



**БУЙРУК
ПРИКАЗ**

2025-ч. 12-август № 04-282

Бишкек ш.
г. Бишкек

**“Авиациялык техниканы бузбай контролдоо боюнча бөлүмдөрдүн
инспекциялык текшерүү программасын” бекитүү жана
күчүнө киргизүү жөнүндө**

Кыргыз Республикасынын Министрлер Кабинетине караштуу Жарандык авиация мамлекеттик агенттигинин (мындан ары - Мамлекеттик агенттик) 2025-жылдын 26-майындагы № 12-108 «Кыргыз Республикасынын Министрлер Кабинетине караштуу Жарандык авиация мамлекеттик агенттигинин документтерин англис тилине которуу жана актуалдаштыруу жөнүндө» буйругуна ылайык эл аралык уюмдар менен өз ара аракеттенүүнүн натыйжалуулугун жогорулатуу, эл аралык аудиторлор жана өнөктөштөр үчүн документтердин жеткиликтүүлүгүн жогорулатуу жана кабыл алууну жөнөкөйлөтүү максатында, **буйрук кылам:**

1. Бул буйруктун тиркемесине ылайык “Авиациялык техниканы бузбай контролдоо боюнча бөлүмдөрдүн инспекциялык текшерүү программасы” бекитилсин жана күчүнө киргизилсин.
2. Аталган Программа ушул буйрукка кол коюлган учурдан тартып күчүнө кирсин.
3. Түзүмдүк бөлүмдөрдүн жетекчилери бул Программаны аткарууга кабыл алышсын.
4. Мамлекеттик агенттиктин иш катчысы М.Т. Тыналиева ушул буйрукту жана жаңы тиркемесин бардык тиешелүү бөлүмдөргө жеткирсин.
5. Бул буйруктун а аткарылышын көзөмөлдөөнү өзүмө калтырам.

**Об утверждении и введении в действие «Программы инспекционной
проверки Подразделений по неразрушающему контролю
авиационной техники»**

На основании приказа Государственного агентства гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики (далее – Государственное агентство) №12-108 от 26.05.2025г. «О переводе на английский язык и актуализации документов Государственного агентства гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики в рамках подготовки к международным аудитам», а также в целях повышения эффективности взаимодействия с международными организациями, повышения доступности и упрощения восприятия внутренней документации для международных аудиторов и партнеров, **приказываю:**

1. Утвердить и ввести в действие «Программу инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники» согласно приложению данного приказа.

2. Ввести в действие указанную Программу с момента подписания настоящего приказа.

3. Руководителям структурных подразделений принять к исполнению данную Программу.

4. Делопроизводителю Государственного агентства М.Т. Тыналиевой довести настоящий приказ и новое приложение до сведения всех соответствующих отделов.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директордун орун басары



К.Т. Төлөгонов

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

«APPROVED»

By order of the State Agency
for Civil Aviation under the
Cabinet of Ministers
of the Kyrgyz Republic
dated «12» август 2025
No 04-282



«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом Государственного агентства
гражданской авиации при Кабинете
Министров
Кыргызской Республики
от «12» август 2025 года.
№ 04-282



**Программа инспекционной проверки Подразделений по
неразрушающему контролю авиационной техники**

**Inspection program
of Aircraft Nondestructive Testing Units**

Бишкек

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

Введение Introduction

Настоящая Программа инспекционной проверки подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники разработана с целью обеспечения высокого уровня безопасности и надежности авиационной техники, а также соответствия нормативным требованиям и стандартам. Неразрушающий контроль является неотъемлемой частью процессов технического обслуживания и ремонта авиационной техники, позволяя выявлять дефекты и повреждения без ущерба для её дальнейшей эксплуатации.

Инспекционная проверка охватывает все ключевые аспекты работы подразделений, включая квалификацию персонала, соответствие применяемым методикам и технологиям, а также проверку состояния оборудования и инструментария, используемого для выполнения контрольных операций. Основными задачами проверки являются оценка эффективности текущих процессов, выявление возможных нарушений и слабых мест, а также формирование рекомендаций для повышения качества и безопасности работы подразделений.

Проведение инспекционной проверки направлено на поддержание высоких стандартов качества и безопасности, что особенно важно в авиационной отрасли, где от точности и своевременности контроля зависит не только исправность техники, но и жизнь пассажиров и экипажа.

The present Inspection Program for non-destructive testing of aviation equipment units is designed to ensure a high level of safety and reliability of aviation equipment, as well as compliance with regulatory requirements and standards. Non-destructive testing is an integral part of aircraft maintenance and repair processes, allowing to detect defects and damage without affecting its further operation.

The inspection covers all key aspects of unit operations, including personnel qualifications, compliance with applied methods and technologies, as well as checking the condition of equipment and tools used to perform control operations. The main objectives of the inspection are to assess the efficiency of current processes, identify possible violations and weaknesses, and formulate recommendations to improve the quality and safety of unit operations.

