



Україна
Ukraine

АВ метал груп

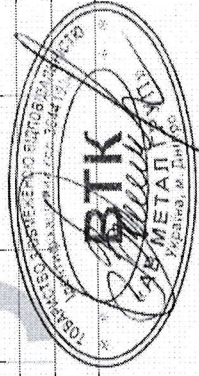
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

UA.PN.191.1459-22

Офіс: 49000, Дніпропетровська область, г. Дніпр., ул. Шолохова-Алейкевича, 5 тел.: +38 (056) 790-73-00; 790-01-22, avmg@avmg.com.ua

Офіс: 49000, Дніпропетровська область, г. Дніпр., ул. Шолохова-Алейкевича, 5 тел.: +38 (056) 790-73-00; 790-01-22, avmg@avmg.com.ua

Сертифікат № Certificate №	122/2	Дата Date	09.02.23р.		Контракт №/ інвойс / № наряд-замовлення Contract №	№ 18022022 від 18.02.2022 г.											
Замовник Customer	ТОВ «АВ метал груп»		Одержувач Receiver	SRL "METALISA-ZUEV"		Вагон/ Автомобіль RW - Car / Car	АР 3681 IM / АР 7651 ХО										
Найменування товару Description of goods	Труби сталеві водогазопровідні Pipes steel water-gas conducting																
Марка стали/плавка Steel Grade/ Heat №	Розмір Size		Розмір труби, мм Pipe size, mm		Кількість Quantity, pcs												
	Товщина стінки Wall thickness	Довжина Length	Кількість пакетів	Шт Pcs	Метри Meters	Нетто, т Net, t	Брутто, т Gross, t										
Ст 2ПС/122698	Ду 40	3,0	6000	1	126	2,510	2,511										
			РАЗОМ	1	126	2,510	2,511										
Номер плавки Heat №	Хімічний склад % Chemical Composition %			Механічні властивості Mechanical properties			Технологічні властивості Technological properties										
	№ сертифіката постачальника № certificate provider	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	Межа міцності Tensile Strength кгс/мм ²	Межа плинності Yield Strength кгс/мм ²	Відносне подовження Elongation %	Згин Bend	Сплюсув. Flattening	Роздача Distribution	Неруйнівний контроль Unbrakab le control	Гідровипро бування Hydro Test
122698	536937	10	39	1,1	25	16	3	1	1	39,2	27,5	30	Витрим.	Витрим.	Витрим.	Витрим.	
Примітка Remark	Підтверджуємо, що продукція зазначена в цьому сертифікаті випробувана і відповідає умовам контракту. It is hereby certified and products listed in this certificate tested and comply with contracts terms.																
	Відділ контролю Control department																





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-1045/1

Виробник: ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»

Виробник: 49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська, 7

Дата: 18.07.2023

Машина № АВ77231В

Вантажодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕПІВБЕСТ-СІМІ"

Заказ № 09/154-2022

000005116

№ партії	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм		Маса, т.	Кількість, од.	Метраж, м.	Хімічний склад, %				Механічні властивості				Технологічні властивості				Гідро-випробувальна, Р, МПа, 5 сек.	
					Діаметр	Товщина				С	Мп	Si	S	P	X	Гранічна міцності Н/мм2	Видовження, %	Гранічна міцності зав'язання Н/мм2	КCU	КCV	Наслідки мех. старіння		Сплощування
Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																							
НД: ДСТУ 8943:2019																							
к1016391		2ПС	623208-9	2	57	3	12	3,15	70	840	12	43	1,6	27	27	446 / 451	353 / 363	33 / 34					
к1016396		2ПС	613208-1	2	57	3	12	3,18	70	840	13	44	1,9	27	27	451 / 461	363 / 368	33 / 34					
Загальна маса пакетів : 6,331 т.																							
Кількість пакетів : 2 од.																							

Вказані у сертифікаті продукції зазначеною точністю виготовлення, без терміробробки, виготовлена високоякісним способом з однієї подовжньої швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам. Контроль розмірів і якості поверхні проводять з застосуванням методички статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Нееруйнівний контроль зварного з'єднання та за всіма периметром труби, методом ET, виконують у відповідності з питаннями, зазначеними в сертифікаті.

