

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПРИКАСПИЙСКАЯ КОММУНА

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

№ 11 (5165) | Вторник, 16 января 1951 г. | Цена 20 коп

Вторичные методы эксплуатации на промыслах Эмбы — эффективное средство в подъеме добычи нефти

В результате длительной эксплуатации, пластовая энергия многих залежей старых промыслов объединения «Казахстаннефть» истощилась, и эти залежи являются к настоящему времени малодобитными. Несмотря на то, что запасы нефти в недрах еще значительные.

Из опыта других месторождений известно, что пласты с волюметрическим и газокапиллярным режимом содержат очень много остаточной нефти, особенно если они прорезаны песками с большой пористостью, как это имеет место на Эмбе. Это позволило предполагать, что применение вторичных методов на Эмбе даст значительное количество добавочной нефти и повысит коэффициент использования недр.

За период последних нескольких лет, вторичные методы на промыслах Доссор и Макат доказали свою эффективность и дальнейшее их внедрение в значительной степени будет способствовать повышению уровня добычи нефти. В 1942 г. бригадой ЦНИЛа были разработаны проекты промышленно-экспериментальных установок по заводнению второго горизонта промысла Доссор и первого горизонта промысла Макат. Обе установки работают сейчас на Эмбе. Благодаря осуществлению в промышленных масштабах площадного заводнения пластов месторождений Доссор и Макат, с начала его процесса был получен большой прирост добычи нефти.

Положительный результат, полученный на экспериментальных участках Доссора и Макат, ставит на очередь вопрос о широком применении вторичных методов на ряде других промыслов Эмбы и в первую очередь о заводнении всего первого горизонта Маката, затем Сагиза, Искине, Кудсары, Байчунаса и других.

Однако, эффективность площадного заводнения по объединению «Казахстаннефть» могла быть значительно увеличена при условии соблюдения технологии процесса заводнения. Дело в том, что технология процесса заводнения как по Макату, так и по Доссору, с самого начала имела ряд существенных недостатков, которые привели к значительному снижению эффективности процесса заводнения, а улучшение этих работ промыслом не производилось.

На промысле Макат, где директором тов. Айдиналиев, гл. геологом тов. Ахтаханов, в результате прямой недооценки возможностей вторичных методов добычи, допустили сравнительно низкую эффективность площадного заводнения, из-за засорения инъекционных скважин и в результате бесконтрольного закачивания в пласт воды повышенной загрязненности и солености. Это привело к выходу из строя более половины инъекционных скважин.

Недостаточно плотная сетка этих скважин не обеспечила охвата всей площади заводнения, в результате выхода из строя некоторых из них и процессе площадного заводнения превратился по существу в беспорядочную закачку воды в отдельные скважины.

Работа по восстановлению поглотительной способности инъекционных скважин, вышедших из строя на промысле, как правило, не производилась, если не считать неудачной промывки несной водой скважин № № 285 и 338. Забой некоторых инъекционных скважин вообще требуют очистки после длительной работы.

Недостаточность внимания со стороны руководства промысла подтверждается и тем, что составленные мероприятия по повышению эффективности процесса заводнения, разработанные директором ЦНИЛа тов. Щербинным в письме объединения, обязывающее промысел провести подготовительные мероприятия по выбранным тов. Айрапетяном под водогазовую репрессию скважинам не выполняются.

Аналогичное явление технологии процесса заводнения имеет место по второму горизонту промысла Доссор. Мероприятия по повышению эффективности процесса

заводнения, в жизнь не проводятся.

Необходимо особо подчеркнуть недопустимую медлительность в широком промышленном внедрении вторичных методов добычи на промыслах объединения «Казахстаннефть». С 1948 г. и до сего времени ведется подготовка к площадному заводнению по Сагизу и другим промыслам.

На промысле Кудсары большое количество газа бесполезно сжигается факелами, тогда как этот газ можно было бы рентабельно применить в чисто газовой или водогазовой репрессии, предложенной тов. Айрапетяном.

Основной и неотложной задачей, стоящей в данный момент является: в короткий срок упорядочить работы по технологическому процессу площадного заводнения на промыслах Доссор и Макат. Провести комплекс восстановительных работ по инъекционным скважинам в соответствии с намеченными мероприятиями. Смелее и шире внедрять вторичные методы на ряде других промыслов Эмбы, применяя при этом предложение тов. Айрапетяна — водогазовую репрессию.

И. БЕРЕЗИН.