

Красноармейская ул., 93, г. Самара, Россия, 443041  
тел. /846/ 333 46 96, факс /846/ 279 20 58  
e-mail: gipvn@gipvn.ru www.gipvn.ru

93 Krasnoarmeiskaya st., Samara, Russia, P.O. Box 443041  
tel. /846/ 333 46 96, fax /846/ 279 20 58

## ОТЗЫВ на программный продукт «МиР ПиА Процесс»

Специалистами АО «Гипровостокнефть» был рассмотрен программный продукт «МиР ПиА Процесс», предназначенный для технологического моделирования основных процессов промысловой подготовки и переработки нефти, газового конденсата и углеводородного газа.

Данная программа является полностью отечественной разработкой и не содержит импортных модулей, что позволяет использовать ее в рамках импортозамещения.

«МиР ПиА Процесс» имеет удобный русскоязычный графический интерфейс, что существенно упрощает процедуру создания технологических схем и формирования исходных данных.

Программный продукт имеет собственную базу химических компонентов, параметры которых проверяются путем сравнения с экспериментальными данными.

Основное внимание специалистов АО «Гипровостокнефть» было обращено на адекватность результатов моделирования. Сравнительный анализ был проведен для двух- и трехфазной сепарации нефти, теплообмена, процесса сжатия газов, а так же технологических процессов подготовки, отдувки, стабилизации нефти и газового конденсата. Он показал, что результаты моделирования с достаточной степенью точности соответствуют существующим аналогам.

Заложенные алгоритмы и расчетные модули достаточно быстро справляются с процессом вычисления.

Программный продукт «МиР ПиА Процесс» был представлен специалистам АО «Гипровостокнефть» дважды (в декабре 2017 года и в январе 2019 года). За это время отмечена положительная динамика в развитии продукта. Разработчиками программы были реализованы высказанные ранее пожелания, что говорит о хорошей обратной связи и возможности модернизации продукта под конкретные задачи.

Все вышесказанное позволяет рекомендовать программный продукт «МиР ПиА Процесс» для моделирования и расчета процессов подготовки и переработки нефти, газового конденсата и углеводородного газа.

Заместитель главного инженера  
главный технолог

Начальник технологического отдела  
подготовки нефти и газа (ПОПНИГ)



Аграфенин С.И.

Лопатин И.А.