

ООО «НОВНИКОЙЛ»

ИНН 3420011459 КПП 342001001 ОГРН 1103457000910

403901, Волгоградская обл., Новониколаевский р-он, р.п. Новониколаевский, ул. Проезжая, 1-А
Тел.: (84444) 6-12-06, 6-15-86, 8-909-394-94-94, novonikoil@yandex.ru
Р/счет 40702810326010002843 в ф-ле «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА - БАНК» г. Ростов-на-Дону
БИК 046015207 К/счет 30101810500000000207

ОТЗЫВ

на программный продукт «МиР ПиА Процесс+»

В ходе выполнения научно-исследовательских работ специалистами ООО «МИР ПИА» было проведено обследование действующей установки первичной переработки нефти, в рамках которого был использован программный продукт «МиР ПиА Процесс+».

Программный продукт «МиР ПиА Процесс+» предназначен для математического моделирования широкого спектра технологических процессов и оборудования, в том числе установок переработки нефти. С помощью «МиР ПиА Процесс+» была создана достаточно точная модель действующей установки и проведен анализ ее работы. Реализованная модель установки полностью описывает технологический процесс с учетом характеристик используемого оборудования и содержит в своем составе все необходимые технологические потоки, модели ректификационных колонн, теплообменных аппаратов, насосов и трубопроводов с заданными параметрами конструкции.

Адекватность полученных результатов при моделировании подтверждена реальными показателями работы установки и лабораторными данными. Созданная математическая модель с достаточной степенью точности отражает состояние технологического процесса и помогает выявить проблемные места технологической схемы, не позволяющие провести повышение производительности установки без потери качества продукции.

Созданная математическая модель производства позволила определить варианты модификации схемы технологического процесса и выдать рекомендации по ее модернизации с целью увеличения производительности установки до 25% и обеспечения лучшего контроля качества получаемой продукции.

По итогам проведенной работы программный продукт «МиР ПиА Процесс+» рекомендуется для моделирования процессов переработки нефти.

**Заместитель директора
(по технической части)**

