

# СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

## QUALITY CERTIFICATE

№105      Дата      11.03.2024р.  
Date

Згідно ДСТУ EN  
10204:2017-3.1

**ISO 9001:2015**

20100233017273 від 20.06.2023

<b>Виробник</b> <b>Manufacturer</b>  <b>ТОВ "ЗСП"</b> вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна      (044) 337-00-81				<b>Контракт №</b> <b>Contract no.</b>  ЗРАЗОК  <b>Заказ наряд № 2311921.93</b>			<b>Замовник</b> <b>Customer</b>  ТОВ "ПРОФІСТАЛЬ"		
<b>Залізнична накладна №</b> <b>Railway Bill no.</b>				<b>Товаротransпортна накладна №</b> <b>Waybill no.</b>					
<b>Вагон №</b> <b>Freight Car no.</b>				<b>Автомашинна №</b> <b>Truck no.</b>					
<b>Стандарт</b> <b>The production forms and records</b>  ДСТУ 9218:2023, зр.В				<b>Найменування товару</b> <b>Name of the goods</b>  <p style="text-align: center;"><b>Труби сталеві зварні прямошовні.</b></p>					
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			
917447	93-05	2311921.93	20	920	10	12,000	—	1	2,720
Разом за сертифікатом м, шт., т / In total certificate m, pcs., t						12,000	—	1	2,720

\* 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

№105

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.	
917447	2311921.93	0,17	0,64	0,19	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 strenght	Межа плинності/ Yield strenght	Подовження/ Elongation	Ударна В'язкість/Impact strenght		Тимчасовий опір/Tensile strenght	Ударна В'язкість/Impact strenght		
				KCV -5°C	KCU -20°C			KCU-20°C	
MN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>	%	J/cm2	J/cm2	N/mm2	J/cm2	кгс/cm2 kgs/sm2	Сек./Sec.	
2311921.93	451	324	31,1	-	-	450	-	44	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.