The inspection is aimed at maintaining high quality and safety standards, which is especially important in the aviation industry, where not only the serviceability of equipment, but also the lives of passengers and crew depend on the accuracy and timeliness of control.

**Примечание: Английский перевод данного документа носит информационный характер и не является официальным переводом.*

**Note: The English version of this document is for informational purposes only and is not an official translation.*

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.1 Ведомость по документу

0.1 Document Control Sheet

Название документа Document Title	«Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники» «Programme inspection of Aircraft Nondestructive Testing Units»	
Разработано Developed by	Управление поддержания лётной годности Airworthiness Department	
Разработчик Developer	Начальник УПЛГ Head of AIR	
Введено в действие Enforced by	Впервые ☐ Initial Issue	Revision ☒ Ревизия
Распорядительный документ Directive Document	Приказ Государственного агентство гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики «Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники» от____. __. 2025г. за №_____ Order of the State Civil Aviation Agency under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic «PROGRAMME inspection of Aircraft Nondestructive Testing Units» dated __. __. 2025, No. _____	
Дата введения в действие Date of Entry into Force	"____" _____ 2025 год. "____" _____ 2025 year.	
Место хранения контрольного экземпляра Location of the Master Copy	Управление поддержания лётной годности Airworthiness Department	
Периодичность пересмотра Review Frequency	Один раз в год Once a year	
Ведомость по копии документа Document Copy Register		
Статус экземпляра Copy Status	Контрольный ☐ Controlled	Рабочий ☐ Working
Порядковый номер Serial Number		
Держатель экземпляра Copy Holder	Управление поддержания лётной годности Continuing Airworthiness Department	
Ответственный за ведение экземпляра Person Responsible for Maintaining the Copy	Начальник УПЛГ Head of AIR	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.2 Содержание

2 Table of Contents

Введение.....	2
Introduction.....	2
0.1 Ведомость по документу.....	3
0.1 Document Control Sheet.....	3
0.2 Содержание.....	4
0.2 Table of Contents.....	4
0.3 Перечень владельцев документа.....	5
0.3 List of Document Holders.....	5
0.4 Ответственное подразделение за внесение изменений и дополнений.....	5
0.4 Responsible unit for making amendments and additions.....	5
0.5 Актуальность страниц	6
0.5 Relevance of pages.....	6
0.6 Изменения и дополнения	6
0.6 Amendments and additions	6
0.7 Область действия	7
0.7 Scope.....	7
0.8 Связанные документы	8
0.8 Related documents	8
0.9 Нормативные ссылки.....	8
0.9 Regulatory References	8
0.10 Термины и определения.....	9
0.10 Terms and definitions	9
0.11 Сокращение	9
0.11 Abbreviations.....	9
0.12 Перечень действующих страниц и регистрация ревизий	11
0.12 List of active pages and registration of revisions.....	11
0.13 Лист регистрации проверок, изменений и дополнений.....	13
0.13 Record sheet of inspections, amendments and additions.....	13
1. Общие положения	14
1. General provisions	14
2. Требования к персоналу	16
2. Personnel requirements.....	16
3. Помещения и оборудование:.....	20
3. Premises and equipment:	20
4. Документация и записи:	20
4. Documentation and records:	20
5. Система качества:.....	20
5. Quality system:	20
6. Требования к подразделениям по неразрушающему контролю авиационной техники ..	21
6. Requirements for non-destructive testing units of aviation equipment.....	21

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.3 Перечень владельцев документа

0.3 List of Document Holders

Регистрационный номер экземпляра Copy Registration Number	Статус Status	Формат Format	Владелец экземпляра Copy Owner	Дата получения Date of Receipt	Подпись Signature
1	Контрольный Master Copy	Бумажный / Электронный Paper / Electronic	Управление поддержания лётной годности Continuing Airworthiness Department		
2	Контрольный Master Copy	Бумажный / Электронный Paper / Electronic	Канцелярия Chancellery		
3	Копия Copy	Электронный Electronic	Отдел мониторинга качества и системы управления Quality Monitoring and Flight Safety Management System Department		

0.4 Ответственное подразделение за внесение изменений и дополнений

0.4 Responsible unit for making amendments and additions

Заведующий отдела поддержания лётной годности является ответственным за внесение изменений и дополнений в настоящую программу.

The Chief of Airworthiness Maintenance shall be responsible for making changes and additions to this program.

Контактная информация:

Телефон/факс: 0312 25-15-71

Электронная почта: k.abdyldaev@caa.kg

Contact information:

Phone/fax: 0312 25-15-71

E-mail: k.abdyldaev@caa.kg

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.5 Актуальность страниц

0.5 Relevance of pages

Все действующие страницы документа должны быть указаны в Перечне действующих страниц с указанием номера страницы, номера ревизии и даты вступления в силу. В случае, если номер страницы, номер ревизии или дата вступления в силу не соответствуют данным, указанным в Перечне действующих страниц и регистрации изменений, такие страницы считаются недействительными, не подлежат использованию и должны быть незамедлительно изъяты из документа.

