



Предприятие:

Реквизиты:

Заказчик:

Протокол № _____ от 01/07/2025 11:39:49
лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии металла

Выполнена

(наименование контролируемого объекта)

с применением прибора Спектрометр лазерный портативный ЛИС-03

Результаты:

Дата и время	Марка	Co	W	C	Cr	Mo	Fe	Si	Mn	Ni	Ag	Au	Cu	Pb	Sb	Bi	Sn	Al	Zn
01/07/2025 09:32:50		5.484	94.516																
	ВК10	≤ 10.000	89.000 - 95.000	≤ 2.000															
01/07/2025 09:33:12		62.581			30.385	7.034													
	ХК62М6 Л	59.600 - 69.000		≤ 0.350	26.500 - 30.000	4.500 - 7.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000									
01/07/2025 09:33:34											5.843	58.248	35.909						
	ЗлСрМ5 85-80						≤ 0.150				7.500 - 8.500	58.500 - 59.000	32.150 - 33.830	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005			

Дата и время	Марка	Co	W	C	Cr	Mo	Fe	Si	Mn	Ni	Ag	Au	Cu	Pb	Sb	Bi	Sn	Al	Zn
01/07/2025 09:33:51						58.257	41.743												
	FeMo60			≤ 0.100		55.000 - 65.000	30.000 - 45.000	≤ 1.000					≤ 0.500						
01/07/2025 09:34:08														37.884			62.116		
	ПОС63						≤ 0.020			≤ 0.020			≤ 0.050	36.316 - 37.500	≤ 0.050	≤ 0.100	62.500 - 63.500	≤ 0.002	≤ 0.002

Заключение:

Контроль провел:

(фамилия, инициалы)

(подпись)



Протокол № _____ от 01/07/2025 11:42:17
лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии металла



Результаты от 01/07/2025 09:32:50

Элемент	Измерение	BK10
Co	5.484	≤ 10.000
W	94.516	89.000 - 95.000
C	-	≤ 2.000

Заключение:

Контроль провел:

(фамилия, инициалы)

(подпись)



Протокол № _____ от 01/07/2025 11:42:17
лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии металла



Результаты от 01/07/2025 09:33:12

Элемент	Измерение	ХК62М6Л
Co	62.581	59.600 - 69.000
Cr	30.385	26.500 - 30.000
Mo	7.034	4.500 - 7.000
Fe	-	≤ 1.000
C	-	≤ 0.350
Si	-	≤ 1.000
Mn	-	≤ 1.000
Ni	-	≤ 1.000

Заключение:

Контроль провел:

(фамилия, инициалы)

(подпись)



Протокол № _____ от 01/07/2025 11:42:17
лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии металла



Результаты от 01/07/2025 09:33:34

Элемент	Измерение	ЗлСрМ585-80
Ag	5.843	7.500 - 8.500
Au	58.248	58.500 - 59.000
Cu	35.909	32.150 - 33.830
Fe	-	≤ 0.150
Pb	-	≤ 0.005
Sb	-	≤ 0.005
Bi	-	≤ 0.005

Заключение:

Контроль провел:

(фамилия, инициалы)

(подпись)



Протокол № _____ от 01/07/2025 11:42:17
лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии металла



Результаты от 01/07/2025 09:33:51

Элемент	Измерение	FeMo60
Fe	41.743	30.000 - 45.000
Mo	58.257	55.000 - 65.000
C	-	≤ 0.100
Si	-	≤ 1.000
Cu	-	≤ 0.500

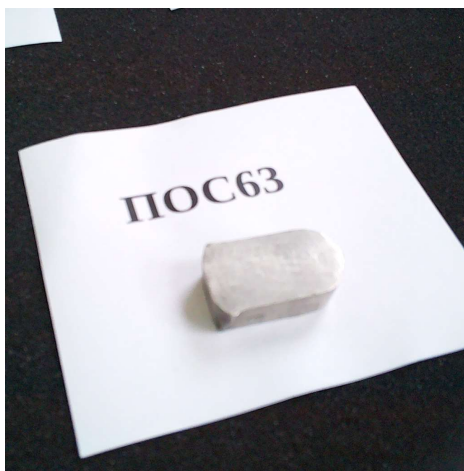
Заключение:

Контроль провел:

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Протокол № _____ от 01/07/2025 11:42:17
лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии металла



Результаты от 01/07/2025 09:34:08

Элемент	Измерение	ПОС63
Pb	37.884	36.316 - 37.500
Sn	62.116	62.500 - 63.500
Fe	-	≤ 0.020
Ni	-	≤ 0.020
Al	-	≤ 0.002
Cu	-	≤ 0.050
Zn	-	≤ 0.002
Sb	-	≤ 0.050
Bi	-	≤ 0.100

Заключение:

Контроль провел:

(фамилия, инициалы)

(подпись)