



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Результат взаимодействия специалистов АО «Гипровостокнефть» с разработчиками программного продукта «МиР ПиА Процесс+».

В рамках реализации программы импортозамещения зарубежного программного обеспечения с марта 2022 года АО «Гипровостокнефть» является пользователем отечественного программного продукта для моделирования технологических процессов и аппаратов «МиР ПиА Процесс+».

Программный комплекс «МиР ПиА Процесс+» применяется инженерами-технологами АО «Гипровостокнефть» вместо зарубежных программных продуктов Aspen HYSYS и Pipesim.

Процесс внедрения нового программного обеспечения практически всегда сопровождается работами по адаптации имеющегося функционала под круг решаемых на предприятии задач.

Разработчики «МиР ПиА Процесс+» в рамках технической поддержки находятся в постоянном контакте со специалистами АО «Гипровостокнефть». Это позволяет специалистам с обеих сторон более грамотно определить необходимое направление для развития, более точно сформулировать задачу и в конечном итоге, получить новый необходимый функционал.

В результате такого взаимодействия с момента начала сотрудничества были реализованы и введены в эксплуатацию следующие модули:

- импорт профиля трубопровода из MS Excel;
- учет тепловых потерь при расчете трубопроводов;
- выбор способа прокладки трубопровода;
- автоматическая генерация псевдокомпонентов;
- копирование объектов технологической схемы;
- автоматическое определение перевальной точки;
- аппарат, имитирующий давление на устье скважины;
- автоматическое определение давления подмешиваемых потоков;
- задание фракционного состава дизельного топлива по трем точкам;
- расчет давления в замкнутом трубопроводе;
- установка конденсатосборников на трубопроводе;
- расчет изотермического режима работы трубопровода;
- ручная корректировка теплопроводности теплоизоляции трубопровода;
- задание электрообогрева трубопровода;
- расчет теплоты сгорания жидкого топлива;
- модуль расчета предохранительного клапана;
- графическое отображение профиля трубопровода и рассчитанных параметров;
- модуль расчета вертикального факела;

**Заместитель генерального
директора по развитию**



[Signature]