

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### подбора мультифазной насосной станции

Дата заполнения

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Организация заполняющая Опросный лист \_\_\_\_\_

Название объекта \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Лицо заполнившее опросный лист. Без данной информации опросный лист НЕ рассматривается.

Давление на приеме существующее,  $P_{вх}$ , кг/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ требуемое, кг/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Давление на выходе насоса (требуемое),  $P_{вых}$ , кг/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Давление в конечной точке трубопровода (требуемое),  $P_{кон}$ , кг/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Объем перекачиваемой жидкости (нефть+вода),  $Q_{н/ж}$ , м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_

Обводненность, % \_\_\_\_\_

Газовый фактор (при норм. усл.),  $Q_{газа}$ , м<sup>3</sup>/тн \_\_\_\_\_

Длина и диаметр трубопровода (профиль трассы), L, м \_\_\_\_\_

Содержание сероводорода в газе, мг/л \_\_\_\_\_

Свойства перекачиваемых флюидов (заполняется, если сложный профиль трассы):

плотность безводной дегазированной нефти, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

дин. вязкость дегазированной обводненной нефти, Па·с \_\_\_\_\_

температура перекачки, К<sup>0</sup> \_\_\_\_\_

#### Тип комплектации мультифазной насосной станции:

- |  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Тип исполнения мультифазной насосной станции             | <input type="checkbox"/> Базовый  | <input type="checkbox"/> Блок-Бокс                                  |
| Устройство преобразования частоты УПЧ для каждого насоса | <input type="checkbox"/> ДА       | <input type="checkbox"/> НЕТ  |
| Блок автоматического включения резервного питания БАВР:  | <input type="checkbox"/> ДА       | <input type="checkbox"/> НЕТ  |
| Тип применяемых датчиков давления:                       | <input type="checkbox"/> Стандарт | <input type="checkbox"/> Метран <input type="checkbox"/> С дисплеем |
| Система дистанционной передачи данных по MODBUS          | <input type="checkbox"/> ДА       | <input type="checkbox"/> НЕТ  |
| Система передачи данных по GSM                           | <input type="checkbox"/> ДА       | <input type="checkbox"/> НЕТ  |
| Дополнительное рабочее место оператора                   | <input type="checkbox"/> ДА       | <input type="checkbox"/> НЕТ  |

#### Дополнительная информация:

---

---

**ВНИМАНИЕ!!!** в графах не должны быть диапазоны значений (Например: обводненность от 0 до 100%) только одно значение (Например: обводненность - 45%). Если существуют изменения в характеристиках перекачиваемой среды (допустим динамика по гадам), то заполняются опросные листы на каждый случай (т.е. по одному опросному листу на каждый год динамики).