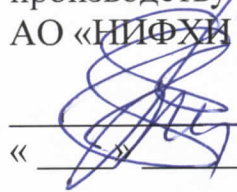


СОГЛАСОВАНО

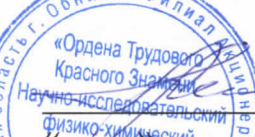
Заместитель директора по развитию и
производству филиала
АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»


В.И. Степанов
« » 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»




В.А. Гремячкин
« » 2015 г.

Техническое задание
на выполнение работ по облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура
(TeO_2) в нейтронном потоке реактора

Обнинск
2015

Техническое задание
на выполнение работ по облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура
(TeO_2) в нейтронном потоке реактора

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых Работ

Подраздел 2.2 Описание выполняемых Работ

Подраздел 2.3 Объем выполняемых Работ либо доля выполняемых
Работ в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых Работ

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам
выполняемых Работ

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения Работ и
безопасности результата выполненных Работ

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения
участника

Подраздел 3.7 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных Работ

Подраздел 4.2 Требования по приемке Работ

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов (оформление результатов выполненных Работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Выполнение работ по облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора (в дальнейшем – «Работа»)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых Работ

Облучение предоставленных блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора до необходимой суммарной дозы.

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

Исполнитель осуществляет облучение блок-контейнеров в облучательском канале на номинальной мощности реактора в течение двух недель, что соответствует флюенсу нейтронов $1,0\text{E}+20 \text{ см}^{-2} \text{ с}^{-1}$. Общие требования к облученным блок-контейнерам с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора, содержащих радионуклид йод-131 должны соответствовать техническим условиям Исполнителя.

Подраздел 2.3 Объем выполняемых Работ либо доля выполняемых Работ в общем объеме закупки

Облучение блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора осуществляется отдельными партиями, на основании разовых заявок Заказчика.

Каждая партия состоит из двух облученных в нейтронном потоке блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2), содержащих радионуклид йод-131 (в дальнейшем – «Облученных мишеней»).

Общее количество выполняемых Работ с учетом всех заявок Заказчика не должно превышать 12 партий.

Выполнение работ по облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора осуществляется по заявкам Заказчика в период с 01.05.2015 г. по 18.12.2015 г.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Облучение блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора.

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Облучение блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора при обговоренных условиях облучения в течение 2 (двух) недель.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых Работ

Исполнитель гарантирует выполнить работы по облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора в соответствии с разовыми заявками Заказчика в согласованные сроки и требуемого качества. Исполнитель несет ответственность за сохранность

поставляемых на облучение блок - контейнеров. В случае механических повреждений или потери блок - контейнеров во время обработки исполнитель гарантирует компенсацию причиненного ущерба.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Выполняемые работы по нейтронному облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) содержат конфиденциальные сведения, касающиеся объемов и полученных результатов, которые могут разглашаться только с согласия сторон. Требования о конфиденциальности не должны противоречить требованиям статьи 4 Федерального закона Российской Федерации от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и нормативным актам правительства Российской Федерации, выпущенным в развитие Федерального закона 223-ФЗ от 18.07.2011

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения Работ и безопасности результата выполненных Работ

Обеспечение надежной герметичности блок-контейнеров во время облучения и транспортировки до Заказчика.

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника

Наличие у Исполнителя:

- Исполнитель должен иметь соответствующие разрешающие документы на осуществление видов деятельности, связанные с выполнением договора (лицензию, дающую право на обращение с радиоактивными веществами при производстве, транспортировании и хранении, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору).

- Технологического регламента процесса облучения и эксплуатационных инструкций по облучению блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в ядерном реакторе.

Подраздел 3.7 Специальные требования

Блок - контейнеры должны обеспечивать герметичность при облучении стартовых материалов в каналах реактора и при доставке облученных материалов на специализированные радиохимические предприятия.

Блок-контейнеры имеют 2 основных типоразмера:

1-й типоразмер: Диаметр - 22 мм, длина - 121 мм. Толщина стенки - 1 мм

2-й типоразмер: Диаметр - 37 мм, длина 125 мм. Толщина стенки – 1,5 мм.

Повторное использование БК не допускается.

На наружной поверхности БК и пенала не должно быть рисок, царапин и отпечатков глубиной более 100 мкм Суммарное количество рисок, царапин и отпечатков глубиной менее 100 мкм должно быть на каждом изделии не более пяти в любом сочетании.

Геометрические размеры, форма и расположение поверхностей деталей и сборочных единиц должны быть согласованы между Заказчиком и Исполнителем.

Неуказанные допуски формы и расположения механически обработанных поверхностей по ГОСТ 25069-81.

Качество и свойства материалов или полуфабрикатов должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов.

Все материалы и полуфабрикаты должны иметь сертификаты предприятий-поставщиков, составленные в соответствии со стандартами и техническими условиями на поставку.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполняемых работ
<i>Исполнителем будет проведено облучение блок-контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2) в нейтронном потоке реактора требуемого качества и передано в установленные сроки Заказчику.</i> <i>Заказчик после облучения получает облученный блок-контейнер с двуокисью теллура (TeO_2) («Облученную мишень»).</i>
Подраздел 4.2 Требования по приемке работ
<i>Выполнение работ осуществляется на основании разовых заявок Заказчика, направляемых Исполнителю за 30 календарных дней до даты начала выполнения работ.</i> <i>Заказчик в каждой разовой заявке сообщает Исполнителю дату поставки партии блок - контейнеров с двуокисью теллура (TeO_2), с точным указанием срока выполнения работ.</i> <i>Блок - контейнеры передаются на облучение, как давальческие материалы и являются собственностью Заказчика. Передача блок-контейнеров Исполнителю осуществляется по накладной (форма М-15).</i> <i>Исполнитель возвращает блок - контейнеры после облучения по накладной (форма М-15) с приложением акта сдачи-приемки выполненных работ, счета и счета-фактуры.</i>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных Работ)
<i>Результат выполненных Работ оформляется подписанным со стороны Заказчика и Исполнителя Акта сдачи-приемки выполненных работ, счета и счета – фактуры.</i> <i>По окончании выполнения Работ Исполнитель также передает Заказчику:</i> <i>- паспорт на радионуклиды</i> <i>- накладную на отпуск материалов на сторону по форме М-15, утвержденную постановлением Госкомстата России от 30.10.97 г. № 71а</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 6. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) банковских дней после фактического выполнения работ на основании акта сдачи-приемки работ, счета и счета-фактуры, оформленных в соответствии с п.5 ст.169 НК РФ, направленных по факсу (отсканированных - по электронной почте). Оригиналы счета и счета-фактуры, подписанные Исполнителем, передаются Заказчику вместе с партией двуокиси теллура. Оригиналы счета и счета-фактуры, подписанные Заказчиком со своей стороны, направляются в адрес Исполнителя по почте.

Датой оплаты выполненных работ считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

Заказчик обязан предоставить Исполнителю акт сверки расчетов 1 (один) раз в квартал, начиная с квартала, следующего за датой подписания договора.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	БК	Блок - контейнеры

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1		

Начальник ОПРФП

А. И. Мезенцев