


**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 оказались 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.

