

**Задание на техническое обслуживание рентгенофлуоресцентного
поточного анализатора Courier 6X SL и анализатора размера частиц
PSI-300i**



Основные требования

Тбилиси, 2024

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Вид работ	Техническое обслуживание
1.2	Организация-заказчик, юридический и почтовый адрес	АО RMG Соррег, Грузия, Болнийский район, п. Казрети
1.3	Наименование объекта	Обогащительная фабрика «Маднеули»
1.4	Местонахождение объекта	АО RMG Соррег, Грузия, Болнийский район, п. Казрети
1.5	Наименование оборудования	1. Анализатор Courier 6X SL, 11 потоков, 2 мультиплексора, 11 пробоотборников; 2. Анализатор PSI-300i, 1 пробоотборник.

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Производство планово-предупредительных работ на указанном в п.1.5 оборудовании, периодичностью 2 раза в год, каждый визит рассчитан на 3 дня (2 дня для Courier 6X SL, 1 день для PSI-300i). Перечень основных работ, подлежащих выполнению, указан ниже:

Courier 6X SL

- Проверка состояния измерительного блока, включая рентгеновскую трубку, высоковольтный генератор, измерительную ячейку, электронные устройства и датчики;
- Проверка механизма привода эталонного образца;
- Проверка разрешения, центровки каналов измерения и факторов нормализации;
- Проверка узла камеры охлаждения;
- Проверка и коррекция калибровок;
- Проверка работы контуров защитных блокировок;
- Измерение интенсивностей эталонных брикетов и внутреннего эталонного образца
- Проверка линий прободоставки, а также линий возврата проб в процесс;
- Проверка работы пробоотборников (2 шт. MSA 2/80, 4 шт. PSA, 1 шт. LMC, 1 шт. SPA, 2 шт. SKA, 1 шт. SPSA);
- Ремонт и/или замена изношенных или неисправных элементов оборудования в случае их обнаружения;

PSI-300i

- Проверка состояния измерительной головки PSTS;
- Калибровка нуля измерительной головки PSTS;
- Проверка и разборка щупа PSTS;
- Проверка работы узлов и механизмов;
- Проверка параметров водопроводной воды и приборного сжатого воздуха, промывка системы;
- Проверка линии прободоставки, а также линии возврата проб в процесс;
- Проверка и коррекция калибровок;
- Проверка работы пробоотборника LSA 1 шт.
- Ремонт и/или замена изношенных или неисправных элементов оборудования в случае их обнаружения;

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Производитель работ должен быть сертифицированным специалистом с соответствующей квалификацией, а также иметь опыт работы с данным оборудованием.
2. После выполнения работ, специалист подрядной организации должен составить подробный отчет о выполненных работах, а также выдать соответствующие рекомендации для обеспечения надлежащей работы оборудования, включающих в себя заказ необходимых запасных частей.