All valid pages of the document must be indicated in the List of Valid Pages with the page number, revision number and effective date. If the page number, revision number or effective date do not correspond to the data indicated in the List of Valid Pages and Registration of Changes, such pages shall be considered invalid, shall not be used and shall be immediately removed from the document.

0.6 Изменения и дополнения

0.6 Amendments and additions

Изменения и дополнения в настоящую Программу вносятся в случае:

- Внесения изменений в нормативные документы Агентства;
- Совершенствования производственных процессов;
- Результатов проведенных инспекций и аудитов;
- Расследования авиационных происшествий и инцидентов;
- Научных исследований и рекомендованной практики в области безопасности полетов, авиационной безопасности и качества.

Amendments and additions to this Program shall be made in the event:

- Amendments to the Agency's regulatory documents;
- Manufacturing Process Improvements;
- Results of inspections and audits performed;
- Aviation Accident and Incident Investigations;
- Scientific research and recommended practices in the areas of safety, aviation safety and quality.

Правом внесения поправок, изменений и дополнений в Программу обладает начальник управления поддержания летной годности. Для этого необходимо предварительное письменное представление замечаний, предложений и пожеланий от заинтересованных сторон. Все поступившие поправки будут тщательно проанализированы, и при необходимости зарегистрированы с внесением записи в «Лист регистрации поправок, изменений и дополнений документа».

The Head of the Airworthiness Management Department has the right to make amendments, changes and additions to the Program. This requires prior written submission of comments, suggestions and wishes from interested parties. All amendments received will be thoroughly analyzed and, if necessary, registered, with an entry made in the “Sheet of Registration of Amendments, Changes and Additions to the Document”.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.7 Область действия

0.7 Scope

Настоящая программа инспекционной проверки распространяется на деятельность подразделений, осуществляющих неразрушающий контроль (НК) авиационной техники в организациях гражданской авиации. Программа охватывает все аспекты организации и выполнения процедур неразрушающего контроля, включая:

- квалификацию и аттестацию персонала, выполняющего работы по НК;
- соблюдение нормативных требований и стандартов, установленных для методов неразрушающего контроля;
- техническое состояние, калибровку и правильность применения оборудования и инструментария для НК;
- документацию, связанную с выполнением и регистрацией результатов контроля;
- выполнение требований безопасности труда при проведении работ по НК.

Программа применяется в отношении всех видов авиационной техники, подлежащей неразрушающему контролю, включая самолеты, вертолеты, двигатели, агрегаты и другие конструктивные элементы, критически важные для обеспечения безопасности полетов.

Инспекционная проверка осуществляется в рамках плановых и внеплановых мероприятий, инициируемых надзорными органами, техническими комиссиями или руководством организации. Область действия программы может быть расширена в зависимости от специфики деятельности проверяемого подразделения, типа эксплуатируемой техники или требований ОГА.

Настоящая программа направлена на поддержание единого подхода к проведению инспекций и стандартизацию процессов НК в целях повышения надежности авиационной техники и снижения рисков, связанных с её эксплуатацией.

This inspection program applies to the activities of units performing non-destructive testing (NDT) of aviation equipment in civil aviation organizations.

The program covers all aspects of organizing and performing nondestructive testing procedures, including:

- qualification and certification of the personnel performing the NC work
- compliance with regulatory requirements and standards established for nondestructive testing methods;
- technical condition, calibration and correct use of NDT equipment and tools;
- documentation related to the implementation and recording of control result
- fulfillment of labor safety requirements when carrying out NK operations.

The program applies to all types of aviation equipment subject to non-destructive testing, including aircraft, helicopters, engines, units and other structural elements critical to flight safety.

Inspection is carried out as part of scheduled and unscheduled activities initiated by supervisory authorities, technical commissions or the organization's management. The scope of the program may be expanded depending on the specifics of the inspected unit's activities, the type of equipment operated or the requirements of the CAA.

This program is aimed at maintaining a unified approach to inspections and standardizing IA processes in order to improve aircraft reliability and reduce the risks associated with its operation.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

Примечание: В данной процедуре под документацией в сфере гражданской авиации (далее — авиационная документация) понимается документация, связанная с:

- Поддержание летной годности воздушных судов через организацию технического обслуживания, плановых проверок и ремонтов;
- Мониторинг состояния воздушных судов и контроль за соблюдением технических норм и стандартов;
- Координация работ по устранению неисправностей и обеспечению оперативной готовности воздушных судов к выполнению полетов;
- Ведение документации по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Сертификация летного и технического персонала в соответствии с национальными и международными стандартами;

Note: In this procedure, civil aviation documentation (hereinafter referred to as aviation documentation) means documentation related to:

- Maintaining aircraft airworthiness through the organization of maintenance, scheduled inspections and repairs;
- Monitoring of aircraft condition and control over compliance with technical norms and standards;
- Coordinate troubleshooting and operational readiness of aircraft for flight operations;
- Maintain documentation on aircraft maintenance and repair in accordance with the requirements of regulatory documents;
- Certification of flight and technical personnel in accordance with national and international standards;

