

Опросный лист заказа насосного оборудования

Заказчик ОАО «НИАЭП»

Количество 9 шт. Аналог ВКС 1/16 (ТУ 26-06-1213-81 «Насосы вихревые типов ВК, ВКС, ВКО и агрегаты электронасосные на их основе»)

Годовая (перспективная) потребность _____ шт.

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размер- ность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ		
1.1	Подача	м³/ч	3,6
1.2	Напор	м	16
1.3	Давление на входе / выходе (не более)	кгс/см²	2,5
1.4	Кавитационный запас (не более)	м	4,0
1.5	Для полупогружных (погружных) насосов:		-
1.5.1	Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка)	м	-
2	ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА		
2.1	Наименование перекачиваемой среды	Техническая вода	
2.2	Содержание твердых частиц:		
2.2.1	Объемная концентрация	%	
2.2.2	Размеры частиц (абразивных/неабразивных)	мм	2
2.3	Рабочая температура ,t _p	°C	70
3	МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЕ		
	Корпус – серый чугун СЧ 20, ГОСТ 1412-85, вал насоса – сталь 45		
	ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ И КРЕПЕЖ		
	Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80 тип I. Фланец напорного патрубка Ду25 на Ру 0,6 МПа, всасывающего патрубка Ду25 на Ру 0,6 МПа.		
4	УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА		
4.1	Сальниковое		
5	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)		
5.1	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		УЗ.1
5.2	Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ		-
5.3	Необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды	да/нет	нет
6	ПРИВОД		
6.1	Напряжение, количество фаз	В	380/3
6.2	Частота сети	Гц	50
6.3	Мощность	кВт	1,5
7	ТРЕБОВАНИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ		
	Наработка на отказ - не менее 5000 ч. Срок службы - 30 лет. Срок службы между капитальными ремонтами – не менее 6 лет. Срок хранения оборудования с момента отгрузки до ввода в эксплуатацию – 24 месяца за счет качества упаковки и консервации. Гарантийный срок эксплуатации с даты ввода оборудования в эксплуатацию – 24 месяца.		
	ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПОСТАВКИ		
	В комплект поставки должно входить: - сборочные единицы и детали насоса; - электродвигатель; - опорная часть;		

	<ul style="list-style-type: none"> - съемные детали насоса и крепежные изделия; - комплект ЗИП; - техническая документация. <p>Поставка с ответными фланцами, крепежом и фундаментными болтами</p> <p>Документация на оборудование представляется в составе полного комплекта конструкторских документов согласно ГОСТ 2.102-68 и НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведомость технического проекта, чертеж общего вида, пояснительная записка, ТУ на насос; - паспорт; - руководство по эксплуатации; - требования по комплектности, включая монтажные узлы агрегата, детали и элементы фундамента, детали крепления и т.д., включая установочную техническую документацию комплектующих узлов; - спецификация, сборочный чертеж с присоединительными и установочными размерами, таблица контроля качества, эксплуатационные документы; - схема обвязки оборудования и ее описание; - давление и температура при испытании на плотность; - расчет прочности; - тип противокоррозионной защиты и срок защиты. <p>В соответствии с приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» № 9/672-П от 27.05.2011 (Приложение В) в состав документации, поставляемой комплектно с оборудованием, необходимо включить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ТУ на ремонт; - руководство по ремонту; - конструкторскую документацию на сборку-разборку; - программы/регламенты технического обслуживания и ремонта; - сборочные, детализовочные чертежи для деталей, имеющих срок службы меньше срока службы изделия; - ведомость ЗИП на ремонт;
8	<p>ПРИЛОЖЕНИЕ:</p> <p>Габаритный чертеж насоса ВКС 1/16 на 1 листе</p>

К рассмотрению принимаются опросные листы с полностью заполненными строками

Опросный лист заполнил: инж. Зк. Красавин О.А. 07.08.13 г

(Ф.И.О., должность, дата)

Адрес: г.Нижний Новгород, пл. Свободы, д.3

Тел. 8(831) 421-79-00 доб.21-46 факс