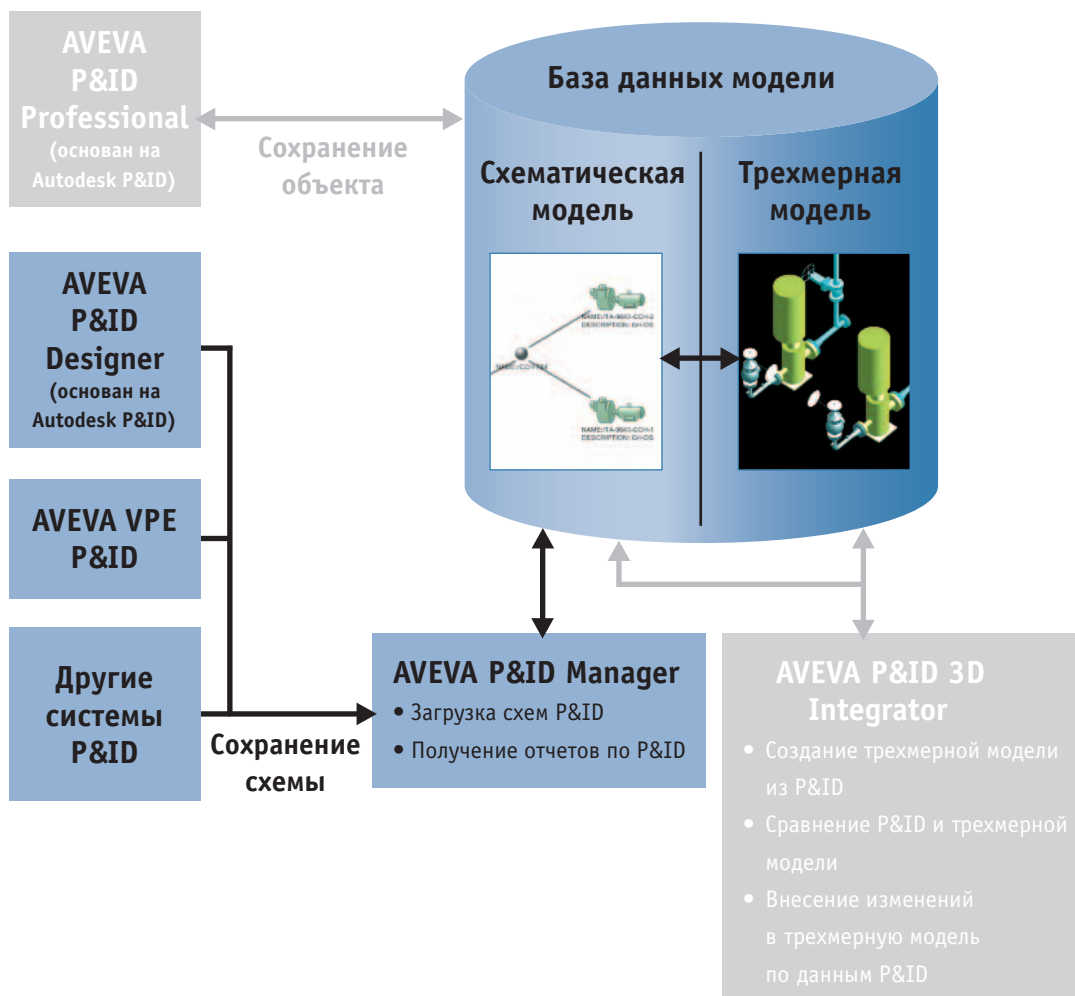


# AVEVA P&ID Manager 12.0

Управление разработкой и проверкой соответствия данных технологических схем P&ID проекта

Создание последовательного ряда технологических схем P&ID в процессе работы над проектом является комплексной задачей для проектировщиков. Утверждения последних версий P&ID и обнаружение несоответствий занимает очень много времени, и если это проводить неправильно, то может возникнуть необходимость в большой повторной работе над проектом.

AVEVA P&ID Manager использует непревзойденные технологии для объединения всех данных P&ID вне зависимости от их происхождения.



