



## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «САМАРАНЕФТЕГАЗ»

(АО «Самаранефтегаз»)

Волжский проспект, д. 50, г. Самара, Октябрьский район, Российская Федерация, 443071  
Телефон: (846) 333-02-32, 213-55-26, факс: (846) 333-45-08, e-mail: sng@samng.rosneft.ru  
ОКПО 05013846, ОГРН 1026300956990, ИНН/КПП 6315229162/997250001

от 31.05.2019 № СКТ 39/1-3004

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «МИР ПИА»  
Д.В. Коноваленко

*О рекомендации Мир Пиа Процесс*

Уважаемый Денис Владимирович!

В период с декабря 2017 года по май 2019 года в АО «Самаранефтегаз» проводилось тестирование программного продукта «Мир Пиа Процесс». Целью тестирования являлся анализ возможности использования программы при решении производственных задач в области сбора и подготовки нефти.

В рамках тестирования с помощью программного продукта «Мир Пиа Процесс» были созданы модели действующих установок подготовки нефти. Данный продукт продемонстрировал возможность создания как упрощенных, так и достаточно полных моделей технологических установок, содержащих в своем составе конкретное оборудование, трубопроводы и элементы автоматизации процесса.

Особое внимание при тестировании было уделено сравнению результатов моделирования с реальными показателями работы установок подготовки нефти по следующим показателям:

- расходы и компонентные составы нефти и попутного нефтяного газа на ступенях сепарации;
- температуры сепарации;
- давление насыщенных паров подготовленной нефти.

Сравнение проводилось как с использованием данных за предыдущие периоды работы установок, так и на основании специально проведенных лабораторных исследований нефти и газа, получаемых при подготовке. Было установлено, что результаты моделирования, полученные с помощью программного продукта «Мир Пиа Процесс» с достаточной степенью точности согласуются с реальными показателями.

Проведенное тестирование показало, что программный продукт «Мир Пиа Процесс» может быть рекомендован для создания моделей действующих технологических установок подготовки нефти и газа.

0237405  
Начальник Управления  
Подготовки нефти  
АО «Самаранефтегаз»

К.Л. Пашкевич