

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

EN 10204 3.1

Продавец				Название продукта		Труба обсадная		Изготовления		Горячекатаный бесшовный				Номер заказа																										
Покупатель		STEEL PIPE KZ LLP		Тип резьбы		Батресс (BTC)		Длина трубы (м)		R3				Номер записи о качестве																										
Стандарт		ГОСТ 632-80 API 5CT		Группа прочности		Д (J55)								Сертификат проверки №																										
Общее количество упаковок		-		Общее количество штук		37		Общий вес (т)		37,962		Общая длина (м)		370,00		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)																									
								A Мелкий / A Крупный	B Мелкий / B Грубый	C Мелкий / C Грубый	D Мелкий / D Грубый	Ds																												
1	844748	10233	426*10	-	37	37,96	370,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	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										
		--	--	--	≤ 0,030	≤ 0,030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A4									50	379 ~ 552	≥ 517	≥ 20	C5	21	L	/				/			
		1	R	0,35	0,25	1,32	0,015	0,006	0,03	0,02	0,02	0,01	--	--	0,015	--	--									--	A4	50	477/474	695/687	31,4/31	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C1	0,38	0,32	1,43	0,016	0,014	0,07	0,07	0,18	0,08	--	--	0,016	--	--	--	A4	50	477/474	695/687	31,4/31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	C2	0,37	0,31	1,41	0,015	0,013	0,08	0,06	0,17	0,07	--	--	0,015	--	--	--	A4	50	477/474	695/687	31,4/31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
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: 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 Испытательное давление: 66,5 МПа секунд																										
Квалифицированный		Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный																										
НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕМ, ЧТО ОПИСАННЫЙ ЗДЕСЬ МАТЕРИАЛ БЫЛ ИЗГОТОВЛЕН, ПОДДЕРЖАН, ИСПЫТАН И ПРОВЕРЕН В СООТВЕТСТВИИ С УДОВОЛЕТВОРЯЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.																																								
Составил		Тянь Чаофу		Рецензент		Лу Юлей		Выдано		Чжао Сяовой		Штамп отдела качества																												