|  |  |
| --- | --- |
| **ТОО «HYDRO Engineering»**050063, г.Алматы, мкр. Жетысу-3, 25, блок V, офис 4.Тел: + 7 727 970 50 83, +7 708 970 50 83E-mail: info@hydro.com.kzСайт: hydro.com.kz |  |

**Наименование предприятия: \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Адрес: \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Телефон, факс, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Контактное лицо: (ФИО, должность) \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Параметры насоса, гидравлической системы и среды.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Производительность** | **м³/ч** |  |
| **2.** | **Напор**  | **м** |  |
| **3.** | **Перекачиваемая среда** |  |
| **4.** | **Плотность** | **кг/л** |  |
| **5.** | **Вязкость**  | **мм²/с** |  |
| **6.** | **Температура** | **º С** |  |
| **7.** | **Водородный показатель**  | **РН** |  |
| **8.** | **Содержание мех. примесей** **или взвеси** | **г/м3** |  |
| **9.** | **Температура внешней среды** | **ºС** |  |
| **10.** | **Давление на входе в насос**  | **bar** |  |
| **11.** | **Необходимое давление на выходе** | **bar** |  |
| **12.** |  | **15.Всасывающий трубопровод** | **16. Напорный трубопровод** |
| **- материал** |  |  |
| **- проходное сечение DN , мм** |  |  |
| **- длина напорной трубы , м** |  |  |
| **- переходники с DN на DN (шт.)** |  |  |
| **- задвижки, клапана, колена (шт.)** |  |  |
| **13.** | **Количество агрегатов** | **Раб.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Резерв.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **14.** | **Глубина установки, м** *(в случае вертикальной мокрой установки)* |  |
| **15.** | **Длинна кабеля, м**  |  |
| **16.** | **Напряжение, частота** |  |
| **17.** | **Требование к взрывозащите** |  |  |
| **18.** | **Требования к взрыво и пожаробезопасти** |  **да** | **нет** |
| **19.** | **Условия установки (в помещении /снаружи)** |  |
| **20.** | **Система контроля уровня** | **Поплавковая** | **Электродная**  |
| **21.** | **Датчики**  | **1.Влажности □****2.Темпиратуры □****3.Давления □** |
| **22.** | **Имеются ли аналогичные насосы:****наименование, тип, год выпуска,****завод-изготовитель** |  |
| **23.** | **Требуется ли шкаф управления**  | **Внутреннее (IP42)** | **Наружное (IP55)** |
| **24.** | **Исполнение шкафа управления**  |  |  |
| **25.** | **Требуемая комплектация**  | **1.Контроллер □****2.Плавный пуск □****3.Частотное регулирование □** |
| **26.** | **Требования к функциям защиты электродвигателя**  |  |
| **27.** | **Примечания** |  |

