

Заказчик:	ООО «Амурские коммунальные системы»	№ опросного листа:	
-----------	-------------------------------------	--------------------	--

Наименование МТР: Электрический центробежный вертикальный скважный насос серии ЭЦВ  
Типоразмер агрегата ЭЦВ: 4-2,5-80 (или эквивалент)

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Единица измерения	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
1.1	Перекачиваемая среда	Подземная вода/питьевая вода	Питьевая вода
1.2	Подача номинальная (Q)	МЗ/ч	2,5
1.3	Напор номинальный	м	80
1.4	КПД, не менее	%	68
1.5	Температура перекачиваемой среды, в диапазоне	С°	25
1.6	Материал корпуса ступеней насоса	-	Сталь или аналог не хуже
1.7	Материал направляющих аппаратов насоса	-	Полимер или аналог не хуже
1.8	Материал рабочего колеса, не хуже	-	Полимер или аналог не хуже
1.9	Конструктивное исполнение насоса	-	Центробежный, вертикальный
1.10	Количество ступеней насоса	шт	13
1.11	Габаритные размеры:		
1.11.1	Диаметр (D), не более	мм	96
1.11.2	Длина (L), не более	мм	855
1.12	Диаметр обсадной трубы	мм	101,6
<b>2</b>	<b>Требования к электрооборудованию (электродвигателю)</b>		
2.1	Мощность двигателя, не более	кВт	1,1
2.2	Напряжение сети	В	380
2.3	Номинальная скорость вращения	Об/мин	3000
2.4	Частота тока	Гц	50
2.5	Номинальный ток	А	4,2
2.6	Количество пусков, не более	Ед/час	6
2.7	Марка выводного кабеля эл/двигателя, не хуже		Впп- провод водопогружного типа, с изоляцией жил из полиэтилена высокого давления, с внешней изоляцией из полиэтилена
2.8	Марка обмоточного провода		ППТ-В-100 ТУ16.К71-024-88
2.9	Класс защиты двигателя, не менее		IP 68
2.10	Длина погружного кабеля, не менее	м	1.5
<b>3</b>	<b>Конструктивные особенности:</b>		
3.1	Толщина металла на корпусах насоса, не менее	мм	4
3.2	Наличие на роторе защитных втулок в кол-ве 4 шт	-	Да
3.3	Наличие на валу насоса стопорного кольца и пакета регулировочных шайб, диаметром на 1-2 мм меньше внутреннего диаметра муфты (для возможности регулировки зазора)	-	Да
3.4	<b>Присоединительные размеры фланцевого исполнения головки агрегата:</b>		
3.4.1	Наружный диаметр присоединительного фланца (D)	мм	155
3.4.2	Межцетровое расстояние отв. Фланца (D1)	мм	125
3.4.3	Внутренний диаметр фланца (D2)мм		50
3.4.4	Количество отверстий (N)	шт	4
3.4.5	Диаметр присоединительного болтового	мм	15

	отверстия (D3)		
4	<b>Требования к маркировке:</b>		
4.1	Табличка на агрегате	-	Да
4.1.1	Материал таблички	-	Сталь
4.1.2	Крепление таблички к корпусу агрегата	-	На клепках
4.2	Табличка на агрегате должна содержать данные:		
4.2.1	Наименование или товарный знак предприятия-изготовителя	-	Да
4.2.2	Обозначение агрегата	-	Да
4.2.3	Напряжение сети	-	Да
4.2.4	Номинальная мощность агрегата	-	Да
4.2.5	Номинальный ток	-	Да
4.2.6	Подача	-	Да
4.2.7	Напор	-	Да
4.2.8	Масса агрегата	-	Да
4.2.9	Дата выпуска	-	Да
4.2.10	Порядковый номер агрегата по системе нумерации завода-изготовителя	-	Да
4.3	<b>Табличка на электродвигателе:</b>		
4.3.1	Материал	-	ПВХ или аналог не хуже
4.3.2	Крепление таблички к корпусу агрегата	-	самоклеящаяся
4.4	Табличка на электродвигателе должна содержать данные:		
4.4.1	Тип электродвигателя	-	Да
4.4.2	Число фаз и соединений фаз	-	Да
4.4.3	Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)	-	Да
4.4.4	Класс нагревостойкости	-	Да
4.4.5	Номинальная частота сети	-	Да
4.4.6	Синхронная частота вращения	-	Да
4.4.7	Номинальный коэффициент мощности	-	Да
4.4.8	КПД Электродвигателя	-	Да
4.4.9	Максимальная температура воды	-	Да
4.4.10	Масса электродвигателя	-	Да
4.4.11	Направление вращения	-	Да
5	<b>Требования к комплекту поставки:</b>		
5.1	Насосный агрегат	компл	1
5.2	Паспорт на оборудование, включающий в себя все технические данные: -таблица с техническими характеристиками агрегата с указанием допустимых отклонений; -габаритные размеры; - масса; -графики напорных характеристик с указанием рабочих интервалов; -марка обмоточного провода	шт	1
5.3	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Экз.	1
5.4	Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее	месяц	24

ФИО ответственного	Бардаков Алексей Николаевич
Должность	Мастер Цеха насосных станций водопровода и канализации
Телефон/факс	+7 (914) 610-13-64
Электронный адрес	a.bardakov@amurcomsys.ru
Подпись	