0.8 Связанные документы

0.8 Related documents

Номер Number	Наименование Name
SCAA-QMS-STD-02	Стандарт по разработке нормативных документов Standard for the development of regulatory documents
SCAA-AIR-LST-29	Реестр внутренних документов управления поддержанием летной годности Register of internal documents of the airworthiness department

0.9 Нормативные ссылки

0.9 Regulatory References

Настоящая Программа разработана с учетом требований и рекомендаций следующих документов, стандартов и рекомендуемых практик:

Воздушное законодательство Кыргызской Республики:

This Program has been developed taking into account the requirements and recommendations of the following documents, standards and recommended practices:

Air legislation of the Kyrgyz Republic:

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

- Воздушный Кодекс Кыргызской Республики от 06.08.2015 №219; – Air Code of the Kyrgyz Republic dated 06.08.2015 No. 219;
- Авиационные правила Кыргызской Республики – 6, 8; – Aviation Regulations of the Kyrgyz Republic - 6, 8;

Инструктивный материал:
ИКАО Doc. 9760

Instructional Material:
ICAO Doc. 9760

0.10 Термины и определения

0.10 Terms and definitions

В настоящей Программе, применены следующие термины с соответствующими определениями The following terms with corresponding definitions are used in this Program

0.11 Сокращение

0.11 Abbreviations

Термин Term	Определение Determination
ВС AIR	Воздушное судно; Aircraft
ГА CV	Гражданская авиация; Civil aviation;
НК NT	Не разрушающий контроль Non-destructive testing
УПЛГ AD	Управление поддержания летной годности; Airworthiness Department
ТО	Техническое обслуживание; Maintenance;
ЭТД OTD	Эксплуатационно-техническая документация; Operational and technical documentation;
РЛЭ FOM	Руководство по лётной эксплуатации; Flight operations manual;
РТЭ ТОМ	Руководство по технической эксплуатации; Technical operation manual;
ПТО MP	Программа технического обслуживания; Maintenance program;
РТЭ ТОМ	Руководство по технической эксплуатации; Technical operation manual;
РЛЭ AFM	Руководство по лётной эксплуатации; Flight operations manual;
СТО MC	Сертификат о техническом обслуживании; Maintenance certificate;
БРС FVR	Бортовой речевой самописец; Flight voice recorder;

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

СПД FDR	Самописец полетных данных; Flight data recorder;
MMEL	Основной перечень допустимых отказов и неисправностей ВС; The main list of admissible failures and malfunctions of aircraft;
АРМ ELT	Аварийный радиомаяк (ELT); Emergency locator beacon (ELT);
АРР АРЗ	Авиаремонтный завод; Aircraft repair plant;
КИП TF	Контрольно-испытательный полет; Test flight;
УВД ATC	Управление воздушным движением; Air traffic control;
ВСУ APU	Вспомогательная силовая установка; Auxiliary power unit;
ИТП ES	Инженерно-технический персонал; Engineering staff;
ГСМ FAL	Горюче-смазочные материалы; Fuel and lubricants;

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.12 Перечень действующих страниц и регистрация ревизий

0.12 List of active pages and registration of revisions

Номер раздела	Номер страницы	Номер ревизии	Действует с:
Раздел 0 Section 0	1		
Раздел 0 Section 0	2		
Раздел 0 Section 0	3		
Раздел 0 Section 0	4		
Раздел 0 Section 0	5		
Раздел 0 Section 0	6		
Раздел 0 Section 0	7		
Раздел 0 Section 0	8		
Раздел 0 Section 0	9		
Раздел 0 Section 0	10		
Раздел 0 Section 0	11		
Раздел 0 Section 0	12		
Раздел 0 Section 0	13		
Раздел 1 Section 1	14		
Раздел 1 Section 1	15		
Раздел 2 Section 2	16		
Раздел 2 Section 2	17		
Раздел 2 Section 2	18		
Раздел 2 Section 2	19		
Раздел 3 Section 3	20		
Раздел 4	20		

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

Section 4			
Раздел 5 Section 5	20		
Раздел 6 Section 6	21		
Раздел 6 Section 6	22		
Раздел 6 Section 6	23		
Раздел 6 Section 6	24		
Раздел 6 Section 6	25		
Раздел 6 Section 6	26		
Раздел 6 Section 6	27		
Раздел 6 Section 6	28		
Раздел 6 Section 6	29		
Раздел 6 Section 6	30		
Раздел 6 Section 6	31		
Раздел 6 Section 6	32		
Раздел 6 Section 6	33		
Раздел 6 Section 6	34		
Раздел 6 Section 6	35		
Раздел 6 Section 6	36		

