не менее 29,4 Дж/см² при -60°C	KCV не менее 29,4Дж/см² при -60°C						
5230987 партия 1	09Г2С	482,8 485,9	359,5 358,9	39,9 40,7	213,6 199,5	184,0 147,0	100%	100%	100%			
5230988 партия 1	09Г2С	480,8 483,9	367,3 362,2	38,9 40,5	192,3 197,4	160,2 151,0	100%	100%	100%			
5230990 партия 1	09Г2С	495,3 488,5	360,3 362,1	40,4 40,2	200,3 196,7	148,8 145,8	100%	100%	100%			

Примечание:

1. Трубы прошли гидротесты -100%, неразрушающий контроль-100%.
2. Отгрузка труб производится по фактической массе.
3. Трубы поставляются с фаской.
4. Трубы поставляются с протекторами.
5. Длина труб соответствует заказу 050-04-23-35.
6. Трубы соответствуют требованиям ГОСТ 8731-74. ГОСТ 8732-78.
7. Трубы соответствуют требованиям ГОСТ 19281-2014 по химическому составу.
8. Трубы прошли термическую обработку в виде нормализации с прокатного нагрева.
9. Гарантийный срок продукции: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 18 месяцев с даты поставки, в зависимости от того, что наступит ранее, при условии соблюдения правил погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения и эксплуатации.
10. При эксплуатации нефтегазопроводных труб применять "Трубы нефтегазопроводные. Руководство по эксплуатации", размещенное на интернет-сайте <http://kspsteel.kz/ru/presscentr/fajly.html>.
11. При переписке по вопросам качества ссылаться на № сертификата.

Место печати



Подпись БТК

 Кожанова А.Б.
03.05.2023 г.