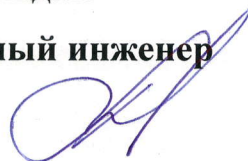


Утверждаю

Главный инженер



П.И. Факеев

« _____ » _____ 2012 г.

Техническое задание

На закупку изделий и комплектующих для сервоприводов РБМ-К7.Сб.237,
РБМ-К7.Сб.238.

№ п./п.	Наименование	Коли- чество	Основные технические характеристики
1	Сервопривод РР, АР (ручного и автоматического регулирования мощности) черт. РБМ-К7.Сб.237	7	<ol style="list-style-type: none">1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗНУ по ОПБ-88/97 НП - 001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).2. Изделие предназначено для работы в составе исполнительного механизма системы управления и защиты реакторов типа РБМК.3. Сервопривод должен соответствовать требованиям технических условий РБМ-К7.Сб.237ТУ, комплекта документации согласно спецификации, а также следующим документам:<ul style="list-style-type: none">• НП-082-07 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций»,• ПНАЭ Г-01-011-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»,• ПНАЭ Г-7-013-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность»,• ГОСТ 26843-86 «Реакторы ядерные энергетические. Общие требования к системе управления и защиты»,• «Специальные условия поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»,• «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций» НП-031-01,• ГОСТ 23592-96 «Монтаж электрической радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Общие требования к объемному монтажу изделий

№ п./п.	Наименование	Количество	Основные технические характеристики
			<p>электронной техники и электротехнических»,</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 9.014-78 «Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования», <p>4. Каждый изготовленный сервопривод (СП) должен проходить приемосдаточные испытания в объеме технических требований черт. РБМ-К7.С6.237СБ и ТУ.</p> <p>5. В соответствии с требованиями ТУ при изготовлении первой поставочной партии СП должны проводиться квалификационные испытания одного СП от установочной партии по программе РБМ-К7.С6.237 ПМЗ в объеме требований типовых испытаний.</p> <p>6. На изделие оформляется паспорт РБМ-К7.С6.237ПС.</p> <p>7. Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • габариты 245x245x365 мм, • масса – 40 кг., • режим работы – повторно-кратковременный, • исполнение – герметичное в соответствии с требованиями КД. <p>8. Категория сейсмостойкости – 1 по НП-031-01.</p> <p>9. Срок службы СП – 10 лет.</p> <p>10. СП должен быть принят ОТК предприятия-изготовителя и представителем уполномоченной организации.</p> <p>11. Гарантийный срок эксплуатации СП – 3 года с момента установки в реактор.</p> <p>11. Гарантийный срок хранения СП в упаковке поставщика или на специальных стеллажах без осмотра – 2 года, с даты изготовления.</p>
2.	Крышка РБМ-К7.С6.237-1	25	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности 3Н по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Требования в соответствии с КД.</p>
3.	Редуктор с двигателем РБМ-К7.С6.237-2	15	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности 3Н по ОПБ-88/97 НП -001-97</p>

№ п./п.	Наименование	Количество	Основные технические характеристики
			<p>(ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Требования в соответствии с КД, инструкцией И.433-88</p> <p>3. Электродвигатель постоянного тока ДП 100-500-2,5 8БЗ.121.016 ТУ)</p>
4.	<p>Стакан в сборе РБМ-К7.С6.237-5</p>	25	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Требования в соответствии с КД, инструкцией И.433-88.</p>
5.	<p>Вставка кабельная РБМ-К7.С6.237-6</p>	25	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗНОУ по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Требования в соответствии с КД.</p>
6.	<p>Барaban с лентой РБМ-К7.С6.237-8</p>	15	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Требования в соответствии с КД, инструкцией И.433-88.</p>
7.	<p>Корпус сервопривода РБМ-К7.237-1</p>	25	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Материал – сплав алюм. АК9ч-К-Т6 ГОСТ 1583-93.</p>
8.	<p>Корпус сельсина РБМ-К7.237-42</p>	25	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Материал – сплав алюм. АК9ч-К-Т6 ГОСТ 1583-93.</p>
9	<p>Редуктор с двигателем РБМ-К7.С6.238-1</p>	10	<p>1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).</p> <p>2. Требования в соответствии с КД, инструкцией И.433-88.</p> <p>3. Электродвигатель постоянного тока 2ДП 100-500-2,5</p>

№ п./п.	Наименование	Количество	Основные технические характеристики
10.	Барабан с лентой РБМ-К7.С6.238-3	10	1. Изделие относится к третьему классу безопасности. Обозначение класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97 НП -001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97). 2. Требования в соответствии с КД, инструкцией И.433-88.

