


ОБЗОР ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ИНТЕРГРАФ РР&М

PROCESS, POWER & MARINE







МИРОВОЙ ЛИДЕР

Подразделение Process Power & Marine (PP&M) корпорации Intergraph®, разрабатывает программные решения для проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию и обеспечения бесперебойного функционирования предприятий непрерывного производства, объектов энергетики, морских судов и платформ, а так же прочих инфраструктурных объектов.

В соответствии с оценками консалтинговой группы ARC Advisory Group, корпорация Intergraph признана мировым лидером на рынке программного обеспечения для трехмерного проектирования и инструментов для проектирования технологических процессов (PET). Лидирующее положение компании подтверждается достижениями в области разработки высококачественных продуктов, обширной клиентской базой, в которую входят мировые промышленные лидеры, а также всемирной сетью продаж и поддержки. Деятельность подразделения PP&M корпорации Intergraph основывается на надежном финансовом положении и активном росте.

Наши клиенты используют программное обеспечение и услуги Intergraph для проектирования, строительства и эксплуатации крупнейших и наиболее мощных промышленных объектов во всем мире.

Более чем две трети промышленных объектов, построенных в мире, спроектированы с использованием программного обеспечения Intergraph.





“ Стратегия корпорации Intergraph и ее технологии в области управления технической информацией... соответствуют текущим инновационным задачам и потребностям компании Air Products ”

Роберт Конлей
Вице-президент по инжинирингу
Air Products

НЕОСПОРИМЫЙ ЛИДЕР

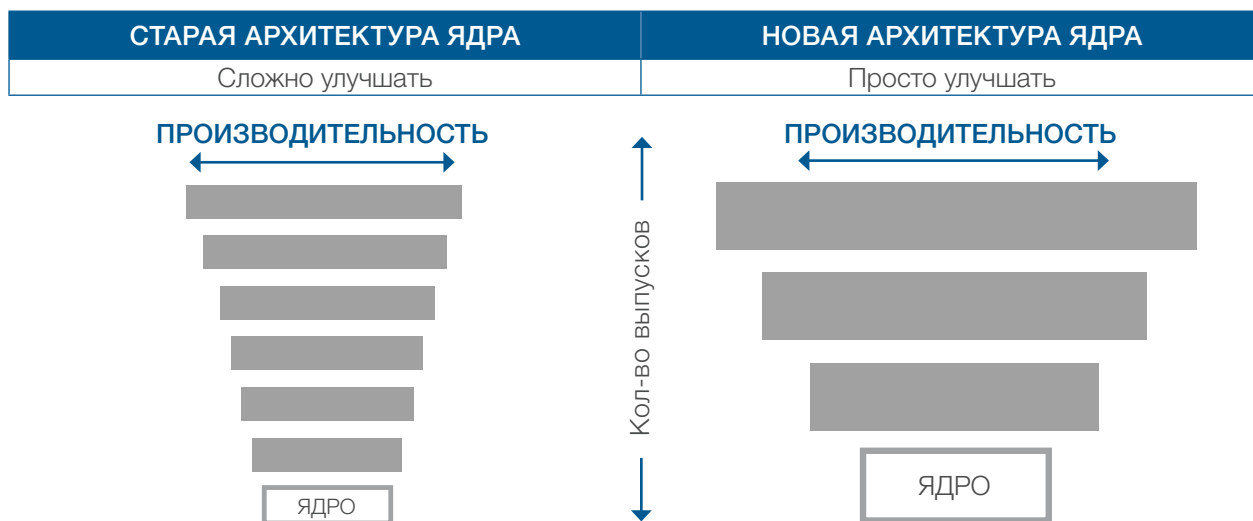
Подразделение PP&M корпорации Intergraph является неоспоримым лидером, превосходящим всех конкурентов в области исследований и разработки, и предоставляет клиентам лучшие решения в своем классе. Являясь крупнейшим в мире поставщиком инженерного программного обеспечения, компания ежегодно инвестирует около 15 процентов оборота в разработку программного обеспечения. Это позволяет обеспечить эффективное повышение производительности вашего бизнеса.

Корпорация Intergraph концентрируется на применении инноваций в области инженерных технологий. Нашей основной задачей является обеспечение заказчиков технологией для повышения эффективности бизнеса. Intergraph имеет богатую историю в области разработки инновационных решений и помощи клиентам при использовании таких решений для получения конкурентных преимуществ. Технология Intergraph является выбором ведущих компаний в области химической и нефтегазовой промышленности, а также научных исследований.

ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Устаревшая архитектура программного обеспечения ограничивает возможности для совершенствования. На определенном этапе устаревшее программное обеспечение перестает справляться с инновациями. Количество вносимых изменений и возможности повышения производительности ограничены.

