



СЕРТИФИКАТ
КАЧЕСТВА



№ 670a

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 № 088-08-25-201				
Производитель: 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								Приложение № 27				
Покупатель: ТОО "NovaCora" для ТОО "Полимерстрой-Казахстан"								А/м № 075 КМА 14 П/п № 53 GCA 14 Дата выдачи сертификата: 29.09.2025г.				
Грузополучатель: ООО "АПИКА" (для АО "МетПромУрал") г. Челябинск								Договор № 999/25 от 01.08.2025 г.				
Наименование продукции: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные						ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78 (В)		Количество пакетов:			3 (пакетов)	
№. 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	25702360	1	6250471	ст.20	89	6	11,0-11,8	24	279,40	3452 ✓	3459	11048-11071
2	25702361	1		ст.20	89	6	11,0-11,8	24	279,73	3473 ✓	3480	11072-11095
3	25702377	1	6250474	ст.20	89	6	11,0-11,8	24	279,67	3478 ✓	3485	11416-11439
Всего по сертификату:								72	838,8	10403	10424	-

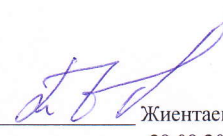
Продолжение сертификата качества № 670а

Номер плавки	Марка стали	Химический состав, %										
		Массовая доля элементов										
		C 0,17- 0,24	Si 0,17- 0,37	Mn 0,35- 0,65	P max 0,030	S max 0,035	Cr max 0,25	Ni max 0,30	As max 0,08	Mo -	Al -	Cu max 0,30
6250471 партия 1	ст.20	0,20	0,22	0,50	0,011	0,006	0,05	0,13	0,01	0,01	0,01	0,23
6250474 партия 1	ст.20	0,21	0,23	0,50	0,006	0,004	0,06	0,13	0,01	0,02	0,01	0,19
Номер плавки	Марка стали	Механические свойства			Испытание на ударный изгиб Тип образца-3, ориентация образца-продольный, размер образца-10x5	Испытание на ударный изгиб Тип образца-13, ориентация образца-продольный, размер образца-10x5	Сплюсчивание, мм	Раздача	Загиб	Визуально-измерительный контроль	Качество отделки концов	
		Временное сопротивление разрыву, не менее 412 МПа	Предел текучести, не менее 245 МПа	Относительное удлинение, не менее 21 %								
												KCU Дж/см² при -40°C (факт.знач.)
6250471 партия 1	ст.20	523,7 515,5	391,5 397,3	34,4 33,6	165,0 163,9	141,1 136,3	удовл.	удовл.	удовл.	100%	100%	
6250474 партия 1	ст.20	519,7 521,8	403,1 393,9	33,0 33,6	170,5 171,8	155,0 146,2	удовл.	удовл.	удовл.	100%	100%	

- Примечание:
1. Трубы прошли гидротестирование -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 088-08-25-201
 6. Трубы соответствуют требованиям ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78.
 7. Трубы прошли термическую обработку в виде нормализации с прокатного нагрева.
 8. 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.
 9. При эксплуатации нефтегазопроводных труб применять "Трубы нефтегазопроводные. Руководство по эксплуатации", размещенное на интернет-сайте <http://kspsteel.kz>.
 10. При переписке по вопросам качества ссылаться на № сертификата.

Место печати



Подпись БТК  Жиентаева А.М.
29.09.2025 г.