



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 01/10
Сертификат № /Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	: 5230;5231;5050.
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 6,35x0,61 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 2300 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 3 358,00
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties							Химический состав / Chemical composition		
			Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Расширение Extension %	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %
			Спецификация / Specification									
		min	-	± 0,04	± 10 %	40	40	220	40	99,90	0,015	-
		max	-	-	-	-	-	-	70	-	0,040	0,015
1	1843		876	6,35	0,61	40	42	231	64	99,95	0,025	0,0001
2	1876		876	6,35	0,61	40	53	279	51	99,95	0,025	0,0001
3			817,6	6,35	0,61	40	53	279	51	99,95	0,025	0,0001
4	1844		788,4	6,35	0,61	40	44	261	51	99,96	0,0280	0,0009

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкий, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакован материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

С.И.И.К. Юсуфалимов



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 02/10
Сертификат № /Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	: 5236.
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 9,52x0,65 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 500 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 1 205,00
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties						Химический состав / Chemical composition				
			Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Расширение Extension %	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %	
			Спецификация / Specification										
			min	-	± 0,04	± 10 %	40	40	220	40	99,90	0,015	-
			max	-			-	-	-	70	-	0,040	0,015
5	1868		602,5	9,52	0,65	40	47	253	32	99,95	0,026	0,0009	
6			602,5	9,52	0,65	40	47	253	32	99,95	0,026	0,0009	

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкой, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакована материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

Shemir Asqulmatova



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)**

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 03/10
Сертификат № / Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	: 5240.
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 12,70x0,71 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 200 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 693,00
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties							Химический состав / Chemical composition			
			Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Расширение Extension %	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %	
			Спецификация / Specification										
			min	-	± 0,04	± 10 %	40	40	220	40	99,90	0,015	-
			max	-			-	-	-	70	-	0,040	0,015
7	1845		693	12,70	0,71	40	53	220	54	99,95	0,025	0,0009	

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкой, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакована материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

Shamir Abduraimov



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 04/10
Сертификат № / Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	: 5234.
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 15,88x0,75 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 100 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 473,00
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties						Химический состав / Chemical composition				
			Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Расширение Extension %	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %	
			Спецификация / Specification										
			min	-	± 0,04	± 10 %	40	40	220	40	99,90	0,015	-
			max	-	-	-	-	-	70	-	0,040	0,015	
8	1849		473	15,88	0,75	35	53	224	58	99,95	0,026	0,0009	

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкий, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакован материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

Степанов Александр



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)**

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 05/10
Сертификат № / Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	: 5200;5199;5220;5214;5217;5218;5216.
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 15,88x0,80 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 1300 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 6 388,34
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties							Химический состав / Chemical composition			
			Нетто Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Расширение Extension %	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %	
			Спецификация / Specification										
			min	-	± 0,04	± 10 %	40	40	220	40	99,90	0,015	-
			max	-			-	-	-	70	-	0,040	0,015
9	1831			709,6	15,88	0,80	42	42	220	53	99,95	0,028	0,0008
10	1832			703,44	15,88	0,80	41	41	221	54	99,95	0,028	0,0008
11	1833			712,08	15,88	0,80	38	42	225	50	99,95	0,025	0,0001
12	1835			712,08	15,88	0,80	33	41	221	59	99,95	0,023	0,0012
13	1832			709,2	15,88	0,80	41	41	221	54	99,95	0,028	0,0008
14	1837			703,44	15,88	0,80	42	42	220	53	99,95	0,025	0,0001
15	1834			703,44	15,88	0,80	37	48	220	61	99,95	0,025	0,0001
16	1836			712,08	15,88	0,80	33	45	220	61	99,95	0,025	0,0005
17	1833			722,98	15,88	0,80	38	42	225	50	99,95	0,025	0,0001

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкой, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакована материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

Shermat Jodisimov



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 07/10
Сертификат № / Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	: 5242.
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 15,88x0,85 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 660 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 716,10
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties					Химический состав / Chemical composition			
			Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %
			Спецификация / Specification								
		min	-	± 0,04	± 10 %	3	290	100	99,90	0,015	-
		max	-	-	-	-	-	-	-	0,040	0,015
28	242		716,1	15,88	0,85	3	401	133	99,95	0,025	0,0008

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкий, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакован материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

S. Rimik
Инженер по качеству



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555
info@icg.uz www.icg.uz

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 08/10
Сертификат № / Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order : №-17
Покупатель / Buyer : ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address : 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number : 5252;5210;5234.