С использованием новой архитектуры программного обеспечения, повышение эффективности может осуществляться быстрее. Корпорация Intergraph достигла баланса между оптимизацией существующей архитектуры и созданием новой. В перспективе это позволяет получить более мощное ядро, обеспечивая максимально эффективное повышение производительности.



“ Мы принимали решение исходя из таких факторов как лидирующие позиции компании Intergraph на рынке и в области технологий, а также наличие глобальной технической поддержки на локальном уровне ”

Пол Буч
 Управляющий – Инженерные системы и системы обслуживания
 Западная Австралия
 Alcoa World Alumina



“ Компания Dow рассчитала, что самый большой процент экономии затрат на капитальное строительство — 40% — может быть достигнут посредством оптимизации обмена инженерными данными между приложениями ”

Дэйв Джаспер
Менеджер по управлению проектами GAIP
Dow Design & Construction





ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ БИЗНЕСА

Вне зависимости от того, строите ли вы промышленный объект, морскую платформу или судно, и/или выполняете процедуры обслуживания, решения подразделения Intergraph PP&M предлагают ряд преимуществ для вашего бизнеса.

Улучшение взаимодействия и эффективности

Встроенные в программные продукты Intergraph правила проектирования оказывают поддержку наиболее эффективных процессов в вашей компании. Это обеспечивает междисциплинарное взаимодействие путем оптимизации потока инженерных данных от стадии проекта до эксплуатации. Решения корпорации Intergraph предоставляют возможность повторного использования информации и данных для различных проектов, обеспечивая экономию денег с каждым новым проектом.

Минимизация влияния изменений

Изменения неизбежны при реализации любого проекта. Технология Intergraph помогает свести к минимуму и более оперативно определять влияние изменений. Это позволяет определить потенциальный риск изменений до того, как они повлияют на сроки выполнения или стоимость проекта. Решения Intergraph обеспечивают уменьшение рисков, что может предотвратить дорогостоящие ошибки. Вы можете выбрать и внедрить наиболее эффективные решения для отслеживания и управления изменениями, и результатами принимаемых решений.

Определение статуса проекта

Руководители и участники проекта могут получить ясное представление о проекте с любым требуемым уровнем детализации. Это обеспечивает лучшее понимание статуса проекта (что происходит сейчас), прогресса (как развивается проект) и наличия проблем (чего ожидать в будущем). При помощи специальных инструментов для руководства можно осуществлять общий обзор отдельного проекта от начального этапа до стадии завершения. Это обеспечивает возможность использования обновляемой информации для оценки рисков по проекту и стоимости на управленческом уровне.

