

Пролетарии всех стран, объединяйтесь!

# ПРИКАСПИЙСКАЯ КОММУНА

ОРГАН ГУРЬЕВСКОГО ОБКОМА, ГОРКОМА КП(б)К и ОБЛАСТНОГО СОВЕТА  
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

---

№ 219 (4883) | Вторник, 22 ноября 1949 года | Цена 20 коп.

---

# КАК МЫ ДОБИВАЕМСЯ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ БУРЕНИЯ

Приступая к бурению скважины № 18, задолго до пуска буровой, в процессе строительства и монтажа, я, как мастер, изучил геолого-технический наряд, график и запроектированный повышенный режим бурения. Обо всем этом рассказал членам своей бригады перед пуском буровой. Единодушным решением бригады было — обеспечить работу строго по графику, добиться скорости бурения 800 метров на станко-месяц, вместо плановой 450 метров.

В результате развернувшегося межвахтенного бригадного социалистического соревнования и применения форсированного режима бурения мы с честью сдержали свое слово, закончив бурение этой глубокой скважины в 45 дней, вместо 65 по норме. Скорость проходки составила 850 метров на станко-месяц. Скважина пробурена без осложнений и аварий. Какие же факторы обеспечили моей бригаде высокие показатели в работе?

Это прежде всего соблюдение технологического режима бурения, правильное сочетание повышенной осевой нагрузки на долото. Число оборотов ротора мы доводили от 150 до 180 в минуту. Соблюдение качества глинистого раствора (вязкость, фильтрация и др.) дали возможность получить высокую скорость проходки. В выполнении норм по спуско-подъемным операциям положительные результаты дало применение элементов малой механизации.

Наибольшее выполнения норм достигли вахты на смене долот. Для отвертывания трехшарошечных долотьев, бригада успешно применяла коробку, тем самым, добилась снижения затраты времени на смену долот на 10-15 минут.

Для соблюдения всех правил бурового процесса, бригада была детально ознакомлена с геологическим разрезом, крепостью проходимых пород, техническим разрезом и технологией проводки скважины, типом долотьев, интервалами бурения, скоростями агрегата форсированного бурения. Бригада также ознакомилась с необходимыми мерами, предотвращающими осложнения, необходимой производительностью насосов, качеством глинистого раствора.

Точно распределены обязанности между членами вахт. Бурильщик во время бурения следил за сработанностью долота, проверял размер нового долота, подлежащего спуску в скважину, за состоянием бурильных труб. Он же наблюдал за технологическим режимом согласно геолого-техническому наряду, определял удельный вес и вязкость глинистого раствора. Помощник бурильщика производил пуск и остановку насосов, во время бурения следил за их работой, за сохранностью и исправностью всего мелкого бурового инструмента.

Каждая вахта затрачивала 10-15 минут для передачи работ следующей сме-

не, при этом бурильщик подробно сообщал своему сменщику о всех сделанных работах и какие из них нужно продолжать. Оборудование и инструмент при смене вахты тщательно осматривались и передавались на-ходу. Таким образом, благодаря четкой работы бригады, правильной расстановке рабочей силы, хорошему уходу за оборудованием и полному использованию механизмов, бригада добились высокого процента производительного времени.

Строгое соблюдение правильного режима бурения, систематический контроль со стороны меня и администрации контролы бурения и разведки, стремление бригады к перевыполнению плана дали возможность бурильщикам резко перевыполнять нормы. Бурильщики т.т. Абулгазиев и Кадырбаев дали по полтора норм каждый. Сосредотачивая внимание исключительно на работах по механическому бурению и наращиванию инструмента, бригада на этих работах намного перевыполнила нормы.

Основным организующим началом успешной проходки скважин являлся заранее разработанный график бурения. В нем показан весь ход работ в строгой технологической последовательности на каждый день, по каждому долблению во времени, а также сроки проведения подготовительных работ, завоза материалов, труб и т. д. Отражение в графике всех производственных операций в строгой технологической последовательности с указанием количества потребных материалов по срокам является практическим пособием для мастера, помогающим в своевременном выборе необходимых мер технологического и организационного порядка. Бригада работала строго по графику, своевременно обеспечивалась всем необходимым для нормального проведения запроектированного технологического процесса. Умелое сочетание четырех элементов — скорости вращения ротора, производительности насоса, осевых давлений и типов долот являлось решающим условием наших успехов.

Достигнутая коммерческая скорость по буровой № 18 разведочного бурения не является пределом, так как по этой буровой имелись еще неиспользованные резервы. При уменьшении количества ремонтных работ, ликвидации простоев, выполнении норм по спуско-подъемным операциям, за счет использования всех приспособлений и элементов малой механизации можно значительно увеличить производительность труда.

Включаясь в социалистическое соревнование в честь 50-летия нефтяной промышленности Эмбы, моя бригада обязалась бурить скважины без аварий и только на высоких скоростях.

**Д. БУХАЕВ,**  
мастер разведочного бурения.