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

0.13 Лист регистрации проверок, изменений и дополнений

0.13 Record sheet of inspections, amendments and additions

Изм. Rev.	Стр. Page	№ Главы / пункта Chapter/ item	Дата Date		Номер и дата приказа рапорт, сопровод. Письма) о внесении изменений Number and date of the order (report, accompanying document. Letters) about making changes	Исполнитель – ответственный за ведение экземпляра Программы Executor-responsible for maintaining a copy of the Program		Подпись Signature
			Проверки Verification	Внесения изменений Marking changes		Должность Position	Ф.И.О. Full name	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	2
		Редакция Edition	02

1. Общие положения

1. General provisions

1.1 Инспекционная проверка подразделений по неразрушающему контролю проводится в связи с;

- усилением требований к вопросам безопасности полетов ВС в условиях их морального и физического старения, продления ресурсов и сроков службы авиационной техники;
- поступлением в эксплуатацию воздушных судов нового поколения с развитой системой бортового контроля, требующей применение специальных технологий по их диагностированию;
- внедрением методов эксплуатации воздушных судов по состоянию и переходом к системе интеграции технического обслуживания и ремонта;
- индивидуальной оценкой требований к специалистам, которые должны иметь соответствующую квалификацию в области диагностики и неразрушающего контроля и достаточный опыт работы по технической эксплуатации авиационной техники.

1.2 Задача обеспечения безопасности полетов воздушных судов в гражданской авиации обусловлена определенными требованиями к подразделениям по неразрушающему контролю авиационной техники.

1.3 Соответствие подразделения по неразрушающему контролю авиационной техники сертификационным требованиям, проверяется инспекторами Органа гражданской авиации.

1.4 Устанавливая систему инспектирования подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники, государство получает возможность обеспечивать защиту общественных интересов (пассажиров, потребителей и т.д.), оказывать влияние на их деятельность и осуществлять над ними контроль в части

1.1 Inspection of non-destructive testing units is conducted in connection with;

- strengthening of requirements to the issues of aircraft flight safety in conditions of their moral and physical aging, extension of resources and service life of aviation equipment;
- new generation aircraft with advanced on-board control systems requiring special technologies for their diagnostics;
- introduction of state-of-the-art aircraft operation methods and transition to a system of maintenance and repair integration;
- individual assessment of the requirements for specialists who should have appropriate qualifications in the field of diagnostics and nondestructive testing and sufficient experience in the technical operation of aviation equipment.

1.2 The task of ensuring aircraft flight safety in civil aviation is conditioned by certain requirements for non-destructive testing units of aviation equipment.

1.3 The compliance of the aviation non-destructive testing unit with the certification requirements shall be verified by inspectors of the Civil Aviation Authority.

1.4 By establishing a system of inspection of non-destructive testing units of aviation equipment, the state gets an opportunity to protect public interests (passengers, consumers, etc.), influence their activities and exercise control over them in terms of compliance with the requirements of the legislation and regulations in force in the state, without infringing on their economic

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	0
		Редакция Edition	02

соблюдения требований действующего в государстве законодательства и нормативных актов, не посягая при этом на их хозяйственную самостоятельность и прямую ответственность за обеспечение безопасности полетов ВС.

1.5 На основании процедур выполнения специальных работ по неразрушающему контролю авиационной техники формируется планы по инспектированию конкретного подразделения по неразрушающему контролю авиационной техники.

1.6 Неразрушающий контроль летной годности означает такой контроль, который указан владельцем сертификата типа / производителем воздушного судна, двигателя или пропеллера в соответствии с данными по техническому обслуживанию, для эксплуатируемых воздушных судов / компонентов воздушных судов с целью определения сохранности пригодности продукта для безопасной эксплуатации.

independence and direct responsibility for ensuring the safety of aircraft flights.

1.5 Based on the procedures for performing special work on non-destructive testing of aviation equipment, plans for inspection of a specific unit for non-destructive testing of aviation equipment are formed.

1.6 Non-destructive airworthiness inspection means such inspection as specified by the type certificate holder / aircraft, engine or propeller manufacturer in accordance with the maintenance data, for aircraft / aircraft components in service to determine the continued suitability of the product for safe operation.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	2
		Редакция Edition	02

2. Требования к персоналу

2. Personnel requirements

2.1 Персонал, занимающийся неразрушающим контролем, должен быть квалифицирован и сертифицирован в соответствии с стандартами, такими как EN 4179.

2.2 Проверка зрения для всех уровней специалистов НК должна обеспечить, что зрение на близкое расстояние и цветовое восприятие соответствуют требованиям. Тестирование зрения на близкое расстояние и цветовое восприятие должны ежегодно проводиться окулистом

2.3 Персонал должен иметь соответствующий опыт и подготовку в конкретных методах неразрушающего контроля, которые он будет выполнять (например, метод красок, магнитопорошковый, ультразвуковой и радиографический, включая рентгеновский ультразвуковой контроль, рентгенография, токовихревой методы.

2.4 Квалификация специалиста по НК делится на уровни 1, 2 или 3, как определено в стандарте EN 4179, в зависимости от выполняемой функции неразрушающего контроля.

Уровень 1.

