

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 терморасширенного графитового материала «ГРАФЛЕКС» или его аналога (далее по тексту прокладка ПГФ)

Размеры и необходимое количество прокладок приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Размеры прокладок, 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 материала «ГРАФЛЕКС» или его аналога 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, технологических процессов, утвержденных в установленном порядке.

3.4. 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. Прокладки ПГФ при температуре до 1000 °С в среде инертного газа не должны терять объём и массу в течение всего срока эксплуатации.

3.8. Прокладки ПГФ не должны терять своих герметизирующих свойств в диапазоне температур до 1000 °С в течение всего срока эксплуатации

3.9. Отклонение плотности прокладок ПГФ от номинала должно составлять не более  $\pm 0,02 \text{ г/см}^3$  и позволять получать пакеты с максимально однородными свойствами.

3.10. Срок сохраняемости прокладок ПГФ в заводской упаковке – 12 лет;

3.11. Назначенный срок службы прокладок ПГФ – 100000 часов.

#### 4. Комплектация

В соответствии с требованиями ТУ 5728-016-50187417-99 или его аналога.

#### 5. Качество продукции

Качество продукции должно соответствовать ТУ 5728-016-50187417-99 или его аналога, 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 проведения работ**

Срок поставки – сентябрь-октябрь 2015 года.

**8. Условия поставки**

Самовывоз со склада Поставщика.

/ Заместитель главного конструктора  
космических ядерных установок



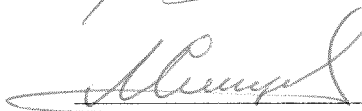
/Е.Л. Ромадова/  
Кудинов

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

