

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
на металлографический микроскоп  
ЛОТ 1**

№	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Металлографический микроскоп	<p>1) Тип микроскопа: прямой металлографический микроскоп;</p> <p>2) Объектив: проигрыватель – не менее 5 отверстий; тип - планахроматический светлопольный объектив, флюоритовый материал; увеличение (не менее указанных значений): 50×, 100×, 200×, 500×, 1000×; Модель, увеличение, рабочее расстояние, числовая апертура, разрешение показаны в соответствии и не менее указанных значений: MPLN5X, 5 раз, 20,0 мм, 0,15, 3,36 мкм; MPLN10X, 10 раз, 10,6 мм, 0,3, 1,34 мкм; MPLN20X, 20 раз, 1,3 мм, 0,45 0,84 мкм; MPLN50X, 50 раз, 0,38 мм, 0,8, 0,45 мкм; MPLN100X, 100 раз, 0,21 мм, 0,90, 0,37 мкм.</p> <p>3) Тип источника света: светодиод идеально корректирует вторичную спектральную хроматическую aberrацию для повышения светоотдачи и разрешения;</p> <p>4) Количество полей зрения окуляра: использование бесвинцового стекла с полем зрения шириной не мене 22 мм; с диоптрийной компенсацией и регулировкой межзрачкового расстояния (55-75 мм); микрометр с перекрестием окуляра (не менее 10 мм, разделенный на 100 равных частей не менее);</p> <p>5) Метод освещения: отраженный свет, освещение по цвету;</p> <p>6) Метод наблюдения: светлое поле;</p> <p>7) Стол: высокоточный механический столик перемещения XY, все оснащено линейками, ход 52×76 мм, точность перемещения не менее 0,1 мм.</p>	шт	1

**Председатель Правления - Ректор  
НАО «Восточно-Казахстанский университет  
имени Сарсена Аманжолова»,  
профессор**



**М. Төлеген**

**Руководитель г/б темы №328/2022**

**Ж.Сағдолдина**