SMARTPLANT® ENTERPRISE

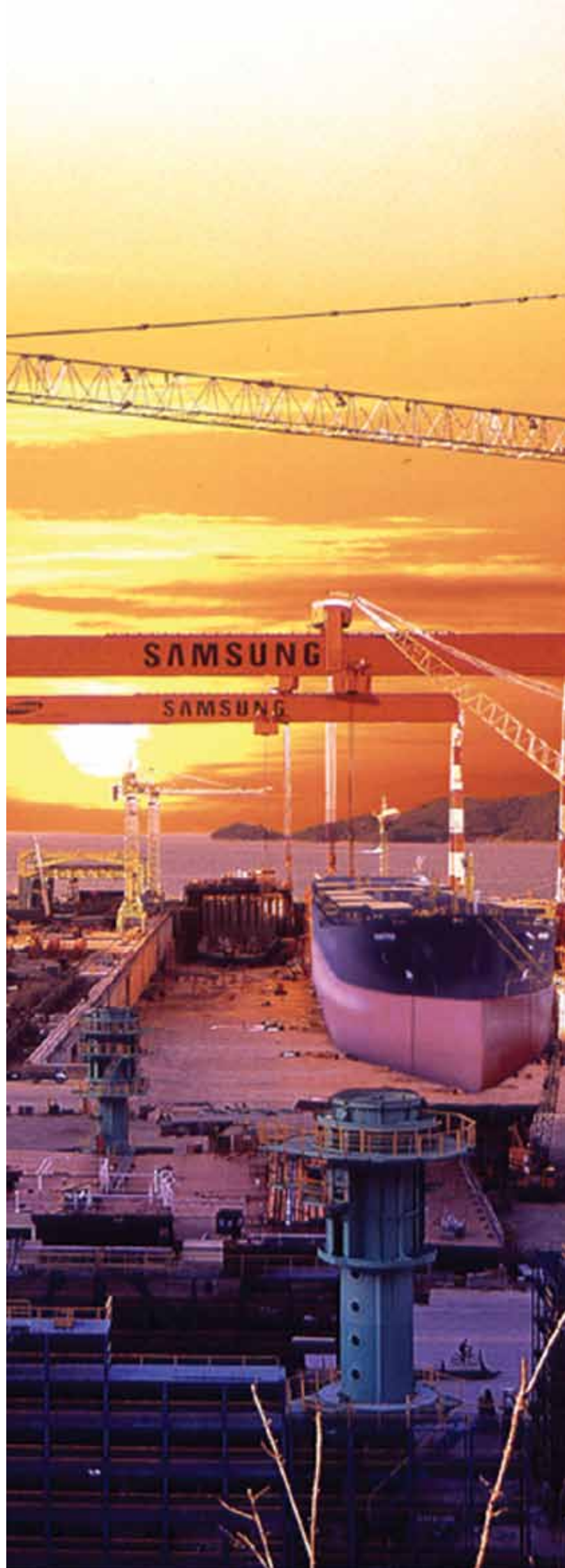
Система SmartPlant® Enterprise корпорации Intergraph предлагает эффективный набор лучших в своем классе приложений, которые могут использоваться по-отдельности, либо в качестве настраиваемого комплексного решения для предприятия, обеспечивая снижение риска и повышение экономической эффективности внедрения. Такая модульная архитектура обеспечивает масштабируемость, позволяя начать внедрение с небольшого проекта и затем расширять систему в соответствии с потребностями вашего бизнеса, что обеспечивает возврат инвестиций при сокращении риска. Это дает возможность поэтапно двигаться к полному интегрированному решению для вашей компании. Данные решения позволяют управлять критичной для успешности проекта информацией и данными для повышения эффективности и автоматизации рабочих процессов от самых ранних этапов до ввода в эксплуатацию, обслуживания и вывода из эксплуатации. Отслеживая данные этапы, SmartPlant Enterprise помогает достижению различных побочных целей в промышленности – например, повышает эффективность разработок на 30 процентов.

Intergraph предлагает решения SmartPlant Enterprise для трехмерного моделирования и визуализации; проектирования и разработки функционально-технологических схем; управления информацией; снабжения, изготовления, строительства и прочностного анализа. Кроме того, система SmartPlant Enterprise разработана на основе открытой технологии, что позволяет партнерам создавать собственные приложения для повышения эффективности наших решений.



“ SmartMarine®
3D позволяет со-
кратить сроки
постройки судна и
количество исполь-
зуемых ресурсов
при обеспечении
высокого уров-
ня автоматизации
и эффективности
производственных
операций ”

Йонг Су Бай
Вице-президент
Samsung Heavy Industries





SMARTMARINE® ENTERPRISE

Система SmartMarine Enterprise обеспечивает повышение эффективности проектирования, разработки графика реализации проекта, а также контроль стоимости всего жизненного цикла судов и морских платформ. Это позволяет увеличить количество проектов, реализуемых в течение года, и сократить сроки их реализации. Новая технология компании Intergraph соответствует вашим методам работы, позволяя увеличить эффективность проектирования, учитывать возможные сценарии развития событий и обеспечить более плавный итерационный процесс.

Набор приложений включает решения для разработки и сборки, управления информацией, проектирования компоновки и принципиальных схем, планирования поставок материалов и снабжения. Данные решения предлагают ряд преимуществ, включая:

- Сокращение стоимости проектирования
- Повышение производительности труда
- Повышение качества проектирования
- Возможность повторного использования проектов
- Сокращение сроков реализации проектов
- Сохранение проектных данных после ввода судна или морской платформы в эксплуатацию

При полном внедрении программы SmartMarine Enterprise и после соответствующей системной настройки рабочих процессов на верфях, наши клиенты могут сократить сроки поставки крупных кораблей и коммерческих судов, нефтяных платформ и плавучих установок нефтедобычи, хранения и выгрузки на 50 процентов.

Крупнейшие классификационные общества мира: Американское бюро судоходства (ABS), Дэт Норске Веритас (DNV) и Регистр Ллойда (LR) не только рекомендуют использовать технологию Intergraph, но также используют ее для собственного бизнеса при регулировании стандартов и методик в судостроении. Среди ключевых клиентов корпорации Intergraph присутствуют две крупнейшие судостроительные верфи из первой пятерки.



