



Инновационное решение для проектирования - Intergraph Smart 3D 2014

«» 20.11.2013

Smart 3D - решение, разработанное специально для проектирования предприятий судостроительной, горной, металлургической и нефтегазовой промышленности.



Компания Intergraph выпустила Smart 3D 2014 - новое решение, объединяющее уже известные решения SmartPlant 3D, SmartMarine 3D, SmartPlant Materials Handling Edition.

Smart 3D - комплексный подход к проектированию, позволяющий в режиме реального времени работать с единой интегрированной информационной моделью, а не разрозненными данными, документами и чертежами.

Пользователям предоставляется возможность ведения разнонаправленной проектной деятельности вне зависимости от основного профиля предприятия, будь то энергетика, перерабатывающая отрасль промышленности, судостроение или добыча полезных ископаемых. В результате передовые технологии решения помогут предприятиям значительно увеличить производительность:

- Усовершенствованы функциональные возможности механизма переноса данных между проектами или повторного их использования (Model Data Reuse). Клиенты смогут тиражировать существующие наработки, начиная со стадии FEED и, при необходимости, использовать различные системы именования и кодирования на других проектах. Добавлена возможность переноса, как самих шаблонов (настроек) так и ортогональных чертежей.
- Технология Interop позволяет консолидировать проектные данные различных платформ трехмерного проектирования в единую информационную 3D модель. Smart 3D - единственное

программное решение в мире, позволяющее совмещать части проектов от различных САПР, включая не только графическое представление, но и инженерно-технические данные, предоставляя новые возможности для проектов модернизации или больших проектов с участием нескольких субподрядчиков. Технология позволяет выполнять интеллектуальное проектирование на базе консолидированной модели данных от различных проектных платформ, включая трассировку трубопроводов, проверку на коллизии, визуализацию, навигацию и использование всего набора инструментов, а также создание чертежей.

- Функциональные возможности новейшей технологии конвертации (преобразования) данных проекта на платформе Smart 3D в данные на платформе PDMS AVEVA позволяют участвовать в тендерах, выполнять проекты и предоставлять их заказчику, не изменяя ИТ - инфраструктуру проектного офиса. Использование этой технологии может существенно сократить совокупные расходы, сопряжённые с необходимостью внедрения другой платформы на предприятии, ровно, как и использовать существующий опыт и наработки для других проектов.
- Применение 64-битных архитектур и автоматизации по формированию чертежной документации обеспечивает максимальные качественные и количественные показатели на предприятии.

посмотреть видео можно [здесь](#)

www.intergraph.ru