

АО «НИКИЭТ»

Утверждаю

Главный инженер/ Директор ОИП

П.И. Факеев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса закупки прокладок из графитового материала «ГРАФЛЕКС»

#### 1. Цель закупки

Прокладки необходимы для выполнения работ по проекту ТЭМ-РУ и используются при изготовлении макета реактора образец №1 (РУГК.500.1.01.00.000), предназначенного для проведения автономных термо-механических испытаний.

#### 2. Предмет закупки

Поставщик должен поставить прокладки фланцевые неармированные из графитового материала «ГРАФЛЕКС» на основе гибкой графитовой фольги (далее по тексту ПГФ) Размеры и необходимое количество приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Размеры, мм (наружный диаметр x внутренний диаметр x высота)	Количество, шт.
1	23x8x2	80
2	27x12x2	80
3	136x126x5	10
4	624x612x6	3

#### 3. Технические требования

3.1. Прокладки ПГФ из графитового материала «ГРАФЛЕКС» предназначены для герметизации неподвижных соединений.

3.2. Условия эксплуатации прокладок ПГФ:

- рабочая среда – инертный газ;
- рабочая температура – до 900°C;
- давление в системе – до 3,3 МПа;
- перепад давления на прокладке – до 0,2 МПа;
- флюенс быстрых нейтронов с энергией  $E > 1,0 \text{ МэВ} - 2 \times 10^{20} \text{ 1/см}^2$ .

3.3. Прокладки ПГФ должны соответствовать требованиям ТУ 5728-016-50187417-99, технологических процессов, утвержденных в установленном порядке.

3.4. Прокладки ПГФ должны изготавливаться из фольги «Графлекс» марки ГФ-Д по ТУ 5728-001-50187417-99 методом прессования в пресс-форме.

3.5. Предельные отклонения размеров прокладок ПГФ должны соответствовать ГОСТ 25346-2013:

- внутреннего диаметра – по Н12;
- наружного диаметра – по h12;
- высоты – по h12.

3.6. Плотность прокладок ПГФ в состоянии поставки определяется конструкторской документацией.

3.7. Срок сохраняемости в заводской упаковке – 12 лет;

3.8. Назначенный срок службы прокладки – 100000 часов.

#### 4. Комплектация

В соответствии с требованиями ТУ 5728-016-50187417-99.

#### 5. Качество продукции

Качество продукции должно соответствовать ТУ 5728-016-50187417-99, требованиям ТЗ и подтверждаться документом о качестве (сертификатом качества). В документах о качестве должны быть отражены результаты контроля.

#### 6. Квалификационные требования

Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения предполагаемого к заключению договора; не должен находиться в процессе ликвидации, банкротства.

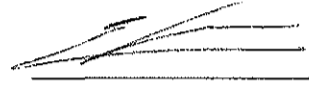
#### 7. Срок поставки

Не более 30 календарных дней с момента заключения договора поставки

8. Условия поставки

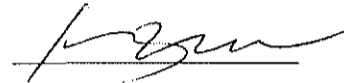
Самовывоз со склада Поставщика.

Заместитель главного конструктора  
космических ядерных установок



/Е.Л. Ромадова/

Начальник отдела



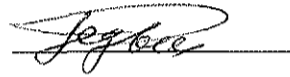
/В.В. Кудинов/

Заместитель начальника отдела



/Л.А. Слепцов/

Инженер-конструктор 1 категории



/А.А. Редько /

Редько А.А.  
Тел. (499)763-02-58