Лица, относящиеся к Уровню 1 (посредством письменных инструкций, утвержденных Уровнем 3), должны обладать достаточными знаниями и навыками, чтобы быть способными:

- устанавливать и стандартизировать оборудование;
- иметь навыки и знания, необходимые для выполнения любой необходимой подготовки деталей до или после инспекции;
- проводить конкретные испытания под надзором частных лиц уровня 2 или 3 или с письменного разрешения ответственного уровня 3:

2.1 Non-destructive testing personnel shall be qualified and certified according to standards such as EN 4179.

2.2 Vision testing for all levels of NC professionals shall ensure that near vision and color perception are appropriate. Close vision and color perception testing shall be performed annually by an ophthalmologist

2.3 Personnel shall have appropriate experience and training in the specific nondestructive testing methods they will perform (e.g., paint method, magnetic particle testing, ultrasonic and radiographic including X-ray ultrasonic testing, radiography, current-voltage methods.

2.4 The NDT specialist qualification is divided into levels 1, 2 or 3 as defined in EN 4179, depending on the NDT function performed.

Level 1.

Persons assigned to Level 1 (through written instructions approved by Level 3) must have sufficient knowledge and skills to be able to:

- install and standardize equipment;
- have the skills and knowledge necessary to carry out any necessary preparation of parts before or after inspection;
- carry out specific tests under the supervision of Level 2 or 3 individuals or with the written permission of a Level 3 responsible person:

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	2
		Редакция Edition	02

d) выполнение интерпретации и оценки конкретного продукта или формы продукта на предмет принятия или отбраковки,
e) запись результатов (отчет о результатах).
f) Лица, относящиеся к Уровню 1, не должны нести ответственность за выбор метода и методики и не должны отдельно проводить оценку тестов.

Уровень 2.

Уровень 2 должен обладать навыками и знаниями, способными:

- a) обладать навыками и знаниями, необходимыми для установки и стандартизации оборудования, проведения испытаний;
- b) объяснять и оценивать тесты в соответствии с надлежащими стандартами, кодексами или спецификациями;
- c) быть хорошо знакомым со сферой применения и ограничениями методики/метода;
- d) ознакомление со стандартами, кодексами и спецификациями NDT и их применения к практическим инструкциям по тестированию, адаптированным к реально работающим спецификациям;
- e) предоставлять необходимые рекомендации и осуществлять надзор за стажерами и сотрудниками уровня 1;
- f) разработки письменных инструкций на основе утвержденных общих процедур. Такие инструкции должны подлежать окончательному утверждению специалистами уровня 3;
- g) надзор за выполнением всех обязанностей специалистами уровня 1
- h) знания кодексов, стандартов и другими договорными документами, которые регулирующих данный метод;
- i) организация испытаний НК и регистрация их результатов;
- j) наличие базовых знаний в области производства продукции и технологий контроля.

d) performing interpretation and evaluation of a specific product or product form for acceptance or rejection,
e) recording of results (results report).
f) Level 1 individuals should not be responsible for the choice of method and methodology and should not separately evaluate tests.

Level 2.

Level 2 must have the skills and knowledge to:

- a) have the skills and knowledge necessary to install and standardize equipment and conduct tests;
- b) explain and evaluate tests in accordance with relevant standards, codes or specifications;
- c) be well acquainted with the scope and limitations of the technique/method;
- d) familiarization with NDT standards, codes and specifications and their application to practical testing instructions adapted to real working specifications;
- e) provide necessary guidance and supervision to trainees and Level 1 staff;
- f) development of written instructions based on approved general procedures. Such instructions shall be subject to final approval by Level 3 specialists;
- g) supervision of the performance of all duties by Level 1 specialists
- h) knowledge of codes, standards and other contractual documents that regulate this method;
- i) organization of NK tests and registration of their results;
- j) basic knowledge in the field of product manufacturing and control technologies.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	2
		Редакция Edition	02

Уровень 3.

Лицо уровня 3 квалифицировано для выполнения любых процедур неразрушающего контроля в рамках сертифицированного метода и должно:

- обладать навыками и знаниями для интерпретации кодексов, стандартов и других договорных документов, контролирующих методы НК;
- быть способным взять на себя техническую ответственность за объект НК и персонал;
- способен внедрять и утверждать методы, приемы, письменные инструкции и процедуры
- обладать достаточными знаниями и практическим опытом в области соответствующей технологии производства продукции, используемых материалов и быть заинтересованным в применении достаточных методов испытаний, включая критерии приемки или отбраковки
- утверждать процедуры НК и другие рабочие инструкции, связанные с НК;
- обладать общими знаниями о других методах НК, относящихся к сфере его ответственности, и быть способным оценить целесообразность достаточного совершенствования методов НК;
- быть способным проводить или руководить обучением, экзаменами и сертификацией персонала (всех уровней) по методу, по которому они сертифицированы
- быть способным проводить испытания, оценивать и интерпретировать результаты испытаний НК, пройти практический экзамен уровня 3 по соответствующему методу.

i) быть способным проводить аудит внешних агентств для обеспечения соблюдения требований письменной практики

Инструктор.

