

## Опросный лист №2

Заказчик \_\_\_\_\_ ООО «Самарские коммунальные системы» ЦКНС

Количество \_1\_ шт. Насос аналог СД-70/80 с эл.двигателем АИР180М2 30кВт 3000об/мин

Годовая (перспективная) потребность \_1\_ шт.

№	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ		
1.1	Подача	м³/ч	70
1.2	Напор	м	80
1.3	Давление на входе / выходе (не более)	кгс/см²	2,5
1.4	Кавитационный запас (не более)	м	8
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	Сточная жидкость	
2.2	Содержание твердых частиц:		
2.2.1	Объемная концентрация	%	Не выше 1
2.2.2	Размеры частиц (абразивных/неабразивных)	мм	Не более 5
2.3	Рабочая температура, tr	°C	0-40
2.4	Вязкость (кинематическая) при tr	сСт (мм²/с)	До1*10 -6
2.5	Плотность при tr	кг/м³	Не более 1050
3	МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЕ		
	- СТАЛЬ 20Х13Л, 12Х18Н9Т, 35Л или другие - оловянистая бронза - СЧ20 - резина ИРП 1225, ИРП 1314		
4	УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА		
4.1	Сальниковое одинарное/двойное (С/СД)		Сд
4.2	Торцовое одинарное/двойное (5/55)		55
5	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)		
5.1	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		Ухл4
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		380; 4
6.2	Частота сети		50
7	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к ОЛ №2 : Технические характеристики насосного агрегата		

Опросный лист заполнил: Начальник участка №1

Тел. \_8-987-912-92-41



Климасов А.С.

**Технические характеристики насоса СД:**

Марка агрегата		Параметры насоса		Параметры двигателя
подача,	м <sup>3</sup> /ч	напор, м	кВт	об/мин
СД70/80	70	80	30	3 000

Насос сточно-динамический

Тип: центробежные консольные одноступенчатые насосы. Проточные каналы насоса выполняются более широкими по сравнению с каналами насосов, перекачивающих чистые жидкости. Применяются в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, в системах канализации, водоснабжения и отопления.

Среды: предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс и других неагрессивных жидкостей плотностью до 1050 кг/м<sup>3</sup>  $\rho_H = 6...8,5$ , с температурой до 80°C и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм, не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 2%.  
Предельное содержание газов в перекачиваемой среде 5%.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун; уплотнение вала электронасоса двойное сальниковое или торцовое.