



SMARTPLANT® ENTERPRISE POWER SOLUTION (С ПОДДЕРЖКОЙ KKS)

Ускорение развертывания SmartPlant® Enterprise в ориентированных на KKS проектах при сокращении усилий на внедрение

Новое решение Intergraph® SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS) предлагает предварительно сконфигурированную систему для строителей электростанций и операторов заказчика, которые хотят использовать SmartPlant Enterprise в следующих целях:

- проектирование и строительство;
- безопасная и надежная работа предприятия;
- управление жизненным циклом на основе технического проекта;
- обмен данными при соблюдении нормативов.

Решение SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS) создано на основе проверенного и широко используемого набора продуктов SmartPlant Enterprise с ориентированными на потребности энергетической отрасли функциями, такими как готовая интеграция Kraftwerk Kennzeichen System (KKS) и определяемые в SmartPlant Reference Data спецификации для SmartPlant P&ID. Данное решение предлагает множество преимуществ, включая стандартизованное и ускоренное внедрение, а также снижение затрат на внедрение.

Библиотеки KKS признаны отраслевым стандартом для согласованной и систематизированной классификации электростанций. Предоставляя возможность воспользоваться предварительно настроенной системой KKS для SmartPlant Enterprise Power Solution (KKS-Enabled), Intergraph облегчает клиентам использование преимуществ имеющихся возможностей программного обеспечения и ускоряет процесс проектирования для тех клиентов, которые придерживаются этих спецификаций.

SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS) предлагает предварительно настроенные решения по интеграции KKS и управлению данными для EPC и O/O, которые выполняют проектные и опытно-конструкторские работы для проектов по производству и распределению энергии.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

В силу широкого распространения в отрасли продуктов SmartPlant 3D, SmartPlant Foundation, SmartPlant P&ID, SmartPlant

Instrumentation, SmartPlant Electrical и SmartPlant Reference Data решение SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS) является следующим логическим шагом в направлении оптимизации технических данных предприятия на всем протяжении жизненного цикла электростанции – разработки концептуального проекта, проектирования, строительства, эксплуатации и обслуживания.

Возможности SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS):

- Создание надежной начальной точки для повышения эффективности и ускорения внедрения SmartPlant Enterprise.
- Преимущества более эффективного сотрудничества между следующими сторонами:
 - Заказчики;
 - EPC;
 - поставщики ядерных реакторов;
 - другие поставщики;
 - органы государственного регулирования.
- Сотрудничество с мировыми отраслевыми лидерами в целях получения конкурентных преимуществ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускорение окупаемости инвестиций в SmartPlant Enterprise в рамках разработки базирующихся на KKS проектов электростанций за счет ускоренного внедрения решения.
- Сокращение расходов на внедрение благодаря предварительной настройке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕШЕНИЯ

- Правила кодирования элементов и их атрибутивная информация в соответствии с KKS для SmartPlant 3D.
- Библиотеки с каталогами оборудования по стандарту DIN, опор и подвесок, а также каталогов кабелей для SmartPlant 3D.
- Интеграция KKS с помощью SmartPlant Foundation:
 - типовая структура декомпозиции объекта (PBS) на

основе KKS;

- схема передачи данных PBS для SmartPlant Engineering Manager (SmartPlant P&ID и SmartPlant Electrical);
 - схема передачи данных PBS для SmartPlant 3D;
 - расширенная схема на основе KKS (SmartPlant Foundation);
 - преднастроенная схема передачи данных SmartPlant P&ID в соответствии с KKS;
 - преднастроенная схема передачи данных SmartPlant Electrical в соответствии с KKS;
 - преднастроенная схема передачи данных SmartPlant 3D в соответствии с KKS.
- Интеграция справочных данных (SmartPlant Reference Data и SmartPlant P&ID):
 - внутренний каталог спецификаций и компонентов SmartPlant P&ID, управляемых SmartPlant Reference Data;
 - управление данными спецификаций и компонентов.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ

SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS) — мощный шаблон внедрения, созданный на основе SmartPlant Enterprise. Для использования этого решения требуются следующие компоненты:

- SmartPlant 3D, SmartPlant P&ID или SmartPlant Electrical;
- SmartPlant Foundation;
- Библиотеки KKS для SmartPlant P&ID и SmartPlant Electrical;
- SmartPlant Reference Data (настоятельно рекомендуется).

Если планируется использовать решение SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS) вместе с SmartPlant Enterprise for Owner Operators Core или SmartPlant Enterprise Core, рекомендуется развернуть надстройки SmartPlant Enterprise for Owner Operators Core или SmartPlant Enterprise Core до установки и внедрения SmartPlant Enterprise Power Solution (с поддержкой KKS).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реализация лучших отраслевых практик.
- Повторение успеха других клиентов.
- Эффективное применение апробированных подходов.
- Снижение риска внедрения.
- Сокращение времени внедрения.
- Ускорение окупаемости вложений.
- Сокращение усилий и расходов на внедрение.
- Улучшение взаимосвязей внутри компании.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Апробированная на практике в энергетической отрасли структура декомпозиции объекта для SmartPlant Enterprise.
- Интеграция расширений схемы, ориентированных на использование с KKS.
- Предварительно настроенная схема передачи данных для SmartPlant 3D, SmartPlant P&ID и SmartPlant Electrical в соответствии с KKS.
- Базирующиеся на KKS правила именования элементов в SmartPlant 3D.
- Интеграция между SmartPlant Reference Data и SmartPlant P&ID.

О КОРПОРАЦИИ INTERGRAPH

Корпорация Intergraph является мировым лидером 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.

Корпорация Intergraph состоит из двух подразделений: Process, Power & Marine (PP&M) и 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 геопространственных решений для таких отраслей как общественная безопасность, государственное и муниципальное управление, транспорт, фотограмметрия, инженерные коммуникации, телекоммуникации.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.intergraph.ru

