

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Позиция насоса по схеме, назначение _____

Заказчик:	
Адрес:	
Отв. Сотрудник:	
Телефон/ Факс:	
Электронная почта:	
Название объекта:	

1. Система:

- 1.1 Требуемая подача $Q_{\text{МИН}}$ _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$] $Q_{\text{НОМИН}}$ _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$] $Q_{\text{МАКС}}$ _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$]
1.2 Избыточное давление на всасывании _____ [бар]
1.3 Требуемое давление на нагнетании при номинальной подаче _____ [бар]

2. Перекачиваемая среда (для обычной воды заполняется только температура):

- 2.1 Название среды _____
2.2 Хим. Формула _____
2.3 Концентрация _____ % и рабочая температура _____ [град. С]
2.4 Плотность при рабочей температуре _____ [$\text{кг}/\text{м}^3$]
2.5 Кинематическая вязкость при рабочей температуре _____ [$\text{мм}^2/\text{с}$] или [сСт]
2.6 Содержание твердых включений _____ % (по весу) и их размер _____ [мм]
2.7 Особенности жидкости
(кристаллизация, выпадение осадка, загазованность) _____

3. Дополнительные требования к конструкции насосного агрегата.

- 3.1 Взрывозащищенное исполнение электродвигателя
класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 51330.9-99 или по АTEX _____
категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5-99 и ГОСТ Р 51330.11-99 _____

- 3.2 Другие требования _____



Опросный лист на установки повышения давления HYDRO MPC

Контактная информация:*

Организация: _____

Адрес: _____

ФИО _____

Должность: _____

Тел./Факс и e-mail _____

Наименование объекта _____

Параметры для подбора установки:*

Требуемый расход, м³/ч _____ Количество насосов (рабочий+резервный) _____

Температура перекачиваемой жидкости, С _____ Максимальное давление в системе, бар _____

Существующий напор на входе в установку (подпор), м _____

Требуемый напор на выходе из установки (без учета подпора), м _____

Тип шкафа управления насосами:*

*Частотный преобразователь
встроен в насос:*

☐ MPC-E (все насосы с ЧП)

*Система управления без
частотного преобразователя:*

☐ MPC-S (насосы без ЧП)

*Частотный преобразователь
в шкафу управления:*

☐ MPC-F (шкаф управления с одним ЧП)

Опции:

- ☐ Нестандартное расположение коллекторов
- ☐ Обводной контур ("байпас")

- ☐ Исполнение насосов из нержавеющей стали
- ☐ Обратные клапаны из нержавеющей стали

Передача данных:

- ☐ Модуль GENiBus ☐ Модуль Profibus (CIU150)
- ☐ Модуль LON (CIU110) ☐ Модуль ModBUS (CIU200)

- ☐ SMS модуль
- ☐ Интерфейс IO 351B (дополнительный)

Индикация на двери шкафа управления:

- ☐ Светодиод аварии установки ☐ Светодиоды работы насосов ☐ Амперметр (на каждый насос)
- ☐ Светодиод работы установки ☐ Сирена аварии ☐ Вольтметр

Дополнительная защита оборудования:

- ☐ Ручной переключатель с отключением нейтрали(U=220V) ☐ Переключатель аварийного режима работы (кроме MPC-E)
- ☐ Контроль неисправности фаз ☐ Защита от скачков напряжения
- ☐ Аварийный выключатель (для ремонта насоса) ☐ Двойной ввод питания с ручным переключением
- ☐ Резервный датчик давления ☐ Двойной ввод питания с автоматическим переключением
- ☐ Молниезащита
- ☐ Замена стандартного датчика защиты от "сухого хода" (на реле контроля уровня или на реле давления)
- ☐ Поплавковый выключатель для защиты от "сухого хода" (в комплекте с кабелем 5м)
- ☐ Исполнение насосов с повышенным кавитационным запасом

Дополнительные требования

Дата: _____

* - разделы обязательные к заполнению

Опросный лист на подбор кулачкового насоса в гигиеническом исполнении

1. Ваши координаты:

- Наименование предприятия _____
- ФИО контактного лица _____
- Телефон/факс _____
- E-mail: _____

2. Перекачиваемая среда _____

3. Содержание твердой фазы _____ %; Макс.размер тв.включений _____ мм

4. Температура перекачиваемой жидкости $t =$ _____ $^{\circ}\text{C}$

5. Плотность перекачиваемой жидкости $\rho =$ _____ $[\text{кг/м}^3]$

6. Динамическая вязкость при рабочей тем-ре $\eta =$ _____ $[\text{сП}]$ или $[\text{мПа}\cdot\text{с}]$

7. Требуемый расход $Q =$ _____ $[\text{м}^3/\text{ч}]$

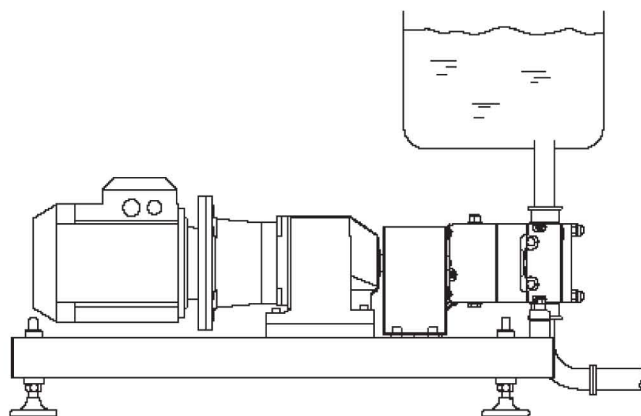
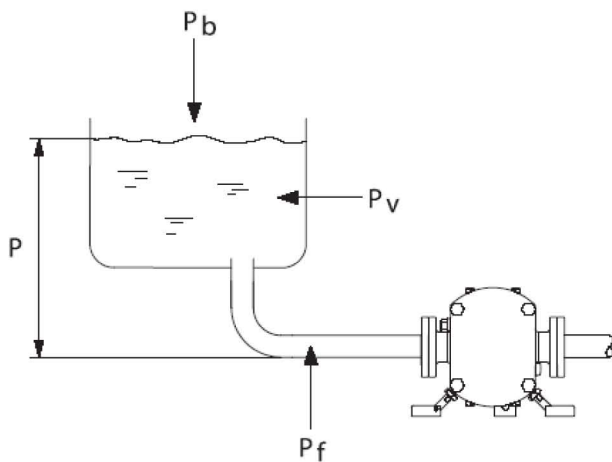
8. Избыточное давление на всасывании $P_{\text{вх}} =$ _____ $[\text{бар}]$

9. Требуемое давление на напорном патрубке насоса $P_{\text{вых}} =$ _____ $[\text{бар}]$

10. Вариант забора жидкости

☐ Горизонтальное расположение патрубков

☐ Вертикальное расположение патрубков



11. Температура окружающей среды _____ $^{\circ}\text{C}$

12. Предполагаемое количество работы _____ (час/сутки)

13. Дополнительные требования

- ☐ Только насосная часть со свободным концом вала
- ☐ С защитным кожухом электродвигателя
- ☐ На тележке из нержавеющей стали
- ☐ Взрывозащищенное исполнение

14. Дополнительная информация