**Опросный лист для разработки предложения на поставку мультифазной насосной станции / Request form for multiphase pump station**

**1. Контактная информация / Personal Data:**

|  |  |
| --- | --- |
| Фирма / Company: |  |
| Город / City: |  |
| Фамилия, имя, отчество / Name: |  |
| Должность / Position: |  |
| Отдел / Department: |  |
| Телефон / Telephone: |  |
| Факс / Fax: |  |
| E-mail / E-mail: |  |

**2. Данные о перекачиваемой среде / Pumped medium data:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Максимальная производительность по жидкости (лучше указать месторождение) / Maximum flow rate (preferably specify the oilfield): |  | м3/ч / m3/h |
| Обводнённость / Watering: |  | % |
| Газовый фактор (для нефти) / Gas factor (for oil): |  | м3/т / m3/t |
| Давление насыщения / Saturation pressure: |  | МПа / MPa |
| Название перекачиваемой среды / Pumped medium designation: |  |
| Вязкость нефти на поверхности / Surface oil viscosity: |  |
| Температура перекачиваемой среды / Pumped medium temperature:  |  | °С |
| Температура застывания нефти / Oil congelation temperature: |   | °С |
| Плотность нефти / Oil density: |  | г/см3 / g/cm3 |
| Наличие механических примесей / Mechanical impurities: |   | % |
| Размер мех. включений, макс. / Solid particles maximum size: |  | Ø мм / Ø mm |
| H2S / H2S: |  |
| В газе CO2 / CO2 in gas: |  |
| Ароматические вещества / Aromatics: |  |
| Сульфид железа / Iron sulphide: |  |
| Парафин / Paraffin: |  |
| PH среды / Medium PH: |  |
| Хлориды / Chlorides: |  |
| Асфальтены / Asphaltenes: |  |
| Смолы / Tar: |  |

**3. Данные по трубопроводу / Pipeline data:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Давление в трубопроводе на сегодня в месте установки МНС / Pipeline pressure to date at the pump station installation location: |  | атм / atm |
| Желаемое давление на входе в насос / Expected pump intake pressure: |  | атм / atm |
| Длина выходного трубопровода / Outlet pipeline length: |  | м / m |
| Диаметр выходного трубопровода / Outlet pipeline diameter: |  | мм / mm |
| Подъём трассы, м. (если есть) / Pipeline route gradient, m (if any): |  |
| Количество отводов 90 гр. / Number of 90° branches: |  | шт. / pcs |
| Максимально допустимое давление в выходном трубопроводе / Maximum allowable pressure in the outlet pipeline: |  | атм / atm |

**4. Данные по площадке / Site data:**

|  |  |
| --- | --- |
| Планируется ли установка насосов вне помещения? / Is outside pump installation expected? |  |
| Температура окружающей среды в месте установки насоса / Ambient temperature in pump installation location: |  |
| Имеется ли отапливаемое помещение для размещения станции управления? / Is there a heated room for the control station? |  |
| Предполагаемое время работы насоса / Expected run time of the pump: |  |
| Будет ли насос работать с частотным преобразователем, получая сигнал от датчика давления на входе или уровнемера? / Is the pump expected to operate with a variable speed drive receiving signal from inlet pressure gauge or level gauge? |  |
| Причина установки насоса / Reason for pump installation: |  |

**5. Примечания / Additional information:**

Здесь Вы можете добавить важные замечания / Here you can add remarks:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_