

EASA PART 145 / JAR 145

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАНИИ ATG В ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ САМОЛЕТОВ

- КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА ПО НК
- КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА ПО СВАРКЕ
- УСЛУГИ ВНЕШНЕГО АГЕНСТВА
- УСЛУГИ СПЕЦИАЛИСТА УРОВНЯ 3
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕТОДАМИ НК

WWW.ATG.CZ



ACTVET
Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training



ATG

Квалификация



Возможности компании ATG в техническом обслуживании самолетов

ATG предлагает услуги по техническому обслуживанию авиационной техники в соответствии со стандартами **EASA Part 145/JAR 145/FAR 145**, связанными с **квалификацией персонала по неразрушающему контролю и сварке**, а также с поставками оборудования, требуемого для технической поддержки авиационной техники, особенно для процессов НК. Схожий перечень услуг может быть предложен производителям авиационной техники в соответствии с EASA Part 21.

Персонал ATG, ответственный за обучение и консалтинг по EASA Part 145/JAR 145/FAR 145, обладает большим опытом и высокой квалификацией, так как компания одобрена EASA по процессу D1 (NDT), в соответствии с EASA Part 145, а все преподаватели также работают как инспекторы и разработчики нового оборудования НК.

ATG может оказать Вам поддержку в следующих областях:

НКВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА ПО НК

в соответствии с EN 4179/NAS 410

КВАЛИФИКАЦИЯ СВАРЩИКОВ

в соответствии с EN 287 или ISO 24394:2008, как этого требует AMC 145,30. Весь персонал по НК и сварке должен быть квалифицирован в строгом соответствии с требованиями AMC

КОМПАНИЯ ATG ЯВЛЯЕТСЯ УТВЕРЖДЕННЫМ ВНЕШНИМ АГЕНСТВОМ

ATG одобрена как Внешнее Агентство (Квалификационный Орган) Национальным Авиационным Советом по НК в соответствии с EN 4179/NAS 410 для используемых стандартов НК и для всех Уровней (1,2,3) по следующим методам:

- **Радиографический контроль, плюс**
- Цифровая Радиография – дополнительное обучение по Цифровой Радиографии на Уровень 2 в объеме 40 часов
- **УЗК (Ультразвуковой контроль), плюс**
 - Фазированные Решетки – дополнительное обучение на Уровень 2 по УЗК в объеме 40 часов
 - TOFD (Дифракционно-временной метод контроля) – дополнительное обучение на Уровень 2 по УЗК в объеме 40 часов
 - УЗ иммерсионные системы + C-scan – дополнительное обучение на Уровень 2 по УЗК в объеме 40 часов
 - Контроль композитных материалов – дополнительное обучение на Уровень 2 по УЗК в объеме 40 часов, включая визуальный, импедансный, резонансный методы, методы простукивания и частоты тона прозвучивания
- **Магнитопорошковый контроль**
- **Флуоресцентный проникающий контроль / Проникающий контроль**
- **Визуальный контроль включая бороскопию, фиброскопию и видеоскопию**
- **Контроль герметичности**
- **Инфракрасная термография**
- **Метрология, калибровка в процессе НК / обучение персонала**
- **Аудитор процесса НК / обучение персонала**

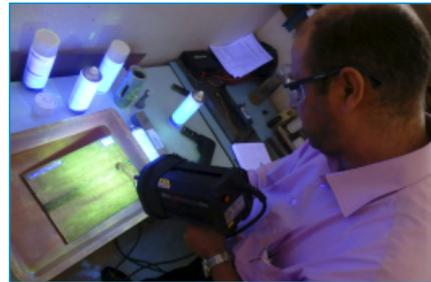


Также ATG проводит обучение по методу акустической эмиссии (АТ) и Шерографии (СТ).

ATG проводит обучение персонала по анализу масла (трибодиагностика), проводит квалификационное обучение по сварке (обучение и экзамены) по EN 287 или ISO 24394:2008 – обучение под надзором и контролем CWS ANB (Национальный Чешский Совет по Сварке).

ATG имеет опыт участия во многих проектах для Чешских и зарубежных компаний. Среди них основные:

- **Чехия:** Чешские Авиалинии (CSA), Travel Service, Job Air/CEAM
- **Словакия:** Словацкие авиалинии/Slovakian Airlines
- **Россия:** Аэрофлот, Авиакомпания Россия, а/к Волга Днепр, S7, ЮТэйр, Уральские Авиалинии, Оренэйр, а/к Ямал, БЛМЗ Техник, ВТС Внуково
- **Украина:** Авиадинамика, Донбасс Аэро, 410
- **Ирак:** Иракские авиалинии



ATG проводит квалификационное обучение и экзамены на английском, русском, чешском языках (ограниченно на французском, немецком и арабском языках).

