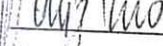


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального  
директора по перспективно-  
му развитию производства  
ООО «БНГРЭ»

 Найденов А.В.

«  » \_\_\_\_\_ 2017г.

### Техническое задание

На поставку «Центрифуги для очистки бурового раствора»

г. Красноярск 2017г.

1. **Наименование и назначение**

2. Горизонтальная Центрифуга очистки буровых растворов является третьей ступенью очистки микроскопических твердых фаз буровых растворов. Центрифуга предназначена для глубокой очистки утяжеленных и не утяжеленных буровых растворов, от выбуренной породы при бурение нефтяных и газовых скважин. Это оборудование в основном используется для управления плотности, вязкости буровой жидкости, свести к минимуму содержание в циркуляционной жидкости и убрать вредные твердые тела и восстановления барита, а также обеспечить хорошую производительность буровой жидкости и увеличение скорости бурения.

3. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ:**

Центрифуга для очистки бурового раствора	
Диаметр барабана (мм)	360 (14 дюймов)
Длина барабана (мм)	1271 (50 дюймов)
Максимальная производительность (м <sup>3</sup> /ч)	45 (200 галлонов/мин)
Эффективная производительность (м <sup>3</sup> /ч)	30 (132 галлона/мин)
Максимальная скорость вращения барабана (об/мин)	3900
Стандартная скорость вращения барабана (об/мин)	3200
Максимальная центробежная сила (G-сила)	3063
Стандартная центробежная сила (G-сила)	2062
Точка отсечки (микроны)	2-5
Дифференциальная скорость (об/мин)	40
Крутящий момент редуктора (н/м <sup>2</sup> )	3500
Передаточное число редуктора	57:1
Основной двигатель (кВт)	37 (57л/с)
Вспомогательный двигатель (кВт)	11 (15 л/с)
Пульт управления	Стандарт Exd
Вес (кг)	3500
Габаритные размеры: Д x Ш x В (мм)	3305 x1638 x 1277

**4. В комплект ЗиП должны входить следующие изделия:**

№	Наименование	Ед.изм	Кол.
1	Материалы необходимые для проведения первого ТО	комплект	1

**5. Требования к оборудованию.**

Оборудование должно быть сертифицировано.

**6. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя (Поставщика)**

Центрифуга должна удовлетворять следующим показателям надежности и долговечности:

Ресурс изделия до первого капитального ремонта не менее - 20000 часов

Полный установленный срок службы - 8 лет

Гарантия изготовителя (Поставщика): гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения заказчиком.

**7. Документация**

К оборудованию должны прилагаться:

1. Сертификат соответствия.
2. Паспорт на Центрифугу с указанием основных характеристик.
3. Свидетельство о приёмке.
4. Руководство по эксплуатации.
5. Каталог на данное оборудование.
6. Сертификат на монтажный комплект.

Составил:

Главный механик

И.И. Бондарь