



- 1.  $350 / ^2$ .
- 2.  $-100 \times 40$ .
- 3. ....
- 4.  $\rightarrow$
- 5.
- 6.
- 7.

$100/40, L - 3$   
 $2''$

**Технические условия к поставке привода триплексных буровых насосов.**

1. Технические характеристики:

- 1.1. Приводная мощность бурового насоса – 950 кВт (1300 л.с.)
- 1.2. Максимальное число оборотов приводного вала насоса – 556 об/мин.
- 1.3. Шкив приводного вала насоса Ø1000 мм, 18 ручьев, профиль Е(Д).

Допускается соединение приводного агрегата с насосом посредством карданного вала к трансмиссионному валу насоса.

2. Комплектность поставки:

Дизельный двигатель изготовленный в соответствии с требованиями стандарта Евро 3, с системой охлаждения, системой подогрева при работе в зимних условиях, системой аварийного останова при нарушении технических параметров, системой искрогашения, сагрегатирован на единой раме с:

- трансмиссией обеспечивающей передачу мощности в установленных параметрах согласно п.1, включая муфту включения/отключения;
- устройством для жесткого сочленения с рамой насоса;
- пультом для запуска/останова двигателя с места.

3. Покраска, упаковка оборудования, техническая документация.

Оборудование должно иметь антикоррозионное покрытие не менее 3 слоев нанесенных на подготовленную поверхность, из которых грунт на основе эпоксидных смол, остальные слои на основе цинка.

Каждое место упаковывается согласно требованиям конкретного вида перевозки и должно быть снабжено упаковочным листом.

Техническая документация предоставляется на украинском или русском языках в трех экземплярах. Вся техническая документация должна быть продублирована на CD носителе с возможностью распечатки.

Поставка должна сопровождаться сертификатами и разрешительными документами, действующими в стране изготовления оборудования.

4. Запасные части и приспособления.

Поставка должна осуществляться с комплектом сменных частей, комплектом запасных частей и комплектом инструментов и приспособлений для обслуживания и ремонта, включая динамометрические ключи. Комплект запасных частей должен обеспечить один год работы насоса.

Начальник ОГМ ПАО «Укрнафта»



Г.А. Бухвалов

**Технические требования  
к заявке на закупку манифольда бурового.  
(2 – 3 насоса)**

1. Манифольд предназначен для подачи бурового раствора от буровых насосов до колонны бурильных труб через вертлюг и рукав. Рабочее давление манифольда составляет 350 кг/см<sup>2</sup>.
2. Линейная часть манифольда выполнена из труб с внутренним Ø 100 мм с толщиной стенки не менее 14 мм, из стали марка которой обеспечивала бы нормальную работу манифольда при рабочих давлениях и при текущих опрессовках на давление превышающее рабочее на 15%.
3. Длина трубы не превышает 12 м.
4. Соединения труб, задвижек, гибких рукавов и фитингов осуществляется на быстроразборных соединениях. Уплотнения между элементами соединений обеспечиваются прокладками из нефтебензостойкой резины.
5. Тип задвижек указан на схеме.
6. Манометры с приспособлением для разделения сред должны иметь шкалу Ø не менее 150 мм заполненные глицерином.
7. Быстроразборные соединения Ø 89 мм с патрубками под сварку.
8. Дросельно-запорные устройства рассчитаны на рабочее давление 350 кг/см<sup>2</sup> и давление в пневмосистеме 8 кг/см<sup>2</sup>.
9. Покраска манифольда должна соответствовать требованиям к антикоррозионному покрытию нефтепромыслового оборудования.
10. В состав ЗИП должно входить:
  - гибкий рукав – 1 шт.
  - труба линейной части без фланцев – 2 шт.
  - комплект быстроразборных соединений с патрубками под сварку – 4 к-та.
  - задвижка ЗПРМ-100/400 – 2 шт.
  - уплотнительный элемент задвижки ЗПРМ-100/400 – 10 шт.
  - манометр с приспособлением для разделения сред – 1 шт.

**Представители заказчика принимают участие в тестировании манифольда на заводе-производителе.**

**Начальник ОГМ ПАО «Укрнафта»**



**Г.А. Бухвалов**