

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

EN 10204 3.1

Продавец		[REDACTED]		Название продукта		Насосно-компрессорная труба (НКТ)		Изготовления		Горячекатаный бесшовный				Номер заказа		[REDACTED]																								
Покупатель		STEEL PIPE KZ LLP		Тип резьбы		Высаженный (EUE)		Длина трубы (м)		R3				Номер записи о качестве		[REDACTED]																								
Стандарт		API 5CT ГОСТ 633-80		Группа прочности		L80								Сертификат проверки №		[REDACTED]																								
Общее количество упаковок		-		Общее количество штук		442		Общий вес (т)		52		Общая длина (м)		4 421,77		Условия доставки		Нормализованное N		Самая низкая температура		/																		
№	№ Плавки	Номер партии	Размер	Упаковка	Шт.	Вес (т)	Длина (м)	Металлографическое исследование														Испытание на сплющивание	Твердость закаливании																	
								Неметаллические включения					Размер зерна	Микроструктура	Общая толщина обезуглероженного слоя (мм)		Снаружи	Внутри																						
								A Мелкий / A Крупный	B Мелкий / B Грубый	C Мелкий / C Грубый	D Мелкий / D Грубый	Ds			--	--			--	--																				
1	844146	10647	73*7,01	-	442	52	4 421,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Квалифицированный																	
Химический состав (%)								Механические свойства										Испытание на твердость																						
№	Тип	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Al	P+S	Ni+Nb	CEpw	CEpm	Размер	мм Калибр	Предел текучести и Rt0.5 (МПа)	Предел прочности при растяжении	% Удлинение	Размер	Температура °C	Направление	Энергия удара (Дж)				Значение твердости										
		≤ 0,43	≤ 0,45	≤ 1,90	≤ 0,030	≤ 0,030	≤ 1,50	≤ 0,25	≤ 0,35	--	--	--	--	--	--	--	A4									50	552 ~ 655	≥655	≥20	C5	21	L	/				/			
		1	H	0,31	0,24	1,32	0,014	0,006	0,21	0,08	0,11	0,03	0,02	--	--	--	--									--	A4	50	585	690	22	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	P	0,35	0,28	1,45	0,016	0,008	0,32	0,10	0,14	0,04	0,03	--	--	--	--	--	A4	50	585	690	22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
1	P	0,38	0,31	1,58	0,018	0,010	0,45	0,12	0,16	0,05	0,03	--	--	--	--	--	A4	50	585	690	22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
Примечания	*1: Продольная полоса: A1=15 мм, A2=19 мм, A3=20 мм, A4=25 мм, A5=38 мм; *2: Клубкообразная: B1=6,3 мм, B2=8,9 мм, B3=12,7 мм; *3: F=Полная секция; *4 Продольная (C) ×10×55 мм, C4=6,7×10×55 мм, C5=7,5×10×55 мм, C6=10×10×55 мм; *6: C=Состав продукта; R=Состав расплава																																							
Поверхность и размеры		УТ каждая труба (L2 поперечная и продольная, снаружи и внутри)				Ультразвуковое испытание каждой трубы (L2)				Толщина стенки				Гидростатическое испытание (каждая труба) Испытательное давление: 66,5 МПа Выдержка: секунд				[REDACTED]																						
Квалифицированный		Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный																						
НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕМ, ЧТО ОПИСАННЫЙ ЗДЕСЬ МАТЕРИАЛ БЫЛ ИЗГОТОВЛЕН, ПОДДЕРЖАН, ИСПЫТАН И ПРОВЕРЕН В СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕУКАЗАНЫМИ УДОВОЛЕТВОРЯЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.																																								
Составил		Тянь Чаофу		Рецензент		Лу Юлей		Выдано		Чжао Сяовой		Штамп отдела качества				Копирование недействительно		Дата производства		26.01.2026																				