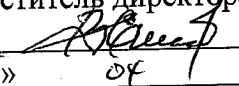


**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный конструктор –  
Заместитель директора



В.С. Степанов

«15» 04 2013 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 1. Наименование закупки:

«Разработка двигателя бесконтактного моментного (вентильного)».

### 2. Технические требования к выполнению работ:

Целью ОКР является разработка документации и поставка электродвигателей бесконтактных моментных (далее по тексту «ДБМ») со следующими техническими характеристиками:

1. Напряжение питания, В – 27 (возможно иное);
2. Рабочий крутящий момент, Н\*м – 1,1-1,2;
3. Номинальная частота вращения, об/мин – 250- 300;
4. Частота вращения идеального холостого хода, об/мин – 900-1000;
5. Максимальный ток при номинальном моменте, не более, А – 5;
6. Рабочая температура окружающей среды, °С - 60;
7. Количество фаз – 3;
8. Конструктивное исполнение двигателя – встраиваемое;
9. Конструктивное исполнение статора – гладкий;
10. ДБМ должен сохранять свои технические характеристики, установочные, присоединительные и габаритные размеры после одноразового воздействия температуры окружающей среды 180°С в течение 2-х часов (двигатель при этом воздействии обесточен);
11. Установочные, присоединительные и габаритные размеры:
  - наружный диаметр, мм – 100;
  - внутренний диаметр, мм – 48;
  - ширина (высота) статора, мм – 38;
  - ширина (высота) ротора, мм – 21;
12. Внешний корпус ДМБ цилиндрический (без фланцев).

Для последующего применения в проектах реакторных установок электродвигатель должен иметь ТУ российского производителя.

### 3. Дополнительные требования к результатам выполненных работ:

Не предъявляются.

### 4. Требования к объему технической документации:

По результатам выполнения работ должна быть представлена следующая техническая документация:

Таблица 1

№п/п	Наименование документа	Количество
1.	Согласованный с ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» проект ТУ, габаритный чертеж, программа испытаний (учтенный экземпляр)	1

5. Место выполнения работ:  
На территории исполнителя.

6. Срок выполнения работ:

**ТАБЛИЦА**  
**календарного плана выполнения работ**

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения и ориентировочный процент от цены договора с НДС, %	Отчетные документы
1	2	3	4
1.	Согласование габаритного чертежа разработанных электродвигателей ДБМ.	1 месяц после заключения договора и получения 40% аванса по договору на расчетный счет Исполнителя  13,3%	Согласованные в двухстороннем порядке габаритный чертеж, программа испытаний.  Акт приемки – сдачи работ, счет – фактура.
2.	а) Согласование программы приемочных испытаний разработанных электродвигателей ДБМ. Разработка ТУ. б) Изготовление бшт. разработанных электродвигателей ДБМ, в том числе 3шт. для проведения приемочных испытаний и 3шт. для отгрузки Заказчику. в) Проведение приемочных испытаний. Согласование проекта ТУ. Отгрузка 3шт. разработанных электродвигателей ДБМ после испытаний Заказчику	5 месяцев после выполнения этапа №1 и получения окончательного расчета по этапу №1 на расчетный счет Исполнителя  86,7 %	Согласованная в двухстороннем порядке программа приемочных испытаний.  Товарная накладная, счет-фактура на 3 шт. электродвигателей.  Протокол приемочных испытаний и согласованный с ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» проект ТУ, счет-фактура, акт приемки-сдачи работ, товарная накладная.

Начальник отд. 1.02

«15» апреля 2013 г.

Начальник бюро

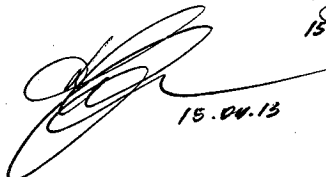
Ведущий по теме

Ведущий экономист

  
М.П. Вахрушин

  
М.Ю. Ветчинкин

  
А.В. Мельник

  
Д.В. Белин