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№ 1
Бюро технічного контролю

Підпис експерта
Штамп експерта

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Производитель : ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
49023 г. Дніпро, ул. Яхненківська, 7

дата: 18.07.2023

Машина № АВ 77231В

Заказ № 09/154-2022
000005116

Поставщик : ООО "МЕТИНВЕСТ-СМЦ"

№ пакета	№ партии	група	серия	марка стали	№ плавки	класс	параметры, мм			ХИМИЧ. СОСТАВ %				МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА							
							диаметр	толщина	длина	масса, т	колич.	метраж, м	Sx100	Mnx100	Sx1000	Rx1000	Ce %	предел текучий, Н/мм ²	предел прочности, Н/мм ²	Удлинение, %	предел прочности при растяжении, Н/мм ²	сплошная	распределение	неразрушающий контроль	гидроиспытание, %
НД ДСТУ 8943:2019 наименование продукции: Трубы стальные электросварные прямошовные																									
K1016391	12365	B		2пс	623208-9	2	57	3	12	3,151	70	840	12	43	1,6	27	27	446/451	33/34		ВИТ.			100	15
K1016386	12364	B		2пс	613208-1	2	57	3	12	3,18	70	840	13	44	1,9	27	27	451/461	33/34		ВИТ.			100	15

Указанная в сертификате продукция обычного изготовления, без термообработки, изготовляемая высокочастотной сваркой с одним продольным швом и отвечающая действующим в Украине нормативным документам

Контроль параметров и качества производится с применением методики статистического контроля на 5% трубно не менее 5 труб на партию. Обязательная проверка сварного соединения и по всему периметру трубы метод ET.

Продукция изготовлена из легированной стали.

По вопросам качества обращайтесь на номер сертификата.

подпись эксперта _____

печать эксперта _____

Україна
Ukraine

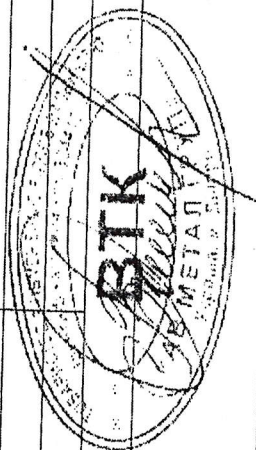
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE



U.A.P.N.191.0362-22 / U.A.P.N.191.0362-22

Офіс: 49000 Дніпропетровська область, г. Дніпро, ул. Шолохова-Алейського 5 тел. +38 056 730-73-00; 730-01-22. www.zuev.com.ua
 Дніпропетровська область, г. Дніпро, вул. Шолохова-Алейського 5, тел. +38 056 730-73-00; 730-01-22. www.zuev.com.ua

Сертифікат № Certificate №	48	Дата Date	19.01.23р.	Контракт №/шпайс / № парял-замовлення Contract №	№ 18022022 від 18.02.2022 г.												
Замовник Customer	ТОВ «АВ метал груп»		Одержувач Receiver		SRL "METALICA-ZUEV"												
Найменування товару Description of goods	Труби сталеві профільні Pipes are steel profile																
Марка сталі/плавка Steel Grade/ Heat №	СТУ 8940:2019																
Номер партії Test Lot №	Кількість Quantity, pcs																
Сг 2ПС/122749-9	413785	Розмір Size	80x80	Довжина Length	6000												
		Товщина стінки Wall thickness	3,0	Кількість накетів	10												
				Шт Pcs	540												
				Метри Meters	3240												
				Нетто, т Net, t	22,270												
				Брутто, т Gross, t	22,280												
Номер плавки Heat №	122749-9	РАЗОМ		10	540												
				3240	22,270												
					22,280												
Примітка Remark	Механічні властивості Mechanical properties																
	№ сертифіката постачаль № certificate provider	С	Мn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	Mo	Межа міцності Tensile Strength кгс/мм²	Межа пластичності Yield Strength кгс/мм²	Відносне подовження Elongation %
	537406	12	44	1,4	24	20	6	1	1						40,7	27,9	29



Відділ контролю
Control department

Підтверджуємо, що продукція зазначена в цьому сертифікаті випробувана і відповідає умовам контракту.
is hereby certified and products listed in this certificate tested and comply with contracts terms.



