

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

EN 10204 3.1

Продавец				Название продукта	Труба обсадная			Изготовления	Горячекатаный бесшовный					Номер заказа																			
Покупатель		STEEL PIPE KZ LLP		Тип резьбы	VAM TOP			Длина трубы (м)	R3					Номер записи о качестве																			
Стандарт		ГОСТ 632-80 API 5CT		Группа прочности	L80 Type 1									Сертификат проверки №																			
Общее количество упаковок		-		Общее количество штук	239			Общий вес (т)	155			Общая длина (м)	2394,49		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)		Испытание на сплющивание	Твердость закаливании															
								A Мелкий / A Крупный	B Мелкий / B Грубый	C Мелкий / C Грубый	D Мелкий / D Грубый	Ds			Снаружи	Внутри																	
1	844912	10459	244,5*11,05	-	239	155,00	2394,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Квалифицированный													
Химический состав (%)								Механические свойства								Испытание на твердость																	
№	Тип	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Al	Nb	Fe	CEpw	CEpm	Испытание на растяжение				Испытание на удар				Значение твердости							
																		Размер	мм Калибр	Предел текучести и R _{t0.5} (МПа)	Предел прочности при растяжении	% Удлинение	Размер	Температура °C	Направление					Энергия удара (Дж)			
																		≤ 0,430	≤ 0,450	≤ 1,900	≤ 0,030	≤ 0,030	--	≤ 0,250	≤ 0,350	--	--	--	--	--	--	--	--
1	R	0,28	0,22	1,25	0,012	0,006	0,18	0,07	0,10	0,02	0,02	0,005	0,025	0,005	Balance	--	--	A4	50	612/608	718/715	24,5/24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C1	0,32	0,26	1,38	0,015	0,008	0,24	0,09	0,13	0,03	0,03	0,006	0,030	0,008	Balance	--	--	A4	50	612/608	718/715	24,5/24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C2	0,36	0,31	1,52	0,018	0,010	0,35	0,12	0,16	0,04	0,04	0,008	0,035	0,010	Balance	--	--	A4	50	612/608	718/715	24,5/24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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		UT каждая труба (L2 поперечная и продольная, снаружи и внутри)				Ультразвуковое испытание каждой трубы (L2)				Толщина стенки				Гидростатическое испытание Испытательное давление: 66,5 МПа 60 секунд																			
Квалифицированный		Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный				Квалифицированный																			
НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕМ, ЧТО ОПИСАННЫЙ ЗДЕСЬ МАТЕРИАЛ БЫЛ ИЗГОТОВЛЕН, ПОДДЕРЖАН, ИСПЫТАН И ПРОВЕРЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТА EN 10204 3.1 И УДОВОЛЕТВОРЯЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.																																	
Составил	Тянь Чаофу			Рецензент	Лу Юлей			Выдано	Чжао Сяоуей			Штамп отдела качества																					