

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

QUALITY CERTIFICATE

№106

Дата
Date

11.03.2024р.

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

Виробник Manufacturer				Контракт № Contract no.			Замовник Customer		
 ТОВ “ЗСП” вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна (044) 337-00-81				Заказ наряд № 23121021.101			ЗРАЗОК		
Залізнична накладна № Railway Bill no.				Товаротransпортна накладна № Waybill no.					
Вагон № Freight Car no.				Автомашина № Truck no.					
Стандарт The production forms and records				Найменування товару Name of the goods					
ДСТУ 9218:2023, зр.В				Труби сталеві зварні прямошовні.					
Номер плавки Heat number	Номер труби Pipe number	Номер партії Batch number	Марка стал Steel grade	Розміри, мм Size, mm			Кількість зв'язок Quantity of bundles	Кількість труб Quantity of sections	* Вага, т Weight, mt
				Розмір, мм Size, mm	Товщина стінки Wall thickness	Довжина, м length			
312220-3	101-07	23121021.101	20	1020	10	12,000	—	1	3,019
Разом за сертифікатом м, шт., т / In total certificate m, pcs., t						12,000	—	1	3,019

* Вага теоретична згідно ДСТУ 9218:2023

* Труби з механічною фаскою

Виробник (грузопостачальник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ТОВ "ЗСП"
вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08
м. Київ, 03124
Україна (044) 337-00-81

№106
Дата 11.03.2024р.
Date

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

№ плавки Heat no.	№ партії Batch no.	Хімічний склад, % Chemical composition												
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	As	N	V	С екв.
312220-3	23121021.101	0,17	0,65	0,20	0,01	0,016	0,02	0,03	0,05	0,032	0	0,008	0,003	0,28

Механічні властивості/Mechanical properties								Гідравлічні випробування Hydrostatic test	
№ партії/ Batch no.	Основного металу/body of pipe					Зварного з'єднання / welded joint			
	Тимчасовий опір/ Tensile strenght	Межа плинності/ Yield strenght	Подовження/ Elongation	Ударна В'язкість/Impact strenght		Тимчасовий опір/Tensile strenght	Ударна В'язкість/Impact strenght	Тиск/ Pressure	Час/Time
				KCV -5°C	KCU -20°C				
							кгс/см2 kgs/sm2	Сек./Sec.	
MN/m²	MN/m²	%	J/cm2	J/cm2	N/mm2	J/cm2			
23121021.101	451	324	31,1	-	-	450	-	40	10
	449	320	33,3			445			

Кожна труба піддавалася візуально-вимірювальному контролю – результати задовільні. Випробувальний тиск з урахуванням напруги в металі труб на рівні 0,9 від межі плинності з витримкою під тиском не менше 10 сек. згідно ДСТУ ГОСТ 3845:2019. Труби без поперечного шва. Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам Контракту та вимогам НД.

Хім. склад згідно ДСТУ 7809:2015 (ГОСТ 1050-88)
Постачальник металу: ПАТ "ЗМК "Запоріжсталь", Україна

Начальник служби якості Ковальова О. В.

Підпис/

Signature

Штамп/
Stamp

Маркування, упаковка, транспортування і зберігання труб - по ДСТУ 9218:2023, додаткове маркування - на етикетках.
Marking, packaging, transportation and storage of pipes - in accordance with ДСТУ 9218:2023, additional marking - on the label.
Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим на Україні стандартам і технічним умовам .
При листуванні з питань якості посилайтеся на номер контракту, вагону або автомобілю, номер та дату випуски сертифікату.
Note: all products as per corresponding Quality Certificates are examined for standarts and technical requirements under Ukrainian Law.
When arguing quality of the products, be so kind to make a reference to Order no., Quality Certificate no., as well as date of issue, freight car or truck plates.
Гарантійний термін експлуатації труб сталевих 12 місяців, але не більше 18 місяців від дати поставки в разі дотримання вимог ДСТУ 9218:2023.
The warranty period for steel pipes is 12 months, but not more than 18 months from the date of delivery, subject to compliance with ДСТУ 9218:2023.