

В научной исследовательской работе автор рассматривает эффективность применения газовых и нефтегазовых сепараторов с целью интенсификации добычи нефти на кустовых площадках, осложненных высоким газовым фактором. В работе освещена технология интенсификации углеводородного сырья на разрабатываемых кустовых площадках, оборудованными газовыми и нефтегазовыми сепараторами, связанных временными трубопроводами типа ПАТ (полимерный армированный трубопровод) с разрешенным рабочим давлением 6 МПа и ПСР (плоскосворачиваемый рукав) с разрешенным давлением 4 МПа.

Автор акцентирует внимание на том, что экономический эффект от осуществления запусков новых кустовых площадок, оборудованными газовыми и нефтегазовыми сепараторами, связанных временными трубопроводами типа ПАТ (полимерный армированный трубопровод) с разрешенным рабочим давлением 6 МПа и ПСР (плоскосворачиваемый рукав) с разрешенным давлением 4 МПа, позволит увеличить количество добываемого сырья за счет сброса газа в амбар горизонтальной газовой установки, тем самым значительно разгрузить трубопровод и сократить время освоения кустовых площадок.

На основании проведенного комплекса работ автором делается вывод о том, что предлагаемый комплекс работ позволит доказать экономическую целесообразность использования газовых и нефтегазовых сепараторов для интенсификации добычи нефти, кустовых площадок осложненных высоким газовым фактором, а также использование временных коррозионностойких трубопроводов, что позволит запускать кустовые площадки в работу опережая график и значительно сократить время их освоения.