

Україна
Ukraine

АВ метал груп

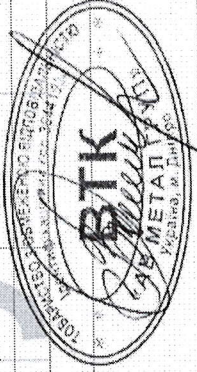
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

UA.PN.191.1459-22

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

Офіс: 49000, Дніпропетровська область, г. Дніпр., ул. Шолома-Алейхема, 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 / № наклад-замовлення Contract №		№ 18022022 від 18.02.2022 г.										
Замовник Customer	ТОВ «АВ метал груп»		Одержувач Receiver	SRL "METALICA-ZUEV"		Вагон/ Автомобіль RW – Car / Car	AP 3681 IM / AP 7651 XO										
Найменування товару Description of goods	Труби сталеві водогазопровідні Pipes steel water-gas conducting																
Марка стали/плавка Steel Grade/ Heat №	Номер партії Test Lot №	Розмір Size	Товщина стінки Wall thickness	Довжина Length	Кількість пакетів	Шт Pcs	Метри Meters	Брутто, т Gross, t									
Ст 2ПС122698	413622	Ду 40	3,0	6000	1	126	756	2,510									
								2,511									
				РАЗОМ	1	126	756	2,510									
								2,511									
Номер плавки Heat №	№ сертифіката постачаль ника № certificate provider	Хімічний склад % Chemical Composition %			Механічні властивості Mechanical properties			Технологічні властивості Technological properties									
122698	536937	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	Межа плинності Yield Strength кгс/мм²	Межа пружності Tensile Strength кгс/мм²	Відносне подовження Elongation %	Загин Bend	Сплюсн. Flattening	Роздача Distribution	Неруйнівний контроль Unbrakab le control	Гідровипро бування Hydro Test
		10	39	1,1	25	16	3	1	1	27,5	39,2	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																





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

Дата: 18.07.2023

Машина №

AB77231B

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЛ"

09/154-2022

000005116

[illegible]

Визначена у сертифікаті продукція звичайної точності виготовлення, без термінообробки, виготовлена високо-частотними свердліннями з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам. Контроль розмірів і якості поверхні проводиться з застосуванням методичні статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Нерівномірний контроль свердління з'єднання та всієї периметром труб, метод ET, вихрострумовий. Продукція виготовлена з напівового сталі

З питань якості посилається на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

FOR «MAGNET»

Для сертифікатів

10

Бюро технічного контролю

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"

параметры,мм						химич. состав %						механические свойства					технические свойства										
№ пакета	№ партии	гру/ппа	серия	марка стали	№ плавки	класс	диаметр	толщина	длина	масса,т	колич.	метраж,м	Cσ100	Mmσ100	Sσ100	Rσ1000	Ce %	предел скаловой, Н/мм2	предел текущий, Н/мм3	удлин ение, %	предел прочности сварки, Н/мм2	сплю сцивание	распре деление	нераз р. контр оль %	гидроисп ытание, %	БМПа5сек	
НД ДСТУ 8943:2019 наименование продукции: Трубы стальные электросварные прямошовный																											
κ1016391	12365 В			2пс	623208-9	2	57	3	12	3,151	70	840	12	43	1,6	27	27		446/451	33/34					100	15	
κ1016386	12364 В			2пс	613208-1	2	57	3	12	3,18	70	840	13	44	1,9	27	27		451/461	33/34					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% труб(но не менее 5труб на партию.Обязательная проверка сварного соединения и по всему периметру трубы метод ЕТ.

Продукция изготовлена из легированной стали.

По вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

подпись эксперта

печать эксперта

CERTIFICATE OF QUALITY
QUALITY CERTIFICATE

77-7060161 N.Y.O. 677-20200

77-7060161 N.Y.O. 677-20200

[illegible]

Вагон/

Автомобиль,
RW - Car / Car
BH 7648 PM / BH 6126 XF

Стандарт Standards	ДСТУ 8940:2019
-----------------------	----------------

Кількість	Вартість
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000

1.0.1

t, t

270

1

70

ОСНОВНЫЕ ПО-

Elongati

29

10

1



10

1

is hereby certified and products listed in this certificate tested and conformed.

Відділ контролю
Control department



Форма EN 10204-3.1
Form EN 10204-3.1

СЕРТИФИКАТ 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-СМІЦ 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 / Suppliment 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 Demensions, mm			Вага нетто кг / Weight net, kg
			Діаметр O.D. or I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	
12-265/23	4300795	Cr1nc	80x80	2	12000	2 870
12-266/23	4300662	Cr2nc	80x80	2	12000	2 875
12-267/23	4300662	Cr2nc	80x80	2	12000	2 860
12-262/23	713508	Cr2nc	80x80	2	12000	2 895
12-263/23	713508	Cr2nc	80x80	2	12000	2 875
12-264/23	713508	Cr2nc	80x80	2	12000	2 880
12-277/23	4300795	Cr1nc	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
Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature of

20 ° C
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, %	Гідропробування Hydro pressure, bar 5 sec
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	%	x				
		100	100	100	1000	1000	100	100	100	1000	100	100	1000	1000		100				
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, п.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

