

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер

АО Разрез «Шестаки»

К.А. Доценко

Техническое задание

На закуп атомно-эмиссионного спектрометра с индуктивно-связанной плазмой.

1. Общие сведения.

С целью организации аналитического сопровождения поисково-оценочных работ на участке «Северо-Урской» необходима закупка аналитического оборудования: спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой (далее АЭС ИСП).

2. Назначение и условия применения.

Назначение: АЭС ИСП предназначен для количественного мультиэлементного определения содержания металлов в жидких пробах различного происхождения и состава по атомным спектрам эмиссии.

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

Срок поставки: не позднее 01.10.2024

3. Основные технические характеристики.

Габаритные размеры	625 x 740 x 887 мм
Электропитание	От однофазной сети переменного тока (50–60 Гц) с напряжением 200–240 В, ток 15 А, потребляемая мощность 2,9 кВА.
Газовая смесь	Аргон
Распылительная система	Горелка для проб после кислотного разложения проб, с большим содержанием солей.
Спектральный диапазон	167нм-785нм

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 спектрометра;
- Методика поверки спектрометра.
- Юстировочные растворы.

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.

Комплектуемые 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 -50 градусов Цельсия.

8. **Составил: 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