



РОСКОСМОС

ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТЬ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПРЕВОСХОДСТВА

Константин Шадрин

Директор Департамента цифрового развития
ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСКОСМОС»



Цели

Высокотехнологичная, конкурентоспособная отечественная ракетно-космическая отрасль, способная обеспечивать решение стратегических задач, в том числе совершенствования и развития отечественной ракетно-космической техники, путем применения современных цифровых и информационных технологий

Задачи

- повысить эффективность системы управления
- повысить эффективность использования производственных мощностей и качества выпускаемой продукции
- содействовать реализации государственной политики импортозамещения

Риски использования иностранного ПО

- Наличие не документированных возможностей для удаленного доступа
 - Ограничения поставки новых лицензий и продления действующих
 - Прекращение поддержки и гарантийного обслуживания на территории России
- Несоответствие требованиям российских регуляторов в области обеспечения безопасности;
 - Блокировка лицензий и обновлений

ЭТАПЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



РОСКОСМОС

Этап №1

Создание системы управления

Отраслевой центр компетенций по импортозамещению
Отраслевой интегратор

Этап №2

Оценка зрелости

Оценка цифровой зрелости
Стресс-тестирование ОКИИ

Этап №3

Тестирование

Отраслевое тестирование импортонезависимых решений
Создание реестров рекомендуемого ПО и оборудования

Этап №4

Внедрение

Пилотное внедрение
Промышленное внедрение по итогам пилотного внедрения
Определение мер господдержки

Этап №5

Тиражирование

Тиражирование лучших решений



Организации отрасли

ИТ ИНТЕГРАТОР

- Выстраивание процессов закупок
- Разработка, внедрение и поддержка
- Построение надежной, эффективной и безопасной инфраструктуры информационных технологий
- Поддержка исполнения политик Корпорации в сфере ИКТ

**ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ**

- Активное внедрение передовых цифровых технологий
- Единый подход к обеспечению импортонезависимости
- Решение национальных задач
- Формирование профильной нормативно-правовой базы

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ



РОСКОСМОС

Наиболее рискованные виды ПО



Инфраструктурные
сервисы



Базы данных



АСУЖЦИ

ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ ПО И ОБОРУДОВАНИЯ



РОСКОСМОС

Задачи

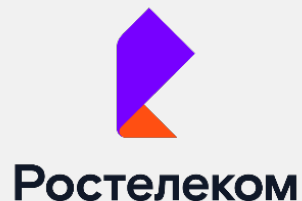
1. Формирование и пополнение реестра отечественных аналогов оборудования и ПО
2. Выявление списка готового к использованию оборудования и ПО
3. Разработка единых подходов тестирования оборудования и ПО
4. Ознакомление организаций отрасли с результатами тестирования
5. Формирование базы знаний результатов тестирования оборудования и ПО

ERP

- ✓ Преимущественное использование отечественных решений (1С, Галактика, Парус)
- ✓ Централизация и унификация бизнес-процессов
- ✓ Тиражирование используемых решений на предприятия отрасли
- ✓ Отечественные решения в эксплуатации более 5 лет

PLM

- ✓ Ведется работа по переходу на безбумажный конструкторско-технологический документооборот преимущественно на отечественных решениях
- ✓ В АО «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» успешно реализован пилотный проект по переходу с продуктов Siemens (NX/TeamCenter) на отечественное решение «тяжелого класса» разработки ЗАО «Топ Системы» (T-Flex)
- ✓ АО «ЦЭНКИ» ведется работа по переходу с решений семейства Autodesk на отечественные решения компании АСКОН (Компас-3D, Лоцман, Вертикаль)



Основные задачи

- ✓ Обмен опытом и результатами по программам тестирования отечественного оборудования и ПО
- ✓ Влияние на релизную политику поставщиков
- ✓ Специальные условия поставки и ценовая политика для участников



РОСКОСМОС

Спасибо за внимание

Константин Шадрин
Директор Департамента цифрового развития
ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСКОСМОС»
Shadrin.KA@roscosmos.ru