Организация и планирование сметной стоимости от проведенных мероприятий по борьбе с парафиновыми отложениями в условиях ОАО «Газпромнефть- ННГ» филиал «МН» ЦДНГ-5

Выполнила: Александрова Д.А.

- Суторминское многопластовое нефтяное месторождение открыто в 1975 году. В промышленную разработку введено в 1982 году. Месторождение расположено в 270 км к северо-востоку от г. Сургута. На севере к Суторминскому месторождению примыкает Муравленковское месторождение, к югу находится Карамовское месторождение, а еще южнее в 90 км Холмогорское месторождение. На месторождении 50 разведочных скважин, из них 14 оказалось за пределами залежи. Промышленные запасы нефти категории С1 сосредоточены в пластах БС7, БС10, БС11, категории С2 – БС0.

Основными осложнениями в условиях ЦДНГ-5 является выпадение асфальто-смоло-парафиновых отложений (АСПО).

Методами борьбы с парафиновыми отложениями в условиях ЦДНГ-5 являются тепловая обработка скважины и механическая обработка скребками.

тепловые методы

Основаны на способности парафина плавиться при температурах выше 50 0С и стекать с нагретой поверхности. Для создания необходимой температуры требуется специальный источник тепла, который может быть помещен непосредственно в зону отложений, или необходимо вырабатывать теплосодержащий агент на устье скважины.

Механический способ

- Используют скребки, которыми соскабливают отложения парафина со стенок труб. Их спускают и поднимают на тросе с помощью электродвигателя автоматической депарафинизационной установки.

В данной курсовой работе была рассмотрена очистка скважины от парафиновых отложений с помощью скребка и промывкой горячей нефтью. И сделала определенные выводы:

1. В совокупности продолжительность всех работ по удалению парафина с НКТ с помощью горячей нефти составила 2 часа 50 мин.
2. Норма времени на удаление парафина скребком и подготовительные работы для этого мероприятия составляет 3 часа 10 мин.

3. Численно-квалификационный состав бригады ПРС в размере 6 человек, из них: 2 оператора ПРС разной категории сложности и 4 машиниста подъемника (2чел- 4 разряда, 1- 5го и 1- 6го).

4. Среднечасовая тарифная ставка бригады ПРС составляет: 228,2 руб.

5. Сумма выплат северных надбавок:

34978 руб.

6. Сумма выплат районного коэффициента:

30605 руб.

7. Сумма премий из положения о премировании:

18738 руб.

8. Доплата за стаж работы:

29260,28 руб.

Затраты на транспорт на один ПРС

Подъемник АПРС-40 – 600руб.

АДП – 450руб.

Итого- 1050руб.

Затраты на материалы на один ПРС

Горячая нефть- 17тонн.- 25500 руб.

Скребок – 1шт.- 7500руб.

Калькуляция затрат на ПРС

- **Основная зарплата бригады** 21066,5руб.
- **Дополнительная зарплата** 1650руб.
- **Отчисления в ЕСН** 8308,6руб.
- **Затраты на материалы** 33000руб.
- **Транспортные расходы** 1050руб.
- **Амортизационные расходы** 4000руб.
- **Производственные расходы** 16400руб.
- **Прочие расходы** 650руб.
- **Цеховые расходы** 7800руб.

Итого 93925,1руб.