

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
**автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАЦИОНАЛЬНОГО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
им. В.И. Шпильмана»**

ИНН 8601002737 КПП 860101001
ОКПО 34933424 ОГРН 1028600511972
ОКВЭД 73.10;64.20.11;74.20.31;74.20.34;74.20.35;
74.20.36;74.20.5;74.20.57;74.20.54;74.20.2

«23» сентября 2016 год

Обоснование закупки оборудования
Иностранного производства

Необходимость закупки оборудования иностранного производства (дифрактометра рентгеновского для определения минералогического состава с двумя типами детекторов, типа BRUKER, RIGAKU, ARL X'TRA) связана с отсутствием изделий с необходимыми (соответствующими техническому заданию) характеристиками у отечественных производителей.

Планируемый к применению на дифрактометре не требующий регламентного технического обслуживания энергодисперсионный детектор с разрешением менее 250 эВ, динамическим диапазоном до 80 тыс.имп./с не устанавливается на дифрактометры ДРОН отечественного производства (ДРОН-7, ДРОН-8). Указанный детектор обеспечивает высокое соотношение сигнал/шум даже при исследовании железосодержащих образцов на медном излучении, что является одной из важных особенностей планируемого применения дифрактометра. Дифрактометры других российских производителей (Дифрей и т.п.) не обеспечивают необходимого инструментального разрешения из-за малого радиуса гониометра и/или комплектуются маломощными источниками рентгеновского излучения.

Метрологическая поверка дифрактометров как средства измерения осуществляется с использованием поставляемого государственного стандартного образца (ГСО) дифракционных свойств кристаллической решетки ГСО 10440-2014 включенного в Госреестр.

Дифрактометры иностранного производства оснащены автоматическим податчиком проб исследуемого образца на 12 позиций с функцией вращения образца для экспрессного потокового анализа проб кернов.

В комплект поставляемой с дифрактометрами документацией входит практическое руководство пользователя по минералогическому рентгенофазовому анализу на русском языке с использованием программных пакетов. Практическое руководство разработано и применяется в РФ по планируемой тематике исследований.

Дифрактометры иностранного производства полностью соответствует требованиям к сертификации и безопасности в РФ и сопровождается соответствующими сертификатами и свидетельствами.

Первый заместитель директора



П.А. Стулов

ОФИСЫ:

628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
тел. (346-73) 5-33-02, факс 2-62-91

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина, 75, а/я 286
тел. (345-2) 75-34-50, факс 40-01-91