

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО Разрез «Шестаки»

К.А. Доценко

Техническое задание На закуп атомно-абсорбционного спектрометра.

1. Общие сведения.

С целью организации аналитического сопровождения поисково-оценочных работ на участке «Северо-Урской» необходима закупка **двух единиц** средств измерения: спектрометр атомно-абсорбционный.

2. Назначение и условия применения.

Назначение: спектрометр атомно-абсорбционный предназначен для количественного определения содержания металлов в жидких пробах различного происхождения и состава по атомным спектрам поглощения и эмиссии.

Условия применения: спектрометр атомно-абсорбционный должен обеспечивать применение при температуре окружающего воздуха от +18 до +35 градусов Цельсия и относительной влажности воздуха не более 80%.

Срок поставки: не позднее 01.06.2024

3. Основные технические характеристики.

Габаритные размеры	890 x 465 x 430 мм
Электропитание	От электрической сети однофазного переменного тока (220 В ± 10%, 50 Гц)
Газовая смесь	Ацетилен - воздух
Распылительная система	Распылитель – пневматический, коаксиальный, пластмассовый (из полиметилметакрилата) – для работы с агрессивными кислотами.
Спектральный диапазон	190нм-860нм
Коррекция фона	Дейтериевый корректор

4. Требования к технической документации

Техническая документация должна быть составлена на русском языке и содержать:

- Паспорт прибора;
- Техническое описание;
- Руководство по установке и эксплуатации;
- Руководство пользователя;
- Руководство по техническому обслуживанию включая функциональные монтажные и принципиальные электрические схемы;
- Каталог на запасные части;
- Данные о содержании драгоценных металлов;
- Сведения о первичной поверке;
- Методика поверки.

5. Требования безопасности и санитарной гигиены

Спектрометр должен соответствовать требованиям безопасности описанных в Государственных стандартах системы стандартов безопасности труда (ГОСТ ССБТ, ГОСТ 12.2.003-91 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности») и иметь сертификат соответствия продукции.

6. Комплектация.

Компьютер с программным обеспечением, монитор, клавиатура, мышь компьютерная, принтер.

Спектрометр должен быть оборудован автоматически юстируемой шестиламповой турелью и монохроматором.

Набор ламп на определение Ag, Au, Cu, Zn, Pb (каждая в количестве 6 штук).

Комплектующие и расходные материалы в соответствии комплектацией завода-изготовителя

на 1 год.

7. Упаковка, условия транспортировки и хранения.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность груза от всякого рода повреждений и коррозии при перевозке всеми видами транспорта с учетом многократных перегрузок и возможности длительного хранения при температуре наружного воздуха до -20 градусов Цельсия.

8. Дополнительные требования.

Требуется пуско-наладочные работы с сервисным специалистом завода-изготовителя.

Составил:

Начальник аналитической лаборатории

Е.А. Литвак

Согласовано:

Главный инженер уч. Северо-Урской

В.Г. Белков

Зам.гл.инженера по аналитическим работам

Н.Б. Шаметова