

Акционерное общество «ГМС Нефтемаш»
Адрес: Россия, 625003, г. Тюмень, ул. Военная, 44
Тел.: + 7 (3452) 79-19-30
E-mail: gms@hms-neftemash.ru www.hms-neftemash.ru
ИНН 7204002810 КПП 785050001
ОГРН 1027200800068 ОКПО 00137182

Результаты взаимодействия специалистов АО «ГМС Нефтемаш» с разработчиками программного продукта «МиР ПиА Процесс +»

Компания АО «ГМС Нефтемаш» специализируется на производстве оборудования для технологических процессов добычи, транспорта и переработки нефти, нефтепродуктов, газа и газового конденсата. Разработка и внедрение высокотехнологичного современного оборудования сопряжено с проведением большого количества технологических расчетов. При этом большую часть таких расчетов составляют расчеты, обладающие определенной специфичностью и специализированной направленностью.

С мая 2022 года с целью импортозамещения программного обеспечения Aspen HYSYS был приобретен отечественный программный продукт «МиР ПиА Процесс +» для моделирования технологических процессов и оборудования.

В ходе эксплуатации сотрудники проектно-технологического отдела АО «ГМС Нефтемаш» поддерживают активную связь с разработчиками «МиР ПиА Процесс+». Такое взаимодействие позволяет максимально быстро проводить модификацию и настраивать программу под нужды расчетчиков. Так в результате взаимодействия в продукт были добавлены следующие модули:

- расчет плотности соленой воды;
- расчет концентрации солей в воде;
- аппарат насыщения водного раствора солями;
- расчет температуры гидратообразования как параметра материальных потоков;
- расчет температуры льдообразования как параметра материальных потоков;
- экспорт технологической схемы в редактируемый векторный формат dxf;
- генерация отчета по трубопроводам;
- расширенный расчет уноса фаз в сепараторе;
- расширение возможностей графического интерфейса;
- интеграция с программным продуктом SEPSim.

Начальник группы ПТО
АО «ГМС Нефтемаш»

2023г.