

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Згідно ДСТУ EN  
10204:2017-3.1

## QUALITY CERTIFICATE


№100

Дата  
Date

11.03.2024р.

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

Виробник Manufacturer  ТОВ "ЗСП" вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна (044) 337-00-81				Контракт № Contract no. Заказ наряд № 23104267.95			Замовник Customer ЗРАЗОК			
Залізнична накладна № Railway Bill no.					Товаротransпортна накладна № Waybill no.					
Вагон № Freight Car no.					Автомашинна № Truck no.					
Стандарт The production forms and records ДСТУ 9218:2023, зр.В				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 стілки Wall thickness	Довжина, м length				
1013348	95-07	23104267.95	20	426	7	6,000	—	1	0,438	
Разом за сертифікатом м, шт., т / In total certificate m, pcs., t							6,000	—	1	0,438

\* 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

№100 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.	
1013348	23104267.95	0,18	0,51	0,24	0,018	0,035	0,06	0,03	0,02	0	0,007	0	0,002	0,27	

Механічні властивості/Mechanical properties								Гідрравлічні 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		Тимчасовий опір/Tensile strenght			Ударна В'язкість/Impact strenght
				KCV -5°C	KCU -40°C		KCU-40°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/cm <sup>2</sup> kgs/sm <sup>2</sup>	Сек./Sec.
23104267.95	440	270	32,2	-	-	440	-	67	10
	445	278	33,3			440			

\* Кожна труба піддавалася візуально-виміривальному контролю – результати задовільні.

Хім. склад по 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.