



Опросный лист для выбора насосного оборудования для абразивных сред

Общие данные:

Предприятие _____

Адрес _____

Участок _____

Функция или технология, выполняемая проектируемым оборудованием

Перекачиваемая среда:

Тип _____

Температура, °C _____ pH _____ Наличие воздуха в перекачиваемой среде Да ☐ Нет ☐

Удельный вес перекачиваемой среды, кг/м³: номинальный _____ максимальный _____

Средний размер частиц, мм _____ Максимальный размер частиц, мм _____

Удельный вес твердого, кг/м³ _____ Удельный вес жидкого, кг/м³ _____

Содержание твердых частиц по весу, % _____ Содержание твердых частиц по объему, % _____

Гранулометрический состав твердого, %

Гидравлика:

Подача, м³/ч _____

Производительность по твердому, т/ч _____

Производительность по пульпе, м³/ч _____

Статический напор, м _____

NPSH, м _____

Условия всасывания: ☐ статический подъем (высота всасывания), м _____

☐ статический напор (давление подпора), кПа _____

Условия разгрузки: ☐ свободный выпуск в резервуар

☐ давление на стороне выпуска (в циклоне), кПа _____

Уплотнение вала: _____

Наличие кольца гидроуплотнения: Да ☐ Нет ☐ Параметры: Q = _____ P = _____

Необходимое количество насосов, шт _____

VULVER
02099, Ukraine, Kiev
Borispolskaya str., 9
tel./fax (044) 576 58 76; 576 58 48
e-mail: mail@vulver.com.ua



ООО "ВУЛВЕР"
02099, Украина, г. Киев
ул. Бориспольская, 9
т./ф. (044) 576 58 76; 576 58 48
e-mail: mail@vulver.com.ua

Данные трубопровода:

	всасывание	нагнетание
Внутренний диаметр трубопровода, мм		
Скорость, м/с		
Критическая скорость, м/с		
Шероховатость трубы, мм		
Материал изготовления		
Задвижки		
Колена короткого радиуса, $R < 1.5 D_{\text{трубы}}$		
Колена длинного радиуса, $R > 1.5 D_{\text{трубы}}$		
Тройники		
Переходники		

Электроснабжение и привод:

Подводимое напряжение, В Частота сети, Гц Количество фаз

Передача крутящего момента с вала двигателя на вал насоса:

муфта ☐ ременная передача ☐ другое ☐ _____

Функции защиты двигателя:

- ☐ защита от перегрузки по току
- ☐ защита от отсутствия силового напряжения
- ☐ защита от потери фазы
- ☐ защита от перегрева двигателя
- ☐ защита от межфазных коротких замыканий

Режим работы насоса, ч/сут кол-во пусков/ч коэф.машинного времени

Установленное оборудование:

Тип: _____

Подача, м³/ч Напор, м Мощность двигателя, кВт

Скорость насоса, об/мин Скорость двигателя, об/мин

Напряжение питания, В

Тип уплотнения: _____

Возможность изменения скорости насоса: Да ☐ Нет ☐

Существующие защиты электродвигателя _____

Дополнительные условия, которые могут повлиять на выбор и работу насоса: _____

Опросный лист заполнил _____

(Ф.И.О., должность)

Телефон _____