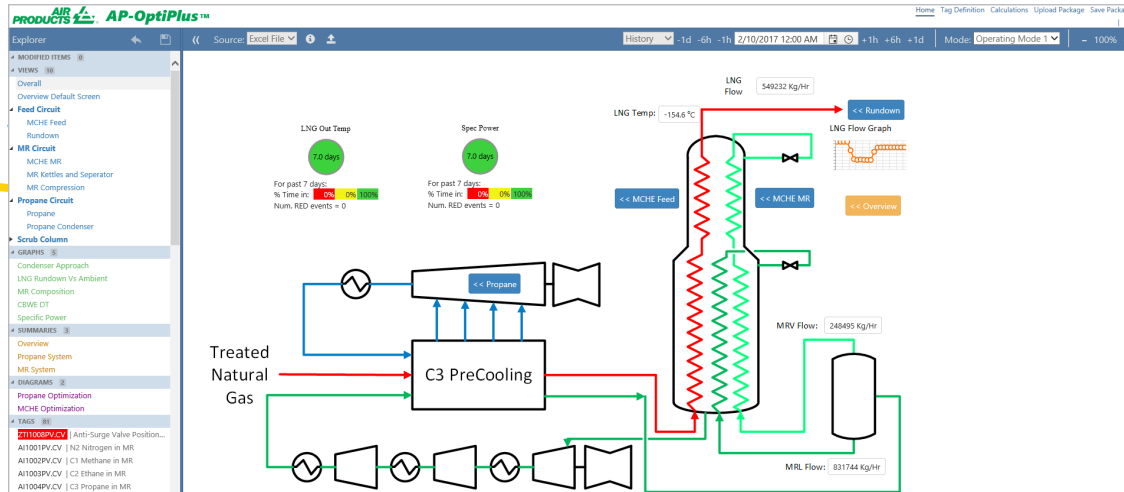


AP-OptiPlus™

Программа оптимизации процесса сжижения Цифровое решение для оптимизации производственных процессов



Пульт управления контролем технологических процессов

Особенности программы

Пульт управления контролем технологических процессов для выявления потенциальных неисправностей или неблагоприятных условий работы

Автоматизированные логические схемы для быстрого поиска и устранения неисправностей

Руководства по оптимизации для управления параметрами критических процессов

Для одиночных или нескольких линий

Ценное учебное пособие для инженеров и операторов



Эффективная и надежная работа

- Эффективный анализ данных с поддержкой расчетов термодинамических параметров
- Автоматические рекомендации по улучшению работы, основанные на более чем 50-летнем опыте компании Air Products в сфере СПГ
- Периодические посещения объектов и удаленная поддержка экспертов Air Products
- Уменьшение последствий от нарушений в работе установки
- Оптимизация в нестандартных режимах работы, например во время отключения дожимного компрессора подачи газа

Программа AP-OptiPlus™ предоставляет операторам и инженерам доступ к ценным экспертным знаниям для оптимизации поиска и устранения неисправностей, а также повышения производительности блока сжижения на вашем заводе по производству СПГ. В основе программы лежит опыт Air Products по созданию простого в использовании ПО, которое обеспечивает сбор статистической информации и оценивает рабочие условия, отслеживая основные показатели и рассчитываемые параметры. Программа оптимизации дает советы инженерам и операторам по регулировке ожигителя для достижения максимальных показателей и увеличения объемов выпуска СПГ. Компания Air Products работает непосредственно с персоналом завода по производству СПГ, выполняя настройку и установку программы AP-OptiPlus, и предлагает годовой план технического обслуживания.

Индивидуальные настройки для вашей установки сжижения

Программа разрабатывается в тесном сотрудничестве с техническим персоналом заказчика и с учетом его пожеланий. Это гарантирует, что ваши цели и требования для конкретного объекта будут приоритетными.

Программа AP-OptiPlus основана на более чем 50-летнем опыте компании Air Products в оптимизации технологических процессов, благодаря чему ваши сотрудники могут легко настроить целый ряд параметров, работа с которыми требует глубокого понимания процесса, например:

- разницу температур МСНЕ
- состав смешанного хладагента
- соотношение MRL и MRV (жидкого и парообразного смешанного хладагента).

О компании Air Products

Air Products входит в число ведущих мировых производителей промышленных газов и работает на рынке уже более 80 лет. Основное направление деятельности компании - производство атмосферных и технологических газов и сопутствующего оборудования для различных отраслей, включая нефтепереработку и нефтехимию, металлургию, электронную промышленность и производство продуктов питания и напитков. Компания Air Products также является ведущим мировым поставщиком технологий переработки сжиженного природного газа и сопутствующего оборудования.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Россия

ООО «Эйр Продактс»
125047, РФ, г. Москва,
улица 1-ая Тверская-Ямская, 23,
строение 1, БЦ «Парус»,
1 подъезд, 5 этаж

Телефон: +7 (495) 777 03 07
russia@airproducts.com

Логическая блок-схема

Разработана для ключевых участков и процессов предприятия, включая охлаждение пропаном, оптимизацию ГКТО и эксплуатацию холодильного оборудования.



История успеха

Впервые программа AP-OptiPlus была внедрена в 2009 году и с тех пор успешно используется на 9 крупных линиях по производству СПГ в Перу, Папуа-Новой Гвинее, Катаре и США. Программа оптимизации помогла производителям СПГ быстро выявить возможные улучшения в технологическом процессе и недостатки оборудования, а также предложила системные решения. Благодаря этому повысилась производительность и надежность процесса сжижения газа. В некоторых компаниях показатель роста производительности или объемов выпуска достиг 1–3 %. Программа AP-OptiPlus помогла нашим заказчикам повысить эффективность работы и выполнить планы по годовому производству СПГ.

Узбекистан

ООО «Air Products Central Asia Group»
100084, Узбекистан, г. Ташкент,
ул. Амир Темура, 88А, БЦ «Симург»

Телефон: +998 (71) 205 1655
uz@airproducts.com

Штаб-квартира

Air Products and Chemicals, Inc.
Аллентаун, шт. Пенсильвания, США, 18106-5500
Бульвар Air Products 1940»

Телефон: +1 610-481-4861
info@airproducts.com



tell me more
airproducts.ru/LNG