Инструкторы должны обладать навыками и знаниями, необходимыми для планирования, организации и проведения занятий в классе, практических упражнений или обучения на

Level 3.

A Level 3 person is qualified to perform any NDT procedures within the scope of the certified method and shall:

- have the skills and knowledge to interpret codes, standards and other contractual documents governing NDT methods;
- be able to assume technical responsibility for the NDT facility and personnel;
- is able to implement and approve methods, techniques, written instructions and procedures
- have sufficient knowledge and practical experience in the relevant technology of production of the products, the materials used and be interested in the application of sufficient testing methods, including acceptance or rejection criteria
- approve NC procedures and other work instructions related to NC;
- have a general knowledge of other NDT methods within his/her area of responsibility and be able to assess the advisability of sufficient improvement of NDT methods;
- be able to conduct or supervise the training, examination and certification of personnel (at all levels) in the method in which they are certified
- be able to conduct tests, evaluate and interpret NDT test results, and pass a Level 3 practical examination in the relevant method.

i) be able to audit external agencies to ensure compliance with written practice requirements.

Instructor.

Trainers must have the skills and knowledge to plan, organize and deliver classroom training, practical exercises or on-the-job training in accordance with approved course programmes.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	2
		Редакция Edition	02

рабочем месте в соответствии с утвержденными программами курсов. Инструкторы назначаются ответственным лицом уровня 3 по квалификации и сертификации компании или сторонняя организация, ответственная за обучение.

2.5 У эксплуатантов/технических организаций имеющие разрешение на выполнение НК, должны быть внедрены программы непрерывного обучения и оценки компетентности, чтобы обеспечить поддержание и обновление навыков и знаний персонала, занимающегося НК.

2.6 Любая организация по техническому обслуживанию, утвержденная Органом ГА КР, которая выполняет НК, должна установить процедуры квалификации специалистов по НК, подробно описанные в техническом руководстве организации по ТО и быть принятыми компетентным Органом ГА КР.

2.7 Персонал уровня 3 может быть квалифицирован в соответствии с EN 4179 для установления и утверждения методов, техник и т. д., это не позволяет такому персоналу отклоняться от методов и техник, опубликованных владельцем сертификата типа/производителем в форме данных о поддержании летной годности, таких как руководства по неразрушающему контролю или сервисные бюллетени, за исключением случаев, когда руководство или сервисный бюллетень явно разрешают такое отклонение

Trainers are appointed by the Level 3 Qualifications and Certification Officer of the company or by the third party organization responsible for training.

2.5 Operators/technical organizations authorized to perform NDT shall have in place continuous training and competency assessment programs to ensure that the skills and knowledge of NDT personnel are maintained and updated.

2.6 Any maintenance organization approved by the KR Civil Aviation Authority that performs NDT shall establish procedures for the qualification of NDT specialists, which shall be detailed in the technical manual of the maintenance organization and be accepted by the competent KR Civil Aviation Authority.

2.7 Level 3 personnel may be qualified in accordance with EN 4179 to establish and approve methods, techniques, etc., but this does not allow such personnel to deviate from methods and techniques published by the type certificate holder/manufacture in the form of continuing airworthiness data such as NDT manuals or service bulletins, unless the manual or service bulletin explicitly permits such a deviation.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	3-4-5
		Редакция Edition	02

3. Помещения и оборудование:

3.1 Организация должна располагать помещениями и оборудованием, пригодными для проведения НК. Это включает в себя обеспечение надлежащей калибровки, подготовки оборудования для выполнения работ по НК.

3.2 Условия окружающей среды (например, освещение, чистота, температура) должны контролироваться для обеспечения точности и надежности результатов НК.

3.3 Оборудование для проведения работ по методам НК должно проходить своевременную калибровку, проверку, настройку в соответствии с требованиями производителя оборудования.

4. Документация и записи:

4.1 Должны быть внедрены надлежащие процедуры документирования для записи результатов инспекций по НК, записей о калибровке, записей об обучении и записей о техническом обслуживании.

4.2 Организация должна иметь процедуры контроля и хранения записей о выполненных неразрушающих методах контроля и связанной с ними документации.

4.3 Должны вестись, контролироваться сроки обучения и обновляться записи об обучении каждого специалиста по НК.

5. Система качества:

5.1 Эксплуатант ВТ/Техническая организация, должны включать в регулярные внутренние аудиты инспекции по НК и управленческие обзоры для обеспечения соответствия правилам.

5.2 Система качества должна предусматривать корректирующие действия, превентивные меры и процессы непрерывного совершенствования.

3. Premises and equipment:

3.1 The organization must have premises and equipment suitable for NDT. This includes ensuring proper calibration, preparation of equipment for NDT work.

3.2 Environmental conditions (e.g. lighting, cleanliness, temperature) shall be controlled to ensure the accuracy and reliability of NDT results.

3.3 Equipment for carrying out work using NDT methods must undergo timely calibration, testing, and adjustment in accordance with the requirements of the equipment manufacturer.

