



303032, Орловская область, город Мценск, улица
 Автомагистраль, здание 1у, комната 230
 тел. 7 (499) 704-55-55
 ООО «НПО АУРУС»

Отдел технического контроля / Inspection Department

УДОСТОВЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА № / QUALITY CERTIFICATE No. 7

Наименование продукции : КАТОДЫ МЕДНЫЕ/

Product name: COPPER CATHODES

Марка / Grade:	M00K
Партия № / Batch No.:	7
Количество мест в партии/ Quantity of Packages in Batch:	13
Масса брутто / Gross Weight, kg:	19 099
Масса нетто / Net Weight, kg:	19 054
Дата изготовления / Production Date:	Январь 2021 г.
Транспортное средство / Transport Facility:	
Потребитель / Consumer:	
ГОСТ / GOST	546-2001

Результаты испытаний: содержание примесей %

Test results: content of impurities, %

Bi	Sb	Cd	Cr	Mn	Ni
< 0,00004	< 0,00070	< 0,00005	0,00003	< 0,00003	< 0,00002
As	P	Pb	S	Sn	Fe
< 0,00006	0,0004	< 0,00005	0,00088	0,00033	0,00032
Si	Zn	Co	Ag	O2	Cu
0,00077	0,00007	< 0,00003	0,0004	0,000822	99,99

Настоящим удостоверением подтверждаем, что катоды медные по техническим требованиям соответствуют ГОСТ 546-2001. /This certificate is to confirm that copper cathodes meet the technical requirements of GOST 546-2001.



Главный специалист ОКПИС
 Quality Inspector

(Handwritten signature)
 (подпись)
 signature

(Handwritten name: Чурашова А.В.)
 (фамилия, и., о.)
 name, last name

Информация по транспортированию и хранению.

1. Катоды медные сформированы в транспортные пакеты по ГОСТ 21399.
2. Транспортирование пакетов медных катодов производится в соответствии с ГОСТ 21399 и Правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
3. По железной дороге медные катоды транспортируются в крытых вагонах повагонными или контейнерными отправлениями. Размещение и крепление катодов в транспортных средствах - согласно техническим условиям погрузки и крепления грузов и ГОСТ 22235.

4. Катоды должны храниться штабелями в чистом крытом помещении, в котором отсутствуют пары активных химических веществ. Допускается хранение медных катодов на площадках с твердым покрытием под навесом или без навеса штабелями, защищенными от загрязнения и влаги, сроком не более одного года, за исключением катодов, предназначенных для длительного хранения.

Размещение штабелей на складе и пакетов в штабеле - по ГОСТ 21399.

Information on transportation and storage:

1. Copper cathodes are put together in packages according to GOST 21399.
2. The transportation of the packages is effected according to GOST 21399 and the carriage regulations that are valid for all vehicle types.
3. By railway copper cathodes are transported in boxcars in car or container loads. Cathodes are placed and fastened inside the vehicles in accordance with the loading and fastening standards and GOST 22235.
4. Copper cathodes should be stored in piles in a clean covered area free from the fumes of active chemical substances. It is allowed to store copper cathodes on platforms with hard surface under a shed or without a shed in piles protected from soiling and moisture. Storage time should not exceed one year except for cathodes meant for a long-term storage. Piles are placed in the storage area and the packages are placed in piles according to GOST 21399.