



“Вьетсовпетро”: внедрение решений Hexagon PPM для проектирования и верификации проектов морских сооружений

Совместное российско-вьетнамское предприятие – компания “Вьетсовпетро” (ВСП), основанная в 1981 году, является главным игроком нефтяной промышленности и экономики Вьетнама и одной из крупнейших нефтегазовых компаний мира. На нее приходится около 80% всего объема добываемых во Вьетнаме нефти и газа, она обеспечивает почти 25% государственного дохода и благодаря ее деятельности страна занимает третье место по добыче и экспорту нефти в Юго-Восточной Азии. Объем добычи компании превысил 200 миллионов тонн и продолжает расти. Основная деятельность компании сосредоточена на добыче нефти и газа из морских источников, разведочных и изыскательских работах в нефтегазовой сфере, бурении скважин, а также проектировании, строительстве и ремонте морских объектов.

Цели внедрения

Проектирование морских объектов, предназначенных для оценки, разведки и разработки месторождений нефти и газа, осуществляет научно-техническое подразделение “Вьетсовпетро” – Научно-исследовательский и проектный институт (НИПИ), который использует для оптимизации процессов проектирования морских платформ передовые технологии компании Hexagon PPM.

Сотрудничество “Вьетсовпетро” с Hexagon PPM имеет давнюю историю, поскольку при решении задач инженерно-технического проектирования, возникающих в ходе реализации проектов, специалисты НИПИ ориентируются на применение наиболее продвинутых технологий в отрасли, которые они всегда могут найти в комплексном портфеле инженерных решений компании Hexagon

PPM. Сначала институт использовал решение PDS, однако по мере разработки все более сложных морских проектов стало очевидно, что НИПИ необходимо модернизировать средства инженерного проектирования.

Результаты проекта

После изучения технологии Intergraph Smart 3D, предоставляющей возможности проектирования на основе правил и автоматизации, в ВСП и НИПИ было принято решение внедрить ее для оптимизации инженерно-технических процессов при реализации морских проектов. “Без сомнения, будущее проектирования за Intergraph Smart 3D, и мы планируем использовать это решение во всех новых проектах, – комментирует принятое решение Ле Вьет Джунг (Le Viet Dzung), заместитель директора по проектированию

в НИПИ. – Мы понимаем, насколько важны инвестиции в новые технологии для эффективной реализации наших проектов и достижения успеха. Пакеты решений Hexagon PPM принесут большую пользу нашему бизнесу. Недавно с помощью Smart 3D специалисты НИПИ завершили трехмерное проектирование платформ-спутников BK16, BK17 и RP3_DGCP”.

Будучи одним из наиболее продвинутых решений для проектирования морских объектов и судостроения, ПО Intergraph Smart 3D предоставляет ВСП все необходимые возможности для получения и сохранения преимуществ в высококонкурентной отрасли. Автоматизированные и основанные на знаниях и правилах передовые технологии, лежащие в основе Intergraph Smart 3D, позволяют оптимизировать процессы проектирования морских объектов и ускорить выполнение работ за счет повышения эффективности детального и производственного проектирования на 30%. Intergraph Smart 3D используют ведущие шельфовые и морские компании по всему миру, в том числе лидирующая по производительности верфь, ведущие владелец-оператор морских сооружений и цех по сборке морских конструкций, а также классификационное общество.

С помощью программного обеспечения Intergraph Smart 3D, предоставляющего мощные средства 3D-визуализации, специалисты НИПИ могут эффективно анализировать в трехмерной среде и с легкостью вносить любые изменения в проекты морских платформ ВСП независимо от их масштаба и сложности. Они также получили удобные функции

управления проектами и их отслеживания для поддержания согласованности данных с возможностью быстрого создания точной выходной документации, включая ведомости заказа материалов.



Компания ВСП внедрила и другие решения Hexagon PPM для проектирования, в том числе Intergraph Smart Yard, SmartPlant Foundation, Intergraph Smart Instrumentation, Intergraph Smart Electrical и Intergraph Smart P&ID, а также системы CADWorx, CAESAR II и PV Elite. Высокопрофессиональная поддержка со стороны Hexagon PPM и ее местного партнера во Вьетнаме, компании True Technology Company Limited (ранее – Credent Technology), позволила ВСП уверенно развернуть дополнительные технологии Hexagon PPM. Ле Вьет Джунг отмечает: “Решения Hexagon PPM помогли нам увеличить произ-

водительность. А доступ к новейшим технологиям позволяет расширить профессиональные знания сотрудников и оптимизировать процессы, связанные с реализацией наших проектов”.

Планы на будущее

ВСП планирует и дальше расширять спектр используемых в интегрированной среде проектирования решений Hexagon PPM. Это позволит компании создать комплексную систему, поддерживающую реализацию морских объектов на протяжении всего их жизненного цикла. Кроме того, “Вьетсовпетро” сможет расширить свою базу инженерно-технических данных, добавив в нее новые элементы и спецификации для поддержки всех своих активов.

По материалам компании
Hexagon PPM

НОВОСТИ

SAP, Microsoft и МТС – соглашение о развитии облачных технологий в России

Компании SAP, Microsoft в России и МТС договорились о трехстороннем сотрудничестве по развитию облачного рынка в России. Соответствующее соглашение о намерениях в ходе Петербургского международного экономического форума, подписали ге-

неральный директор SAP CIS Андрей Филатов, президент Microsoft в России Кристина Тихонова и президент МТС Вячеслав Николаев.

Цель сотрудничества – ускорить модернизацию российского бизнеса и повысить его эффективность. SAP, МТС и Microsoft объединят технологии и экспертизу, чтобы дать возможность компаниям оптимизировать затраты на ИТ и

быстрее внедрять новейшие облачные решения SAP на базе Microsoft Azure Stack и расположенной в России облачной инфраструктуры МТС.

Планируется, что российские и зарубежные компании получат возможность реализовывать комплексные цифровые проекты на основе новейших решений компаний. Будут созданы условия, чтобы крупный бизнес получил доступ

к востребованным во всем мире современным инструментам SAP по управлению и автоматизации предприятий на базе платформы Microsoft Azure Stack и облачного бизнеса МТС из российских дата-центров. Это позволит заказчикам не только снизить капитальные инвестиции в инфраструктуру, но и обеспечить высокую надежность и безопасность данных.

5-8 ОКТЯБРЯ 2021



X ЮБИЛЕЙНЫЙ ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПРИЗНАННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДИСКУССИИ
О РАЗВИТИИ МИРОВОЙ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

ПАРТНЕРЫ



Boskalis

КОМИТА
ГРУППА КОМПАНИЙ



ГАЗПРОМБАНК

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
СПОНСОР



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

+7 (812) 240 40 40 (ДОБ. 2626, 2122)
GF@EXPOFORUM.RU

GAS-FORUM.RU 18+

