



Филиал  
Общества с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский институт  
природных газов и газовых технологий –  
Газпром ВНИИГАЗ»  
(Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта)

### НАЧАЛЬНИК ФИЛИАЛА

ул. Севастопольская, д. 1А, г. Ухта, район Ухтинский,  
Республика Коми, Российская Федерация, 169314  
тел./факс: +7 (8216) 74-63-60, +7(8216) 75-07-42,  
тел. (газсвязь): (787) 7-48-70, факс (газсвязь): (787) 7-23-11  
e-mail: snq@snq.vniigaz.gazprom.ru, http://vniigaz.gazprom.ru/ukhta/  
ОКПО 12897202, ОГРН 1025000651598, ИНН 5003028155, КПП110202001

26.12.2023 № 12-1133

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О результатах тестирования  
ПО «МиР ПиА Процесс+»*

### Уважаемый Денис Владимирович!

Для определения возможности применения программного обеспечения «МиР ПиА Процесс+» (далее – ПО) в рамках решения задач технологического моделирования между ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и ООО «МИР ПИА» был заключен договор на проведение его экспертного тестирования.

В ноябре-декабре 2023 года специалисты филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (далее – Филиал) провели общее ознакомление с функционалом ПО, а также получили ответы на возникшие вопросы при живом общении с командой разработчиков в формате видео-конференц-связи.

Объектом тестирования была выбрана предложенная Филиалом типовая технологическая схема отбора газа из ПХГ с последующей его подготовкой к транспортировке метом низкотемпературной сепарации. Математические модели технологического процесса были созданы в тестируемом ПО, а также в аналогичной зарубежной программе «Aspen HYSYS» с использованием идентичных исходных данных.

В результате тестирования было установлено, что программные продукты выдают сопоставимые значения расчетных параметров, при этом точность моделирования в тестируемом ПО достаточна для решения подобного рода технических задач.

Кроме того, следует отметить понятный русскоязычный интерфейс ПО, высокую производительность, возможность работы с ним даже на маломощных персональных компьютерах, а также слаженную работу команды разработчиков.

По итогам экспертного тестирования Филиал заключает, что ПО «МиР ПиА Процесс+» может быть использован специалистами ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в рамках импортозамещения как средство моделирования технологических процессов сбора, подготовки и транспортировки газа.