1. Комплектность:

№ п/п	Наименование	Шифр	Количество
1.	Сервопривод РР, АР	РБМ-К7.С6.237	7
	Паспорт	-	1 на шт.
	План качества	-	1 на партию
2.	Крышка	РБМ-К7.С6.237-1	25
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
3.	Редуктор с двигателем	РБМ-К7.С6.237-2	15
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
4.	Стакан в сборе	РБМ-К7.С6.237-5	25
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
5	Вставка кабельная	РБМ-К7.С6.237-6	25
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
6	Барабан с лентой	РБМ-К7.С6.237-8	15
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию

7	Корпус сервопривода	РБМ-К7.237-1	25
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
8	Корпус сельсина	РБМ-К7.237-42	25
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
9.	Редуктор с двигателем	РБМ-К7.С6.238-1	10
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию
10	Барабан с лентой	РБМ-К7.С6.238-3	10
	Свидетельство об изготовлении	-	1 на партию

2. Требования к гарантии:

- 1) Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента установки в реактор.
- 2) Гарантийный срок хранения в упаковке поставщика или на специальных стеллажах без осмотра – 2 года с даты изготовления.

3 Прочие важные условия:

- 1) Поставщик должен иметь лицензию Ростехнадзора на изготовление оборудования для АЭС.
- 2) На изготовленные изделия должны быть оформлены либо паспорт, либо свидетельства об изготовлении и «План обеспечения качества» в соответствии с НП-071-06, согласованный с Заказчиком.

4. Сроки поставки:

Наименование, количество	Срок поставки
Сервопривод РБМ-К7.Сб.237 в количестве 7 шт.	До 30.04.2013г.
Комплектующие изделия по 7 шт.: Крышка РБМ-К7.Сб.237-1 Редуктор с двигателем РБМ-К7.Сб.237-2 Стакан в сборе РБМ-К7.Сб.237-5 Вставка кабельная РБМ-К7.Сб.237-6 Барaban с лентой РБМ-К7.Сб.237-8 Корпус сервопривода РБМ-К7.237-1 Корпус сельсина РБМ-К7.237-42	До 30.06.2013г.
Комплектующие изделия по 8 шт.: Крышка РБМ-К7.Сб.237-1 Редуктор с двигателем РБМ-К7.Сб.237-2 Стакан в сборе РБМ-К7.Сб.237-5 Вставка кабельная РБМ-К7.Сб.237-6 Барaban с лентой РБМ-К7.Сб.237-8 Корпус сервопривода РБМ-К7.237-1 Корпус сельсина РБМ-К7.237-42	До 30.07.2013г.
Комплектующие изделия по 5 шт.: Крышка РБМ-К7.Сб.237-1 Редуктор с двигателем РБМ-К7.Сб.238-1 Стакан в сборе РБМ-К7.Сб.237-5	До 30.06.2013г.

Вставка кабельная РБМ-К7.С6.237-6 Барaban с лентой РБМ-К7.С6.238-3 Корпус сервопривода РБМ-К7.237-1 Корпус сельсина РБМ-К7.237-42	
Комплекующие изделия по 5 шт.: Крышка РБМ-К7.С6.237-1 Редуктор с двигателем РБМ-К7.С6.238-1 Стакан в сборе РБМ-К7.С6.237-5 Вставка кабельная РБМ-К7.С6.237-6 Барaban с лентой РБМ-К7.С6.238-3 Корпус сервопривода РБМ-К7.237-1 Корпус сельсина РБМ-К7.237-42	До 30.07.2012г.

Главный технолог

Зам. начальника ОКР




С.В. Макаров

И.И. Рогожкина