

Изготовитель (грузоотправитель)
Manufacturer (shipper)
ООО "Век"
г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А
3200 Молдова (ИМП)

Дата
Date

21.09.2020 г

№ плавки Heat no	Химический состав, % Composition, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	As x 100	N2 x 1000	Al x 100	Ti x 100	CEV %	MO x 1000	V x 1000	
1-5	204465-4	15	51	3	10	21	5	2	4		5	2,3	0,1	0,25	2	2

№ n/n Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties							Ударная вязкость Impact toughness				№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method	
	Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относ. удлинение Elongation	Изгиб Bend	Нарднесс	Глубина сферической лучки Erickson	KCU		KCV		После мех. Старения After mech. ageing						
							кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд	т						кгс*м/ см2
1-5	46,5	34,0	29,0	уд												разр.	

Хим. состав и механические свойства указаны в соответствии с сертификатом качества производителя:

Chemical Composition and Mechanical Properties are specified in accordance with the Quality Certificates issued by the Manufacturer:

Примечание: Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
Note: Visual inspection, marking and packing - without remarks/

Размеры труб в пределах допусков.
Pipe dimensions - within the tolerance limit.

100% неразрушающий контроль сварного соединения EN 10246-3, класс E4.
100% nondestructive ET of weld-testing EN 10246-3, class E4.

Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате соответствует условиям контракта.
If is hereby certified that products covered tois certificate is complied with the requirements of the contract.

Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате соответствует условиям контракта.
If is hereby certified that products covered tois certificate is complied with the requirements of the contract.

Подпись
Signature



Штамп
Stamp

Дата 21.09.2020 г.
Date



Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper) ООО "Век" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР)	СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №21753 QUALITY CERTIFICATE №21753	
	Дата Date	14.10.2020 г

	№ плавки Heat no	Химический состав, % Composition, %														
		C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	As x 100	N2 x 1000	Al x 100	Ti x 100	CEV %	MO x 1000	V x 1000
1	204465-4	15	51	3	10	21	5	2	4		5	2,3	0,1	0,25	2	2
2	105781-4	11	39	1	20	16	3	2	3		5	2,2	0,1	0,18	1	2
3	305156-4	13	49	2	16	15	3	1	1		8	3,2	0,1	0,22	1	2
4-19	216944	16	43	2	11	14	5	4	6		7					

№ n/n Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties						Ударная вязкость Impact toughness					№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method
	Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относ. удлинение Elongation	Изгиб Bend	Нарднесс	Глубина сферической лучки Erichson	KCU		KCV		После мех. Старения After mech. ageing					
							t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2						
1	46,5	34,0	29,0	уд												разр.
2	40,5	32,0	33,0	уд												разр.
3	45,0	37,0	28,0	уд												разр.
4-19	50,0		26,0	уд												разр.

Хим. состав и механические свойства указаны в соответствии с сертификатом качества производителя:

Chemical Composition and Mechanical Properties are specified in accordance with the Quality Certificates issued by the Manufacturer:

Примечание: Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний. Note: Visual inspection, marking and packing - without remarks/ Размеры труб в пределах допусков. Pipe dimensions - within the tolerance limit. 100% неразрушающий контроль сварного соединения EN 10246-3, класс E4. 100% nondestructive ET of weld-testing EN 10246-3, class E4. Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате соответствует условиям контракта. It is hereby certified that products covered tois certificate is complied with the requirements of the contract.	
Подпись Signatu Дата 14.10.2020 г. Date	Штамп Stamp 