

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


к заявке на размещение заказа на поставку оборудования для нужд  
ОАО «ГНЦ НИИАР» ОРИП (Инвестиционный проект "Модернизация  
производства калифорния 252 и других изотопов трансплутониевых  
элементов")

### СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1 Наименование	2
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	2
Подраздел 1.3 Код ОКП	2
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	2
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	2
4.1. Основные параметры и размеры	2
4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	2
4.3. Требования по надёжности.	2
4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	2
4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования	2
4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней	2
4.7. Требования к электропитанию	3
4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматики.	3
4.9. Требования к комплектности.	3
4.10. Требования к маркировке	3
4.11. Требования к упаковке	3
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	3
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	3
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	5
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	5

## 1. Общие сведения.

### 1. 1.1 Наименование:

Вакуумный пластинчато-роторный насос 2НВР-5ДМ (или аналог) 

### 1.2. Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2012 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц).

### 1.3. Код ОКП 364810

## 2. Область применения.

Вакуумный пластинчато-роторный насос 2НВР-5ДМ

## 3. Условия эксплуатации.

Здание, цех, участок.

## 4. Технические требования

### 4.1 Основные параметры и размеры.

Предназначен для откачки из герметичных объемов: воздуха, паров и парогазовых смесей.

### 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели.

Быстродействие, л/с (м <sup>3</sup> /мин).....	5,5
Частота вращения, об/мин.....	1500
Мощность двигателя, кВт	0,55
Габаритные размеры, мм.....	555x130x280
Масса, кг .....	26

Условия нормальной эксплуатации в режиме 2-х сменной работы.

### 4.3. Требования по надёжности.

Срок службы не менее 10 лет.

### 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования.

Наличие опорного каркаса.

### 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования.

Оборудование должно быть изготовлено из сертифицированных материалов и комплектующих узлов.

### 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.

Нет требований.

#### **4.7. Требования к электропитанию.**

Напряжение тока, В.....380

#### **4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике.**

Контролер к автоматизированному вращательному приводу

#### **4.9. Требования к комплектности.**

В комплектацию с каждым прибором должен входить: комплект документации на русском языке.

#### **4.10. Требования к маркировке.**

Маркировка вакуумного пластинчато-роторного насоса 2НВР-5ДМ:

- а) товарный знак предприятия-изготовителя;
- б) наименование;
- в) знак органа по сертификации;
- г) заводской номер;
- д) год изготовления.

е) маркировка транспортной тары производится по ГОСТ 14192-96 и чертежам предприятия-изготовителя. Маркировка наносится несмываемой краской непосредственно на тару окраской по трафарету или штемпелеванием. На транспортной таре нанесены основные и дополнительные надписи по ГОСТ 14192-96 и манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги».

#### **4.11. Требования к упаковке.**

Поставка вакуумного пластинчато-роторного насоса 2НВР-5ДМ производится в транспортной упаковке в соответствии с ГОСТ 23170-78 и чертежом предприятия-изготовителя. Упаковка обеспечивает сохранность шкафа при хранении и транспортировании.

### **5. Требования по правилам сдачи и приёмки.**

#### **5.1. Порядок сдачи и приёмки.**

Поставщик должен обеспечить техническое сопровождение входного контроля поступающего оборудования, включая проверку:

- наличия соответствующих сертификатов;
- наличия и надлежащего заполнения документа о качестве и соответствии приведенных в нем данных – характеристикам, установленным в нормативном документе, регламентирующем технические требования к данной продукции;
- наличия маркировки, сохранности упаковки, наличия и сохранности защитных и окрасочных покрытий и т.п.;
- правильности складирования и хранения.

## **5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара.**

В составе поставляемого оборудования поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке в составе, необходимом для монтажа, наладки, пуска, сдачи в эксплуатацию, обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- общее техническое описание оборудования, режимы работы;
- ведомость технических и эксплуатационных документов;
- спецификацию оборудования;
- таблица технических данных;
- инструкцию по приемке, проверке и хранению оборудования;
- инструкции по эксплуатации;
- протоколы заводских испытаний;
- ТУ, сертификат, ~~лицензия~~, паспорт на оборудование.

Паспорта должны содержать сведения об изготовителе оборудования, дате выпуска, ресурсе, комплекте поставки, включая прилагаемый инструмент и ЗИП.

## **6. Требования к транспортированию.**

Вакуумный пластинчато-роторный насос 2НВР-5ДМ, транспортируется в соответствии с техническими условиями КБРЕ.411218.001 ТУ, может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта в условиях, установленных ГОСТ 15150-69, группа 3С. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары с упакованными шкафом от атмосферных осадков.

## **7. Требование к хранению.**

Вакуумный пластинчато-роторный насос 2НВР-5ДМ, упакован в соответствии с техническими условиями КБРЕ.411218.001 ТУ, в течение гарантийного срока хранения должны храниться согласно группе 3С по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей.

## **8. Требования к объёму и (или) сроку предоставления гарантии.**

Гарантия работоспособности 12 месяцев со дня продажи.

## **9. Требования к ремонтпригодности.**

- Поставщик должен иметь свой сервисный центр на территории РФ, авторизованный производителем оборудования, *либо договор с серв. центром.*

**10. Требования к обслуживанию.**

Гарантийное и пост гарантийное сопровождение продукции.

**11. Экологические требования.**

Особых требований нет.

**12. Требования по безопасности.**

Общие требования безопасности.

**13. Требования к качеству и классификации оборудования.**

Изложены в пункте 5.1.

**14. Техническое сопровождение стандартного промышленного оборудования.**

Гарантийное и постгарантийное сопровождение продукции;  
Техническое обслуживание и ремонт.

**15. Дополнительные (иные) требования.**

Дополнительных требований нет.

**16. Требования к количеству и сроку (периодичности) поставки.**

Срок поставки *20 дней, ком-во шт* ~~не позднее апрель 2014 г.~~  
Условия поставки: *ЕИ* доставка до Заказчика

**17. Требования к форме представляемой информации.**

Документации, прилагаемой к оборудованию должна быть на русском языке и соответствовать требованиям **раздела 4 и подраздела 5.2.** настоящего технического задания.

**18. Требования к техническому обучению персонала заказчика.**

В рамках договора.

**19. Перечень принятых сокращений.**

Нет сокращений.

**20. Перечень приложений.**

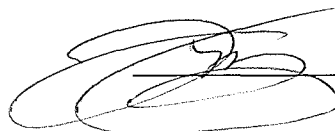
Нет приложений.

Директор ОРИП

Зам. директора ОРИП,

Руководитель проекта

Начальник СГС



Р.А. Кузнецов



В.А.Тарасов



Е.М. Табакин