Описание продукта / Product description : Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 22,23x1,00 mm.
Стандарт продукта/Product standard : EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade : Cu-DHP
Состав материала / Material composition : Cu, %, минимум / min: 99,90

Информация о доставке / Shipment information : Авто / Auto
Количество / Quantity : 1600 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg) : 2 816,00
Счет-фактура № / Invoice № : №:05/МОР/2023

Поддон № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties					Химический состав / Chemical composition				
			Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %	
			Спецификация / Specification									
			min	-	± 0,04	± 10 %	3	290	100	99,90	0,015	-
			max	-			-	-	-	0,040	0,015	
24	238		704	22,23	1,00	3	384	125	99,95	0,025	0,0001	
25			704	22,23	1,00	3	384	125	99,95	0,025	0,0001	
26	236		704	22,23	1,00	3	403	136	99,95	0,025	0,0009	
27	237		704	22,23	1,00	3	397	128	99,95	0,026	0,0009	

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкой, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакована материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

Shermir Abdusalomov



Производитель:
Manufacturer:

LLC "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

ООО "METAL PROCESSING TECHNOLOGY"

Адрес / Address:

100149, 22 Astrabad st., Chilonzor district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

Республика Узбекистан, г.Ташкент,
Чилонзар р-н,
ул. Астробад-22, 100149

Телефон номер
Telephone number
Электронный
адрес / E-mail WEB

+998998118555

info@icg.uz www.icg.uz

**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / TEST CERTIFICATE
(ТИП СЕРТИФИКАТА / CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204)**

Дата / Data: 01.11.2023
Страница / Page: 10/10
Сертификат № / Certificate №: 00066

Номер заказа покупателя / Buyer order	: №-17
Покупатель / Buyer	: ООО "Морена"
Адрес покупателя / Buyer address	: 127591, Россия, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 79а
Номер партии / Batch number	:
Описание продукта / Product description	: Труба медная (панкейк) / Copper pipe (pancake): 28,58x1,00 mm.
Стандарт продукта/Product standard	: EN 12735-1:2020
Марка меди / Copper grade	: Cu-DHP
Состав материала / Material composition	: Cu, %, минимум / min: 99,90
Информация о доставке / Shipment information	: Авто / Auto
Количество / Quantity	: 900 шт
Масса нетто (kg) / Net weight (kg)	: 2 085,30
Счет-фактура № / Invoice №	: №:05/МОР/2023

Паллет № Pallet №	Номер протокола испытания Test report	Характеристики / Characteristics	Физико-механические свойства - physical and mechanical properties					Химический состав / Chemical composition				
			Нетто Netto kg	Наружный диаметр Outer diameter mm	Толщина стенки Well thickness mm	Относительное удлинение Relative elongation %	Предел прочности Tensile strength MPa	Твердость Hardness HV	Cu %	P %	Ag %	
			Спецификация / Specification									
min			-	± 0,04	± 10 %	3	290	100	99,90	0,015	-	
max			-	-	-	-	-	-	-	0,040	0,015	
30	400		2085,3	34,93	1,39	3	330	120	99,94	0,030	0,0010	

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Поверхность продукции гладкий, без дефектов.
SURFACE CONDITION: The surface of the products is smooth, no defects.

УПАКОВКА: Продукция упакован материалом исключающий повреждения продукции при транспортировке и хранении. Материал упаковки подлежит повторной переработке.
PACKAGING: Products are packed with material that excludes damage to products during transportation and storage. The packaging material is recyclable.

Утверждает / Approval
Инженер по качеству / Quality engineer

Степанов