Форма EN 10204-3.1
Form EN 10204-3.1

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / INSPECTION CERTIFICATE
№ 283 від 26.01.2024 / date 26.01.2024

Назва країни операцій з переробки: Україна Назва підприємства проведення операції з обробки: ПРАТ "ТЗ"Трубосталь" 11500, Україна, Житомирська обл., м. Коростень, вул. Шатрищанська, буд.65 тел. +38 (04142) 3-22-22			Name of the country of processing operations: Ukraine Name of the facility of processing operations: PJSC "Trubostal pipe plant" 11500, Zhitomir region, Korosten, Shatryshchanska Str., 65 tel. +38 (04142) 3-22-22			
Замовник / Customer МЕТІНВЕСТ-СМЦ Країна призначення: Country of destination Молдова			Замовлення № / Order 112500000553 Контракт № / Contract МКЕ-1373618/12/20 від 16.12.2020р. Спец. № / Spec. № 272 від 30.11.2023			
Транспортний засіб № / Carriage № AM5839HO / AM3520XF ТТН № / Consignment note № 131 Вид вантажмісць - пакети / Type of packages bundles			Доповнення до контракту / Supplement to Contract			
Найменування та код товару / Description and code of goods 730661 Труби зварні квадратного або прямокутного поперечного перерізу з вуглецевої сталі / Welded pipes of square or rectangular cross- section from carbon steel			Кількість місць / Quantity of packages 7 Стандарт / Standart ДСТУ 8940:2019			
Номер пакета Lot number	Плавка Heat	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Вага нетто кг / Weight net, kg
			Діаметр O.D. or I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	
12-265/23	4300795	Ст1пс	80x80	2	12000	2 870
12-266/23	4300662	Ст2пс	80x80	2	12000	2 875
12-267/23	4300662	Ст2пс	80x80	2	12000	2 860
12-262/23	713508	Ст2пс	80x80	2	12000	2 895
12-263/23	713508	Ст2пс	80x80	2	12000	2 875
12-264/23	713508	Ст2пс	80x80	2	12000	2 880
12-277/23	4300795	Ст1пс	80x80	2	12000	2 985
Всього / Total:						20 240

Сертифікат якості /
Inspection certificate № 283 від 26.01.2024 / date 26.01.2024



Результати випробувань / Test results

Зразки для випробувань виготовлені з готової продукції і випробувані при температурі 20 ° C
Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature of 20 ° C

Марка сталі Steel grade	№ плавки Heat	Хімічний склад / масова частка елемента Chemical compound / mass fraction of elements														Механічні властивості Mechanical properties				
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N2	Al	Ti	Mo	V	CEV	As	Межа плинності Yield strength, MPa	Межа міцності Tensile strength, MPa	Відносне Elongation, %	Гідровипробування Hydro pressure, bar 5 sec
Ст2пс	4300662	14	40	1,7	47	14	3	2	3	8		0,1			0,22		284	397	28	
Ст2пс	713508	13	33	1,2	33	36	5	1	1	8		0,1	2	3	0,2		319	412	26	
Ст1пс	4300795	11	40	1,7	21	25	5	1	1	8		0,1			0,19					

Примітка:
Note:

- Візуальний контроль без зауважень.
Visual inspections - without remarks.
- Розміри труб в межах допуску.
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.
Technological tests - without remarks.
- 100% неруйнівний контроль труб проведено у відповідності з вимогами EN 10219-1, п.9.4.
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1, p.9.4.
Неруйнівний контроль проведено з задовільним результатом.
Not destructive testing was performed with satisfactory result.

Зазначена в цьому документі продукція відповідає за якістю умовам контракту.
It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.
Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.
Introduction of any changes into certificate as well as using of the present certificate in other purposes is forbidden and entail criminal responsibility.

Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини.
The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

Підпис експерта служби технічного контролю
Technical department signature

Підпис експерта служби з неруйнівного контролю
Nondestructive control signature