АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

Анализ существующей ситуации по использованию отечественных решений в судостроении.

Требования министерств и регуляторов

АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

1. Текущая ситуация

Критическая зависимость

Повсеместное использование зарубежного ПО для проектирования (САПР 2D/3D) - 99%) и изготовления (60-70%) объектов судостроения.

...Tribon, Foran, AVEVA, Catia, Nupas-Cadmatic, FiberSim…

Ситуация намного хуже, чем в машиностроении, строительстве.

1. Текущая ситуация

Критическая зависимость

Двухсторонняя, оперативная передача ВСЕХ данных (всех грифов) в рамках АСУ ЖЦИ между КБ и заводами/ верфями затруднена, т. к. используемое зарубежное ПО не может быть сертифицировано во ФСТЭК РФ, а наложенные средства защиты не гарантируют требования ИБ.

1. Текущая ситуация

Критическая зависимость

Мало обсуждаются и решаются вопросы, каким образом, в случае прекращения поддержки и изменения аппаратной и программных сред (ОС и СУБД), через 10 — 20 — 40 лет будут открываться 3D-модели кораблей. Может повториться ситуация с военными кораблями построенными на украинских верфях. Рабочей документации, по ним практически нет.

АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

1. Текущая ситуация

Критическая зависимость

В рамках различных программ, в том числе «Верфь-М», «Адаптация», «Автоматизация» и другие ставятся и частично решаются локальные задачи разработки различных инженерных приложений, но не создания комплексных судостроительных PLM/CAE/MES/CAM систем в защищенном исполнении и отечественной судостроительной САПР на импортонезависимом математическом 3D ядре.

АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

2. Требования МПТ

Сокращение доли иностранного ПО

Согласно приказу Министерства промышленности и торговли Российской Федерации №661 от 31 марта 2015 года (пункт 69 плана мероприятий по импортозамещению в судостроительной отрасли Российской Федерации, шифр 09СПП69, ОКПД 74.20.14), доля зарубежного программного обеспечения (далее ПО), используемого отдельными предприятиями судостроения, должна быть сокращена с 90-100% в настоящее время до 10-20% к 2020 году.

2. Требования Правительства РФ

Сокращение доли иностранного ПО

Постановление Правительства РФ №1236 от 16.11.2015 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных служб» использование иностранного ПО должны быть ограничено.

АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

2. Требования ФСТЭК РФ

Сокращение доли иностранного ПО

Повышение степени цифровизации и интеграции информационных систем неизбежно приводит к необходимости задействования встроенных в прикладное ПО средств защиты информации.

К средствам защиты предъявляются требования по сертификации, среди которых основными являются требования доверия, обеспечиваемые наличием исходных текстов и требования по безопасной разработке ПО, реализуемые только в случае размещение разработки и изготовления ПО на территории Российской Федерации

Что же делать? Обсудим сегодня