



Тема доклада:

От управления НСИ к управлению
импортозамещением

Докладчик:

Хайруллин А.Ф.



Анализ текущей ситуации в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Наиболее сложная ситуация в области ЭКБ.

Импортные ЕКАД поставляются с готовыми библиотеками наполненными импортными комплектующими.

Наполнение отечественными ЭКБ затруднено:

- высокая трудоемкость
- отсутствие ТУ для выбора (платная подписка)
- отсутствие электронных моделей
- отсутствие информации о новых разработках от производителей

Конструктора выбирают для проектирования предпочтительно те комплектующие, которые есть в базах данных.



Корпоративная автоматизированная система управления НСИ (КАСУ НСИ)

Тут приводим схему взаимодействия КАСУ НСИ и АС НСИ ДО

Система является распределенной, каждый узел может работать автономно, но при наличии связи происходит синхронизация данных между периферийными узлами и центральной базой данных



Корпоративная автоматизированная система управления НСИ (КАСУ НСИ)

В рамках мероприятий по импортозамещению предполагается три направления работ:

1. Консолидация всех данных по ЭКБ из ДО в КАСУ НСИ, выверка номенклатуры, оценка допустимости использования в изделиях ВТ (устарело, снято с производства, под санкциями, имеется отечественный аналог, ...)
2. Создание единых библиотек по ЕКАД используемых на ДО
3. Создание единого центра компетенции в Концерне по поддержанию в актуальном состоянии НТД, анализу необходимых изменений НСИ и их последствий (изменение номенклатуры, изменение структуры обозначения, ...), инициализация использования новых перспективных разработок отечественной промышленности



Консолидация НСИ от ДО

1. Классификация
2. Нормализация
3. Дедублирование
4. Заполнение технических характеристик
5. Проверка допустимости технических характеристик
6. Двухуровневый контроль обработанных данных (схема БП)
7. Абонентский учет



Создание единых библиотек по ЕКАД используемых на ДО

Под какие КАДы

Как создаются

Как распространяются



Центр компетенций по ведению НТД

- Отличие от службы техдокументации
- Централизованное абонентское обслуживание предприятий Концернa НТД
- Инициализация внесения изменений в НСИ и далее в КД.
- Отслеживание перспективных разработок по ЭКБ, подготовка и распространение информации по разработчикам Концернa и ДО



Заключение

Результаты

- Повышение качества конструкторской документации
- Сокращение затрат на управление НТД и НСИ на предприятиях
- Возможность использования существующими КАДами выверенных библиотек с отечественными ЭКБ
- Легкость перехода на отечественные КАДы
- «Быстрый старт» при использовании в разработках современных ЭКБ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

Хайруллин Алексей Фаильевич
Директор ОСП «Уральское»
ООО «Алмаз-Антей Управленческое
консультирование»

Телефон: 8-912-23-29-760

Факс: (499) 181-53-49, 940-11-12

e-mail: akhayrullin@almazantey.ru