



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-5949 от 27.12.2019
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



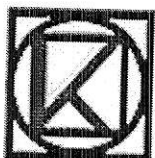
Производитель: Producer: ООО "ДМЗ КОМИНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkovskaya str. 49023 Dnepr, Ukraine			Контракт № Contract	2018-7-12	Дата Date	07.08.2018
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country: Металіка-зуєв ТОВ			Дополнение к контракту: Addendum to the contract			
Дата отгрузки Ship Date	27.12	2019				
Вагон № Carriage	60496270		Заказ № Order	000001229	Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол.мест Quantity of packages
Трубы стальные электросварные прямошовные Pipes of steel electrically welded to the straight Трубы стальные электросварные профильные Pipes steel electrowelded profile	ГОСТ 10704-91, 10705-80 ГОСТ 8639-82, 13663-86	Bundles	20

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel grade	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол. труб шт. Q-ty of pipes, pcs	Кол. метров Q-ty of meters, m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса, тн Mass, mt Нетто Net
			Диаметр O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина Length				
1	619863	ЗПС	219	5,00	12 000	13	156	1	3,814
2	1229757-1	ЗПС	89	3,00	12 000	28	336	1	2,165
3	1229767	ЗПС	140x140	5,00	12 000	15	180	2	3,458
	1229772	ЗПС	140x140	5,00	12 000	12	144	1	2,786
	229803	ЗПС	140x140	5,00	12 000	12	144	1	2,81
	629652	ЗПС	140x140	5,00	12 000	4	48	1	0,925
4	229866	ЗПС	150x150	4,00	12 000	36	432	3	7,208
	392480-4	ЗПС	150x150	4,00	12 000	4	48	1	0,84
5	1019845	ЗПС	150x150	5,00	12 000	48	576	4	12,191
6	519820	ЗПС	180x180	6,00	12 000	9	108	1	3,213
Итого :						181	2 172	16	39,41

Продолжение на обороте

PTO



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-5949 от 27.12.2019
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Результаты испытаний

Test result

Химический состав %										Chemical steel composition								
№ плавки Heat №	Массовая доля элементов, %										Element mass fraction, %							
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100		
619863	15	40	1,8	25	32	3	1	1	1	8			3	2	8			
1229757-1	15	36	1,7	42	30	3	1	1	1	8			3	1	8			
1229767	16	38	2,3	39	38	4	1	1	1	8			4	2	8			
1229772	15	36	1,8	35	31	3	1	1	1	8			3	1	8			
229803	20	39	2,3	30	36	3	1	2	1	8			2	16	8			
629652	14	35	1,7	34	26	3	1	1	1	8			3	1	8			
229866	19	40	1,6	28	20	4	1	1	1	8			2	3	8			
392480-4	14	50	2	10	13	2	1	1	1	1	27	2	2	1	5			
1019845	14	41	3	31	3	1	2	1	1	8			3	4	8			
519820	18	38	1,6	35	35	3	1	1	1	8			3	1	8			

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Механические свойства Mechanical properties acc.					Технологические свойства Tehnnical properties					
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1		Сплюс- щивание Flatte- ning test EN ISO 8492	Раздача Drift test EN ISO 8493	Загиб Bend- over test EN ISO 8491	Неразруш. контроль Nondest- ructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гидроис- пытание Hydro- testing %	
		Предел текучес. Yield strength	Предел прочн. Tensile strength	Удлинение Elongation		Темпер. испыт. Test temperat T. °C						Работа удара Activity of impact KV 150/ J
				A L=80 %	A L=5,65 √ So, %							
1	619863	33,00	44,50		31,00					100	15	
2	1229757-1	39,50	46,00		35,00					100	15	
3	1229767	37,00	48,50		31,00			Выд.	Выд.	100	15	
	1229772	30,50	40,00		38,00					100		
	229803	35,50	48,50		35,00					100		
	629652	34,50	43,00		35,00					100		
4	229866	37,00	48,50		33,00					100		
	392480-4	38,00	43,50		30,00					100		
5	1019845	31,50	43,50		36,00					100		
6	519820	36,00	48,00		33,00					100		

- Примечание: 1. Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
Pipe dimensions are permitted:
3. Маркировка на бирке / Marking on bundle tag

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Подпись эксперта
Signature expert
Штамп эксперта
Stamp expert

ООО "ИЗ КОММУНАЛ"

Бюро технической документации



СЕРТИФИКАТ-ИСПЫТАНИЙ № 2-5949 от 27.12.2019
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Производитель: Producer: ООО "ДМЗ КОМИНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkovskaya str. 49023 Dnepr, Ukraine Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country: Металіка-зуєв ТОВ			Контракт № Contract	2018-7-12	Дата Date	07.08.2018			
			Дополнение к контракту: Addendum to the contract						
Дата отгрузки Ship Date			27.12	2019					
Вагон № Carriage			60496270	Заказ № Order	000001229	Дата Date			
Наименование продукции Discription of goods			Стандарт Standart	Вид груз. м. Type of package	Кол.мест Quantity of packages				
Трубы стальные электросварные прямошовные Pipes of steel electrically welded to the straight Трубы стальные электросварные профильные Pipes steel electrowelded profile			ГОСТ 10704-91, 10705-80 ГОСТ 8639-82, 13663-86	Bundles	20				
Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel grade	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол. труб шт. Q-ty of pipes, pcs	Кол. метров Q-ty of meters, m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса, тн Mass, mt
			Диаметр O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина Length				Нетто Net
	529820-1	ЗПС	180x180	6,00	12 000	9	108	1	3,26
	529820-8	ЗПС	180x180	6,00	12 000	18	216	2	6,552
	629867-8	ЗПС	180x180	6,00	12 000	9	108	1	3,348
Итого :						36	432	4	13,16
Всего :						217	2 604	20	52,57

Продолжение на обороте PTO



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-5949 от 27.12.2019
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Результаты испытаний

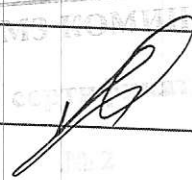
Test result

№ плавки Heat №	Химический состав %										Chemical steel composition					
	Массовая доля элементов, %										Element mass fraction, %					
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
529820-1	18	42	1,9	36	36	3	1	1	1	8			3	1	8	
529820-8	18	42	1,9	36	36	3	1	1	1	8			3	1	8	
629867-8	21	38	2,5	20	31	4	1	1	1	8			3	3	8	

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Механические свойства Mechanical properties acc.						Технологические свойства Technical properties					
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1								
		Предел текучес. Yield strength	Предел прочн. Tensile strength	Удлинение Elongation		Темпер. испыт. Test temperatur	Работа удара Activity of impact	Сплюсчивание Flattening test	Раздача Drift test	Загиб Bend-over test	Неразруш. контроль Nondestructive inspection	Гидроиспытание Hydro-testing	
		КГ/мм2	КГ/мм2	A L=80 %	A L=5,65 √ So, %	T. °C	KV 150/ J	EN ISO 8492	EN ISO 8493	EN ISO 8491	EN ISO 10893-2 E4H %		
	529820-1	35,00	48,00		36,00								
	529820-8	29,50	40,00		38,00						100		
	629867-8	36,00	47,50		33,00						100		

- Примечание: 1. Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
Pipe dimensions are permitted:
3. Маркировка на бирке / Marking on bundle tag

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Подпись эксперта Signature expert	 Для сертификата № 2-5949 Бюро технического контроля
Штамп эксперта Stamp expert	