РАЗВИВАЕМСЯ ВМЕСТЕ С ВАМИ

Поддержка наших заказчиков

Подразделение PP&M корпорации Intergraph включает более 1300 специалистов (треть из которых являются разработчиками) более чем в 60 странах, что обеспечивает достаточные ресурсы для:

- Создания лучшего на рынке программного обеспечения и его интеграции
- Разработки рекомендаций по применению бизнес-процессов и методик внедрения
- Специальные услуги по консультированию и обучению

Приобретение технологий

Приобретение новых технологий также играет ключевую роль в нашей стратегии развития. Intergraph PP&M расширила сферу своей деятельности путем приобретения ведущих компаний в следующих отраслях:

- Анализ нагрузки на трубопроводы, сосудов под давлением и емкостей хранения
- Разработка электрических систем и систем управления процессами
- Средства проектирования и моделирования
- Разработки изометрических чертежей трубопроводов
- Проектирование и разработка устройств КИПиА
- Управление материально-техническим обеспечением

Мы продолжаем рассматривать новые приобретения путем:

- Определения ключевых областей расширения возможностей наших решений
- Выявления лидеров рынка в определенных технологических областях
- Тестирования возможностей интегрирования решений этих компаний или технологий посредством заключения стратегических соглашений или альянсов

“**Задачей компании Canadian Natural был поиск поставщика, программное обеспечение которого может обеспечить увеличение ценности инженерных данных, получаемых на этапе разработки. Программные решения, уровень предоставления услуг и локальной поддержки корпорации Intergraph максимально соответствуют нашим требованиям**”

Хардвиндер Канг

Специалист по стандартам проектирования
и управления информацией

Проект Horizon Oil Sands, Canadian Natural Resources Limited

ИСТОРИЯ ДОСТИЖЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВА

С момента предложения первого решения для проектирования предприятий в 1978г., корпорация Intergraph сосредоточивает усилия на разработке высококачественных решений в области проектирования предприятий и морских сооружений, позволяющих клиентам использовать интегрируемые приложения для реализации сложных проектов и более эффективной эксплуатации промышленных объектов. Сегодня наша компания предлагает полный комплекс решений для проектных организаций, владельцев и эксплуатирующих организаций, который поддерживает единый подход, позволяющий создавать логические и физические описания модели, и обеспечивающий доступ и возможность повторного использования данных в течение всего срока эксплуатации.

1978

Предложено первое приложение для проектирования трубопроводов

1984

Запущена основная система трехмерного проектирования предприятий

КОНЕЦ 1990-х

Созданы первые системы управления данными и документами, предназначенные специально для промышленного проектирования предприятий

2000-е

Реализован интегрированный программный комплекс для двухмерного проектирования. Предложена лидирующая система управления материально-техническим обеспечением, предназначенная специально для промышленных предприятий

СЕГОДНЯ

Предлагается уникальное решение для трехмерного проектирования следующего поколения для перерабатывающей энергетической промышленности, судостроения и морских платформ









О КОРПОРАЦИИ INTERGRAPH

Корпорация Intergraph® — мировой лидер в области разработки инженерного ПО для проектирования предприятий, управления пространственными ресурсами и обеспечения безопасности, позволяющего визуализировать пространственные данные любой степени сложности. Службы обеспечения безопасности, промышленные предприятия, правительственные, федеральные и муниципальные органы власти более 60 стран мира используют технологии Intergraph для организации крупных массивов данных в легко-читаемые визуальные представления, способствующие принятию обоснованных и оперативных решений. Решения Intergraph предоставляют нашим клиентам возможность более эффективно проектировать, строить и эксплуатировать заводы и корабли, создавать интеллектуальные карты, защищать важную инфраструктуру и миллионы людей во всем мире.

Корпорация Intergraph состоит из двух подразделений: Intergraph Process, Power & Marine (PP&M) и Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M — лидер в разработке программных решений для проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию и обеспечения бесперебойного функционирования предприятий непрерывного производства, объектов энергетики, морских судов и платформ, прочих инфраструктурных объектов. Intergraph SG&I — ведущий производитель геопрограммных решений для таких отраслей как общественная безопасность, государственное и муниципальное управление, транспорт, фотограмметрия, инженерные коммуникации, телекоммуникации. Intergraph Government Solutions (IGS) — новое независимое подразделение, отвечающее за работу с федеральными и оборонными ведомствами правительства США.

Intergraph входит в состав группы компаний Hexagon AB, акции которой свободно торгуются на фондовой бирже “Nordic Exchange” (тикер “HEXAB”), а также на бирже “Swiss Exchange” (тикер “HEXN”). Дополнительную информацию можно найти на веб-сайтах www.intergraph.ru и www.hexagon.se



www.intergraph.ru

Все права защищены. Intergraph и логотип Intergraph являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intergraph или ее дочерних компаний в США и других странах. Другие названия продуктов и брендов являются торговыми марками, принадлежащими соответствующим организациям.

©2010 Intergraph Corporation
10/10 PPM-US-0033C-RU