



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-проектный центр «Акрон инжиниринг»
(ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг»)

ОГРН 1025300812206, ИНН 5321067944
Менделеева ул., д. 3а

Великий Новгород, Россия, 173016
тел.: +7(8162) 67-86-50, факс: +7(8162) 67-81-70

e-mail: office-vn@ing.acron.ru

Результаты взаимодействия специалистов ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг» с разработчиками программного продукта «МиР ПиА Процесс+»

Компания ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг» специализируется на проведении расчетов оборудования и технологических процессов по направлению минеральные удобрения. Для моделирования технологических процессов, расчета материально-тепловых балансов, расчетов и проверки работы оборудования необходимо специализированное программное обеспечение. Большая часть расчетов обладает своей спецификой и уникальностью.

С января 2024 года с целью импортозамещения ранее используемого программного обеспечения был приобретен отечественный продукт «МиР ПиА Процесс+».

Разработчики программного продукта «МиР ПиА Процесс+» в рамках технической поддержки находятся в постоянном контакте со специалистами ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг». Данное сотрудничество позволяет грамотно определять ключевые сферы для модернизации, внедрять в эксплуатацию новые технические возможности и в результате, обеспечивать необходимый функционал.

В результате данного взаимодействия были реализованы высказанные пожелания и возможности модернизации продукта под конкретные задачи:

- добавлены новые химические вещества;
- реализована модель состояния и свойств «Простая эвтектика»;
- добавлен метод расчета энтальпии материальных потоков, учитывающий возможные фазовые переходы в твердом состоянии;
- реализована возможность выбора более тонких вариантов настройки модели состояния и свойств, для работы с конкретным набором химических веществ;
- добавлен первый вариант модели расчета газожидкостного равновесия для водных растворов;
- реализован контроль смены моделей состояния и свойств, позволяющий предупреждать пользователя о необходимости установки преобразователя моделей;
- добавлено новое технологическое оборудование (грануляционная башня, скруббер, сушилка с псевдооживленным слоем);
- реализована модель простого конденсатора, объединяющая в своем составе два аппарата: простой теплообменник и сепаратор;

Генеральный директор
ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг», к.т.н.

