***Шляхов А.С.***

*Бузулукское представительство*

*Бузулук, Оренбургская область*

[Rommel505@yandex.ru](mailto:Rommel505@yandex.ru)

**Наставничество для молодых специалистов**

**по текущему и капитальному ремонту скважин**

Основная цель супервайзинга – выполнять контроль за бригадами капитального ремонта скважин, проводить мероприятия по снижению непроизводительного времени. Но супервайзер не просто должен контролировать, выявлять и записывать предписания по технике безопасности, наказывать буровой персонал за нарушения правил безопасности штрафами, он должен быть наставником, делиться своим накопленным опытом, быть примером для молодых специалистов. Для выполнения этой задачи специально создана «Программа наставничества по ТКРС».

Текущий и капитальный ремонт скважин является одним из трудоемких, ответственных и опасных видов работ в процессе эксплуатации скважины. В настоящее время ТКРС включает большое количество операций и приемов, связанных с ремонтом, увеличением нефтеотдачи, аварийными работами, позволяющими продлить «жизнь» нефтяной скважине.

Книга основана на 10-летнем производственном опыте супервайзера ТКРС в ОАО «Оренбургнефть» с 33-летним производственным стажем в горно-геологических условиях Оренбургского региона Шляхова Сергея Николаевича, имеющего множество почетных наград, среди которых: «Благодарность за значительный вклад в развитие ТНК-ВР и достижения выдающихся результатов», «Благодарственное письмо от администрации города за активное участие в экономическом развитии города, за трудолюбие и стремление к улучшению производственных показателей», «Благодарность от главы города Бузулука за активное участие в социально-экономическом развитии города».

Надеюсь, что книга поможет молодым мастерам ТКРС повысить свой профессиональный опыт и навыки в работе, снизить количество аварий и осложнений, а самое главное − научит правильно и безопасно вести работы по ремонту скважин с минимальным риском для работников.

В книге представлены основные виды текущего и капитального ремонта скважин, аварийных работ, технологии глушения скважин, кислотные обработоки призабойной зоны, также осложнения и аварии. Особое внимание уделено рабочему процессу и мелким операциям: замер НКТ при спуске в скважину, количество нанесения трубной смазки на резьбы НКТ, замер плотности жидкости глушения, виды трубных ключей и т.д. В книге приведены различные схемы, таблицы и формулы, взятые из разных источников. К примеру, схема расстановки оборудования поможет молодым мастерам наиболее оптимально и безопасно, выдерживая все положенные расстояния, разместить бригадное оборудование на кустовой площадке. Кроме всего в книге приведены характеристики подъемных установок и другой техники, применяемой при капитальном и текущем ремонте скважин. Это позволит понять молодым специалистам возможности техники, исключая работу на предельных режимах.

Методики глушения скважин обоснованы расчетами и конечными формулами. В особый раздел книги включены правила, пояснения и расчеты, которые предупредят самые тяжелые осложнения при КРС – открытые фонтаны нефти и газа. Приведены первоначальные признаки ГНВП и методы их предупреждения. Дается подробное описание насосов по добыче нефти (УЭЦН НГН), виды, параметры и технологии их безопасного спуска.

Книга в первую очередь предназначена для получения методических и практических знаний молодым специалистам, закончившим средние или высшие профессиональные учебные заведения, но не имеющим достаточного опыта работы. Книга содержит множество практических советов непосредственно по технологии работ, материал изложен в простой доступной форме. Автор надеется, что она станет лучшим помощником в нелегком труде инженера по текущему и капитальному ремонту скважин.

Хотелось выразить огромную благодарность моему отцу и наставнику Шляхову Сергею Николаевичу, который очень много сделал чтобы я стал настоящим специалистом-нефтяником. Кто вкладывал все силы, отдавая свой опыт и знания, чтобы мне было легче пройти путь становления молодого специалиста. Никогда не забыть тех трудных моментов в моей жизни, когда он приходил на помощь, подсказывал как решить тот или иной вопрос. Я горжусь своим отцом и хочу стать похожим на него.

**Литература**

1. Шляхов А.С., Шляхов С.Н. Программа наставничества по ТКРС. Бузулук: Бузулукская типография. 2013. 220 с.