



“

Цифровая верфь”

— СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ PLM-РЕШЕНИЕ
PTC® WINDCHILL® ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ.

PRODUCT & SERVICE ADVANTAGE® PTC®

“Цифровая верфь” —

специализированное PLM-решение PTC * Windchill * для судостроения.

Разработанное компанией PTC (ПиТиСи) специализированное решение для судостроения «Цифровая верфь» — это правильная комбинация бизнес-подходов, практик и технических инструментов, которая позволяет работать сразу в 3 направлениях:

люди

изделие

процессы

Такой комплексный подход позволяет достичь следующих результатов:

1. повысить контроль и исполнительскую дисциплину;
2. сократить сроки строительства;
3. добиться комплексного снижения издержек.

Решение «Цифровая верфь» компании PTC (ПиТиСи) управляет полным жизненным циклом корабля, начиная от работ по техническому проекту и закрывая ТОиР.



На этапе создания технического проекта решение обеспечивает:

- работу с различными используемыми в отрасли САПР;
- взаимодействие с ЦКБ на базе:
 - единого трехмерного цифрового пространства и мастер-геометрии (при вхождении ЦКБ в состав Верфи);
 - управления связи с конструкторской структурой заказа и отслеживания изменений в КД (при довольно плотной интеграции ЦКБ и Верфи по ряду заказов);
 - транспортных массивов (при классическом взаимодействии ЦКБ и Верфи);
- управление цифровым макетом корабля, созданного с одновременным использованием различных САПР, широко распространенных в отрасли;
- поддержку отраслевых российских судостроительных стандартов и классификаторов (класс 360000 Суда, судовое оборудование и ГОСТ 23888–23897 — РКД Судостроительной верфи)



На этапе технологической подготовки производства решение обеспечивает:

- комплексное и полноценное управление технологическими комплектами и планово-учетными единицами (ПУЕ) на базе методик ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта» № 71051–28–1968, № 299042–32-М-1981;
- управление нормативно-справочной информацией, включая готовые к работе технологические каталоги работ верфи, средств технологического оснащения (инструмента, оборудования, оснастки), операций и переходов, материалов и сортаментов;
- технологическую подготовку производства изделий МСЧ согласно требованиям ЕСТД (ГОСТ 3);
- управление электронным архивом РКД с использованием электронных процедур и потоков работ.



На этапе строительства и испытаний решение обеспечивает:

- управление строительством на базе строительных структур заказов;
- управление структурой разбивки работ и сетевой моделью строительства корабля;
- управление оперативными изменениями (автоматизация журналов «Вопросов и ответов»).



На этапе технического обслуживания и ремонта решение обеспечивает:

- формирование ремонтных структур заказа и комплектов работ;
- разработку интерактивной документации по эксплуатации и ремонту корабля (ИЭТР);
- использование модуля FRACAS: Система регистрации отказов, их анализ и определение корректирующих действий;
- поддержку стандарта S1000D.

ООО «ПРО Текнолоджиз»

Офис компании в России (г. Москва)
129226, Москва, ул.Докукина 8, строение 2,
Бизнес-центр "Ультрамарин"

Тел/Факс: +7 (495) 66 335 88, +7 (495) 771-72-81

E-mail: office@pro-technologies.ru

Web: www.pro-technologies.ru

 PRO
TECHNOLOGIES