

ОАО «ГМС Насосы»
Опросный лист заказа насосного оборудования

Заказчик ОАО «НИАЭП»

Количество 3 шт. Аналог СМ200-150-4006-4 (ТУ 26-06-1672-95 «Насосы центробежные типа СМ для сточных масс и агрегаты на их основе»)

Годовая (перспективная) потребность _____ шт.

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размер- ность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ		
1.1	Подача	м³/ч	300
1.2	Напор	м	31
1.3	Давление на входе / выходе (не более)	кгс/см²	2,5/4,0
1.4	Кавитационный запас (не более)	м	7,2
1.5	Для полупогружных (погружных) насосов:		-
1.5.1	Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка)	м	2
2	ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА		
2.1	Наименование перекачиваемой среды	Техническая вода	
2.2	Содержание твердых частиц:		
2.2.1	Объемная концентрация	%	1
2.2.2	Размеры частиц (абразивных/неабразивных)	мм	5
2.3	Рабочая температура ,t _p	°C	33
3	МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЕ		
	-Корпус – угл, вал насоса – сталь 45		
	ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ И КРЕПЕЖ		
	Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80 тип I. Фланец напорного патрубка Ду150 на Ру 1,0 МПа, всасывающего патрубка Ду200 на Ру 1,0 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
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	Вт	75,0 кВт
7	ТРЕБОВАНИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ		
	Наработка на отказ - не менее 15000 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;		

	<ul style="list-style-type: none"> - опорная часть; - 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 СМ200-150-400б-4 на 1 листе</p>

К рассмотрению принимаются опросные листы с полностью заполненными строками

Опросный лист заполнил: инженер 2к. Ларин А.В. 29.01.13 г

(Ф.И.О., должность, дата)

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

Тел. 8(831)4288360 факс _____