ATG проводит квалификационное обучение и экзамены в Учебных Центрах ATG

Прага, Острава - Чехия, Тренчин, Кошице – Словакия, Москва, С.Петербург, Новосибирск – Россия, Киев – Украина, Стамбул – Турция, Абу Даби – ОАЭ, Белград – Сербия, Багдад – Ирак) или на площадке заказчика.

УСЛУГИ СПЕЦИАЛИСТА УРОВНЯ 3 / УСЛУГИ ВНЕШНЕГО АГЕНТСТВА

ATG поддерживает заказчика во всех требуемых видах деятельности как Ответственный Специалист 3 Уровня (подготовка для заказчика/работодателя Письменного Практического Руководства (Written Practice) в соответствии с EN 4179/NAS410, Письменных Методик (Written Procedures) для всех методов НК, анализ эффективности персонала НК, внутренний аудит, выполнение заказчиком требований системы качества процесса НК и т.п.

ATG использует предыдущую квалификацию специалистов по НК заказчика, чтобы сделать процесс квалификации наиболее эффективным.

ATG предоставляет поддержку заказ-чикам опытными специалистами по НК Уровня 2 или 3 в случае отсутствия своих собственных специалистов по НК у заказчика.

Пояснение: квалификация персонала по НК требует проведения обучения и экзаменов (это проводится внешним Квалификационным Органом – Outside Agency), а также одобренным и задокументированным практическим опытом в определенном методе НК.

Если обучаемый не имеет опыта, он может работать под надзором квалифицированного специалиста Уровня 2 или 3, который будет нести ответственность за одобрение / подписание протоколов и отчетов по контролю.



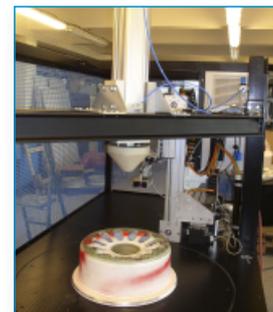
ПРОИЗВОДСТВО

ОБОРУДОВАНИЕ НК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОЛЕС И ТОРМОЗОВ

ATG предоставляет отработанные технические решения и готовые комплекты оборудования, такие как:

- **Скамья для магнитопорошкового контроля** с плоской катушкой для МП контроля тормозов и компонентов в соответствии с ASTM 1444
- **Капиллярные линии или кабины** для проникающего контроля колес в соответствии с ASTM 1417
- **Система автоматизированного вихретокового контроля колес – WHEELTESTER**
- **Калибровочные/тестовые образцы в соответствии с CMM или NDTM** (руководства по проведению НК) производителя/субконтрактора



ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ПРОНИКАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ / ПРОНИКАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

- **Капиллярные кабины серии KPM** для всех пенетрантных систем
- Оба типа оборудования (кабины и линии) выполняют требования ASTM 1417
- Все требуемые принадлежности и измерительные приборы для правильного выполнения процесса капиллярного контроля - измерители УФ освещенности, люксметры, цифровые термометры, тест-панели PSM-5, NiCr двойные тест-панели и т.п.



МАГНИТОПОРОШКОВЫЙ КОНТРОЛЬ

- **Электромагнитные ярма**, с безопасным напряжением 42 V или 230V
- **Магнитопорошковые генераторы** в соответствии с ASTM 1444, переменного тока, пульсирующего постоянного тока, двухполупериодного постоянного тока до 8000 A со специальными катушками
- **Магнитопорошковые скамьи серии AEROTESTER** в соответствии с ASTM 1444, с опцией быстрого прерывания тока Quick Break, до 8000 A и до 4000 мм длины зажима, переменного или постоянного тока
- Все требуемые принадлежности и измерительные приборы предназначенные для правильного проведения процесса магнитопорошкового контроля – измерители УФ освещенности, люксметры, измерители магнитного поля.



ВИХРЕТОКОВЫЙ КОНТРОЛЬ

- **Вихретоковые дефектоскопы** ROHMANN, Германия
- **Преобразователи**
- **Автоматизированная система ATG** для вихретокового контроля колес WHEELTESTER
- **Калибровочные образцы** для вихретокового контроля

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ

- **УЗ дефектоскопы SONATEST**, для фазированных решеток
- **УЗ преобразователи**
- **УЗ приспособления и манипуляторы** для применения метода фазированных решеток и TOFD оборудования - PHOENIX
- **УЗ тест-панели** и калибровочные образцы



КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ

ATG является производителем сертифицированных калибровочных образцов для всех методов НК в соответствии с руководством по НК производителя/ субконтрактора.

Утверждено / Соблюдать: Airbus, Boeing, FMC, Honeywell, Rolls-Royce, Sikorsky ...