



Тезисы к докладу: «Роль квалификации персонала при прохождении аудита процессов НК по международной программе Nadcap»

Подготовлено для: Ежегодный Всероссийский Форум по неразрушающему контролю "Территория NDT 2017" (г. Москва, 28.02-03.03.2017г.).

Подготовили: Завадил З., ATG s.r.o., Чехия, Тимошина Н.А., ООО «АктивТестГруп», Россия.

Тезисы доклада

Nadcap – это универсальная программа аккредитации Предприятия на основе результатов аудита специальных процессов на производствах в аэрокосмической отрасли. К специальным процессам, в том числе, относится неразрушающий контроль.

Процедура аудита призвана проверять, насколько фактическое выполнение процессов неразрушающего контроля на производстве Поставщика соответствует требованиям Заказчиков, которые, в свою очередь, являются Участниками программы Nadcap.

Что проверяет Nadcap?

1. Контроль качества в аэрокосмической промышленности, который придерживается стандартов качества AS/EN/JISQ9100 и AS/EN9110. В дополнение Nadcap признает стандарт ISO 17025 для лабораторий по тестированию, включая лаборатории по неразрушающим исследованиям.
2. Квалификацию персонала, оборудование и используемые материалы для выполнения специального процесса НК.
3. Качество и объем выполнения всех процедур специального процесса НК.

Как пройти аудит, и что необходимо, чтобы получить аккредитацию по Nadcap?

- **Ключевым фактором** для подготовки и прохождения аудита является **Ответственный уровень 3 (RL3) по НК** – внутренний или внешний. Специалист данного уровня должен обладать необходимым опытом и квалификацией, чтобы контролировать соблюдение всех обязательных требований при выполнении процессов НК, от подготовки персонала лаборатории НК до мониторинга всей необходимой калибровочной сертификации используемых тест-панелей, приборов и оборудования.
- **Подготовленный, квалифицированный персонал**, с действительными сертификатами в соответствии с практическим руководством Предприятия по обучению и квалификации персонала на основе EN ISO9712 или EN4179/NAS410. Дефектоскописты не только должны выполнять все процедуры, строго согласно письменным рабочим инструкциям (written instructions, WI), составленных на основе письменных процедур (written procedures, WP), но и понимать собственно процесс.
- **Система менеджмента качества** специального процесса;
- **Оборудование**, соответствующее требованиям и все сопутствующие материалы, образцы и пр.

Таким образом, данный доклад рассматривает квалификацию персонала как важнейшее условие для аккредитации Предприятия по Nadcap, что, в свою очередь, содействует получению заказов от крупных иностранных Заказчиков в авиакосмической отрасли, обеспечивает полноценную международную кооперацию и способствует развитию новых компетенций.