

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

№103 Дата
Date 11.03.2024р.

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

Виробник Manufacturer ІСП ТОВ “ЗСП” вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна (044) 337-00-81				Контракт № Contract no. Заказ наряд № 2311729.42			Замовник Customer ЗРАЗОК			
Залізнична накладна № Railway Bill no.				Товаротransпортна накладна № Waybill no.						
Вагон № Freight Car no.				Автомашина № Truck no.						
Стандарт The production forms and records <i>ДСТУ 9218:2023 гр.В</i>				Найменування товару Name of the goods Труби сталеві зварні прямошовні.						
Номер плавки Heat number	Номер труби Pipe number	Номер партії Batch number	Марка сталі 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				
220169-2	42-04	2311729.42	20	720	9	12,000	—	1	1,913	
Разом за сертифікатом м, шт., т / In total certificate m, pcs., t						12,000	—	1	1,913	

* Вага теоретична згідно ДСТУ 9218:2023

* Труби з механічною фаскою

№ плавки Heat no.	№ партії Batch no.	Хімічний склад, % Chemical composition												
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	As	N	V	C екв.
220169-2	2311729.42	0,17	0,54	0,20	0,018	0,015	0,04	0,01	0,02	0,026	0,004	0,004	0,002	0,26

Механічні властивості/Mechanical properties								Гідравлічні випробування/ Hydrostatic test	
№ партії Batch no.	Основного металу/body of pipe					Зварного з'єднання / Weld seam		Тиск/ Pressure	Час/Time
	Тимчасовий опір/ Tensile strenght	Межа плинності/ Yield strenght	Подовження/ Elongation	Ударна В'язкість/Impact strenght		Тимчасови й опір/Tensil e strenght	Ударна В'язкість/Impact strenght	Кгс/см2 kgs/sm2	Сек./Sec.
				КCV -5°C	KCU -40°C				
	MN/m²	MN/m²	%	J/cm2	J/cm2	N/mm2	J/cm2		
2311729.42	470	400	34,6	-	-	465	-	51	10
	465	360	35,1			460			

Кожна труба піддавалася візуально-вимірювальному контролю – результати задовільні. Випробувальний тиск з урахуванням напрути 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 - згідно 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.