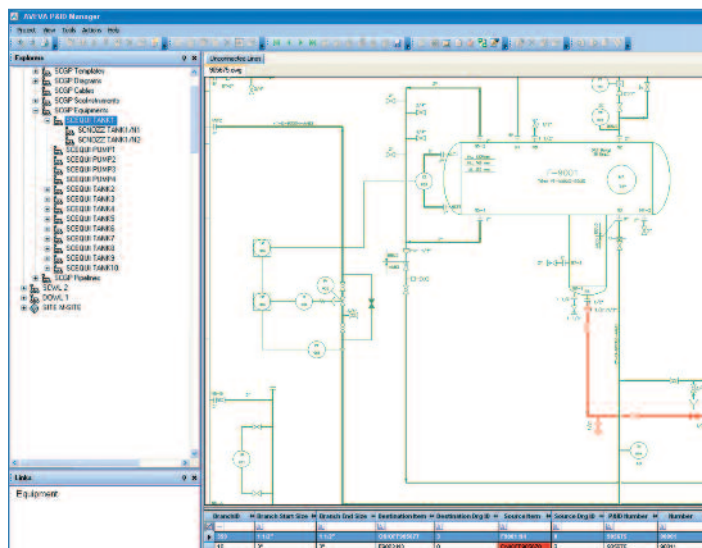
## Преимущества для бизнеса

- Сокращение временных затрат благодаря большей согласованности между схемами P&ID. Эта согласованность достигается при использовании единой базы данных схематических моделей, что позволяет объединить все схемы P&ID по всему проекту, независимо от их происхождения.
- Большая эффективность при вводе в эксплуатацию за счет использования точной схематической информации, которая может быть легко извлечена в виде отчетов или чертежей для любой задачи.
- В производственных условиях улучшается эффективность поддержки полного ряда схематических данных по предприятию при его обслуживании или при необходимости проведения модернизации.

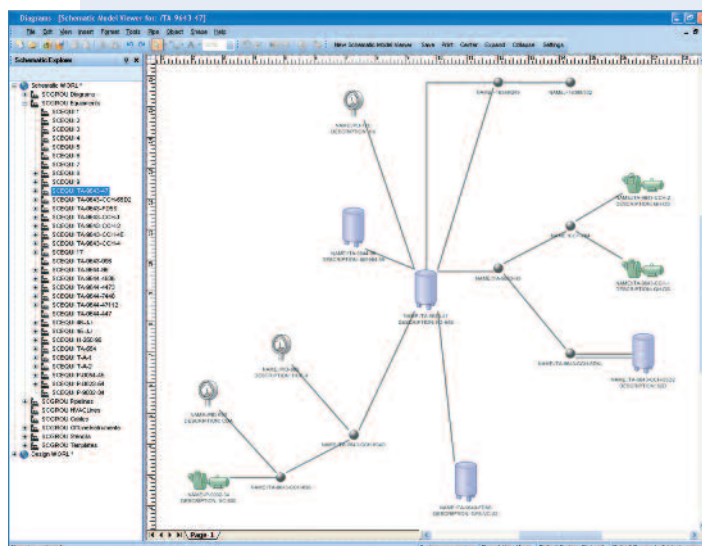
PLANT

# Ключевые характеристики

- AVEVA P&ID Manager работает в той же среде окружения, что и PDMS, таким образом получая доступ к единой базе данных и всем функциям этой среды.
- База данных PDMS может хранить схематические данные всех P&ID проекта. Это позволяет создать полную схематическую модель проекта.
- Импорт данных P&ID из AVEVA VPE P&ID.
- Импорт данных P&ID из других приложений, использующих стандартный формат ISO 15926.
- Импортированные данные P&ID можно просматривать с помощью P&ID Viewer через табличное представление объектов.
- Несоответствия между данными P&ID могут быть быстро обнаружены и обозначены, так как все данные находятся в одной базе данных.
- В дополнение к Viewer оригинальной версии P&ID, P&ID Manager имеет функцию Schematic Model Viewer, которая позволяет производить просмотр всех связанных данных проекта. Например, можно создавать автоматический просмотр схемы элемента оборудования с показом всех связанных с ним трубопроводов или другого оборудования.
- Гибкое составление проектных спецификаций, как например, ведомости оборудования, арматуры, трубопроводов и материалов.



P&ID, импортированная в AVEVA P&ID Manager



Схематическая модель Viewer, показывающая часть базы данных

## AVEVA P&ID Professional

Интеллектуальное, основанное на базе данных приложение P&ID, созданное на базе Autodesk's AutoCAD P&ID. Оно обеспечивает синхронизацию между графикой P&ID и базой данных PDMS, а также может использовать все возможности базы данных, такие как AVEVA Global.

## AVEVA P&ID 3D Integrator

AVEVA P&ID 3D Integrator обеспечивает согласованность данных P&ID и трехмерной модели AVEVA PDMS. Он может использоваться для построения трехмерной модели по данным P&ID, или же ассоциировать существующую трехмерную модель с P&ID. Любые несоответствия могут быть идентифицированы и исправлены.

## AVEVA P&ID Designer

Это интеллектуальное приложение, созданное на базе Autodesk's AutoCAD P&ID, с помощью которого можно создавать файлы P&ID, совместимые с базой данных PDMS.

Компания AVEVA утверждает, что информация в данной публикации верна на дату публикации. В связи с развитием продукта, эта информация может быть изменена без предварительного уведомления и соотносена с настоящей версией программного обеспечения. Компания AVEVA не отвечает за любые непреднамеренные ошибки. Названия всех продуктов, упомянутые в данной публикации, являются товарными знаками своих владельцев.

© Авторское право, 2007 г. AVEVA Group plc. Все права защищены, перепечатка запрещается. NL/DS/07