

## 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			
 <b>ТОВ "ЗСП"</b> 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 (групопостачальник)  
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  
Date 11.03.2024р.

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	C 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

№ партії/ Batch no.	Механічні властивості/Mechanical properties						Гідравлічні випробування Hydrostatic test		
	Основного металу/body of pipe				Зварного з'єднання / welded joint		Тиск/ Pressure	Час/Time	
	Тимчасовий опір/ Tensile strength	Межа плинності/ Yield strength	Подовження/ Elongation	Ударна В'язкість/Impact strength		Тимчасовий опір/Tensile strength			Ударна В'язкість/Impact strength
				KCV -5°C	KCU -20°C		KCU-20°C		
MN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>	%	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup> kgs/cm <sup>2</sup>	Сек./Sec.	
23121021.101	451	324	31,1	-	-	450	-	40	10
	449	320	33,3			445			

Кожна труба піддавалася візуально-вимірному 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 виписки 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.