

## **Семинар «Управление номенклатурой компонентов: защита от контрафакта и других рисков в каналах поставок»**

**29 мая, Санкт-Петербург**

**Автор и докладчики семинара: Лев Шапиро, основатель и руководитель консультационной компании «Component Master Ltd.», Израиль**

### **Программа семинара**

**10-00 – 11-30: Секция 1**

#### **Управление номенклатурой компонентов на предприятии.**

- Задачи управления номенклатурой компонентов: управление рисками (обзор и иллюстрации на практических примерах), повышение экономической эффективности (обзор и примеры)
- Организация работ по управлению номенклатурой компонентов на предприятии.
- Инженер по компонентам – требования к квалификации и должностные обязанности.
- Типовые процедуры управления номенклатурой компонентов на различных стадиях жизненного цикла изделия: на этапе разработки, начало серийного производства, длительные сроки поддержки производства и эксплуатации.

#### **Проблема контрафактных электронных компонентов.**

- Проблема контрафактных компонентов: происхождение, история и динамика
- Классификация контрафактных компонентов по происхождению, методам производства, способам распространения.
- Международная практика отчётности и распространения информации и о случаях проникновения на рынок контрафактных компонентов
- Информация о рынке электронных компонентов, необходимая отделам закупок
- Организации, занимающиеся проблемами контрафактных компонентов. Обзор их деятельности.
- Подготавливаемые международные стандарты по борьбе против контрафакта.
- Обзор источников информации по проблеме контрафактных электронных компонентов

**12-00 – 13-30: Секция 2**

**Секция 3. Предупреждение рисков в каналах поставок. Часть1: Планирование жизненного цикла аппаратуры и контроль жизненного цикла компонентов.**

- Рекомендации по выбору компонентов на стадии разработки изделия с учётом их текущего статуса и своевременных предупреждений изготовителя.
- Мониторинг статуса компонентов:
  - рекомендации по сбору информации о статусе компонентов
  - анализ PCN (Product Change Notification) изготовителей об изменении статуса компонентов или их параметров
  - реагирование на извещения о снятии с производства или извещения об изменении статуса компонентов
- Представление баз данных по компонентам и информационных сервисов IHS Global Limited. Примеры работы с запросами участников семинара.

### **Секция 3. Предупреждение рисков в каналах поставок. Часть2: Управление закупками и каналами поставок.**

- Разработка требований к поставщикам компонентов и организация контроля соблюдения требований:
  - требования к источникам приобретения компонентов, контроль источников приобретения
  - требования к упаковке, переупаковке, условиям хранения и транспортировке
  - требования к сопроводительным документам дистрибьютора и изготовителя
  - периодическая проверка складских помещений поставщика
- Оценка рисков контрафакта при закупках на свободном рынке («open market»), меры по снижению рисков
- Рекомендации по организации входного контроля компонентов
- Рекомендации по организации рекламационной работы

### **Секция 4. Предупреждение рисков в каналах поставок. Часть2: Управление закупками и каналами поставок.**

- Опыт управления номенклатурой компонентов и каналами поставок на предприятии ВПК. Докладчик - Баландин Василий Моисеевич, начальник аналитического бюро службы качества ПО "Иртыш"
  - практический алгоритм анализа отказов комплектующих.
  - электронная база «Статистика отказов комплектующих».
  - методы анализа отказов.
  - определение контрафактных комплектующих. Используемые приборы и оборудование.
  - примеры выявленных контрафактных ПКИ.
  - Профилактические действия против проникновения контрафактных ПКИ в производство.

- Опыт контрактного производителя электроники по управлению номенклатурой компонентов и противодействию контрафакту. Докладчик – Лукачев Семен Николаевич, генеральный директор ПК "Альтоника"
- Анализ опыта российских компаний. Докладчик – Лев Шапиро, основатель и руководитель консультационной компании «Component Master Ltd.», Израиль