



НПК «МЕТАЛЛ ЭКСПО»

Общество с ограниченной ответственностью
Limited liability company «Scientific-Production Company «METALL EXPO»

РФ, 105118, г. Москва, Ул. Шоссе Энтузиастов, д. 34, ЭТ 1 ПОМ I Комн.37 ОФ.В33,

QUALITY CERTIFICATE MANUFACTURER № 026

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ № 026

The material name: Copper Ingot
Наименование материала: Медь слитки

Manufacturer: LLC SPC «METALL EXPO» Moscow, Russia
Производитель: ООО НПК «МЕТАЛЛ ЭКСПО», Москва, Россия
Lot: № 41384/METEX/Cu

Партия №

Weight of a material : 1250 kg .

Масса материала:

Медные слитки будут упакованы в ящики по 25 кг. Ящик № 1 – 50 по 25 слитков в ящике, по 1 кг.
Copper ingots will be are packed in boxes of 25 kg. Box number 1 - 50 to 25 per box to 1 kg.

Isotope structure:

Изотопный состав:

Isotopes Изотопы	The maintenance of isotopes % at. Содержание изотопов % ат.
Cu 63	69.09±0.05
Cu 65	30.91±0.03

O The basic chemical impurity:

основные химические примеси:

Elements Элементы	Mg	P	Ti	Co	Be	V	Mo	Cd
The maintenance of parts on mill.(ppm) Содержание частей на милл. (ppm)	0.3	0.1	0.5	<0,02	<0,005	<0,01	<0,03	<0,03

Density g/sm3 Плотность г/см3	Hardness HB Твёрдость HB	Specific electrical resistivity of Om * m*10-8 Удельное электросопротивление Ом*м*10-8
8.66-8.68	68.8-70.2	1.78 – 1.84

Remark: with a chemical purity of at least 99.9999 % (the difference between 100% and the amount of controlled impurities (Mg, Ti, Mo, P, Cd, Co, Be, V) in the batch according to the technical SPECIFICATION 24.44.24-001- 28404905-2020 from 07.04.2020 g. The party of copper ingot radiological safe.

The Specific radioactivity of party no more than 1.10^{-11} Ci/g

Примечание: с химической чистотой не менее 99,9999 % (По разности между 100% и суммой контролируемых примесей (Mg, Ti, Mo, P, Cd, Co, Be, V) в партии согласно ТУ 24.44.24-001- 28404905-2020 от 07.04.2020 г.

Партия медных слитков радиационно безопасна.

Удельная радиоактивность партии не более 1.10^{-11} Ки/г.

Director
Директор

Khalimov S.V.
Халимов С.В.

Date. 18.08.2020 g.
Дата. 18.08.2020 г.