4. Documentation and records:

4.1 Appropriate documentation procedures shall be implemented to record NDT inspection results, calibration records, training records and maintenance records.

4.2 The organization shall have procedures for the control and storage of records of non-destructive testing methods performed and associated documentation.

4.3 Records of training for each NDT specialist shall be maintained, monitored and updated.

5. Quality system:

5.1 The Aircraft Operator/Technical Organization shall include in regular internal audits NDT inspections and management reviews to ensure compliance with the regulations

5.2 The quality system shall provide for corrective actions, preventive measures and continuous improvement processes.

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

6. Требования к подразделениям по неразрушающему контролю авиационной техники

6. Requirements for non-destructive testing units of aviation equipment

Название подразделения: Name of the unit:	
Адрес: Address	
Цель проверки: Purpose of verification:	
Область проверки: Scope of verification:	
Дата проверки: Date of verification:	
Ф.И.О. проверяющих: Full name of the inspectors:	1. 2.

№ и/и	Аспекты, подлежащие проверке Aspects to be verified	Требования Requirements	Соответствует Corresponds	Не соответствует Does not match	Не применимо Not applicable	Примечания Notes
Организация и управление Organization and management						
1.	Общая штатная структура подразделения, оценка его содержания, наличие организационной структуры, утвержденной руководителем авиапредприятия. The general staffing structure of the unit, assessment of its content, the presence of an organizational structure approved by the head of the airline.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

2.	Штатная численность, укомплектованность руководящим и инженерно-техническим персоналом. Staffing levels, staffing of management and engineering and technical personnel.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
3.	Должностные инструкции руководящего и инженерно-технического персонала, их соответствие сертификационным требованиям. Job descriptions of management and engineering and technical personnel, their compliance with certification requirements.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
4.	Руководители подразделения, соответствие их квалификационным требованиям. Heads of department, compliance with their qualification requirements.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
5.	Квалификация инженерно-технического персонала Qualification of engineering and technical personnel	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
6.	Наличие и действительность Свидетельств ИТП Availability and validity of ITP Certificates	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
7.	Соответствие процедуры допуска ИТП к НК АТ требованиям нормативной документации Compliance of the procedure for admitting the ITP to the NC AT with the requirements of regulatory documentation	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

8.	Наличие Договоров с обучающими организациями. Availability of Agreements with educational organizations.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
9.	Наличие договоров на оказание услуг с сертифицированными или одобренными Органом гражданской авиации Организациями по выполнению калибровок и проверок оборудования Availability of contracts for the provision of services with certified or approved by the Civil Aviation Authority Organizations for the performance of calibrations and checks of equipment	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
10.	Состояние и уровень профилактической работы, направленной на обеспечение качества выполняемых работ по НК АТ. The status and level of preventive work aimed at ensuring the quality of work performed on AT NDT.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
11.	Наличие нормативных документов по организации охраны труда ИТП. Состояние охраны труда (человеческий фактор) при выполнении работ. Availability of regulatory documents on the organization of labor protection of the ITP. The state of labor protection (human factor) during the performance of work.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
Нормативно-техническая документация Regulatory and technical documentation						
12.	Обеспеченность подразделения необходимым количеством нормативной документации по всем применяемым методам выполняемых работ	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

	Providing the unit with the required amount of regulatory documentation for all applied methods of work performed	special works on non-destructive testing				
13.	Ведение контрольных и рабочих экземпляров действующей нормативно-технической документации Maintaining control and working copies of current regulatory and technical documentation	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
14.	Наличие и состояние технологической документации на рабочих местах. Наличие изменений, дополнений и соответствие сроков её действия Availability and condition of technological documentation at workplaces. Availability of changes, additions and compliance with its validity periods	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
Производственная база Production base						
15.	Наличие и состояние производственных помещений по функциональному назначению, техническим характеристикам и площадям. Availability and condition of production facilities by functional purpose, technical characteristics and area.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
16.	Наличие и состояние стендового оборудования, средств измерения и контроля, инструмента и приспособлений, соответствующих требованиям нормативной документации Availability and condition of bench equipment, measuring and control instruments, tools and devices that meet the requirements of regulatory documentation	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

Инженерно-технический персонал по неразрушающему контролю АТ Engineering and technical personnel for non-destructive testing of AT						
17.	Наличие и качество планов и программ по базовой, текущей и сезонной подготовке к ОЗН и ВЛН Availability and quality of plans and programs for basic, ongoing and seasonal preparation for the OZN and VLN	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
18.	Знание ИТП: - нормативных и директивных документов по надежности АТ и безопасности полетов по типам ВС; - требований норм и правил по НК АТ; - правильности, полноты и своевременности документального оформления всех процедур по НК АТ - Knowledge of ITP: - regulatory and directive documents on the reliability of AT and flight safety by aircraft types; - requirements of norms and rules on AT NDT; - correctness, completeness and timeliness of documentary registration of all procedures on AT NDT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
19.	Подготовка и допуск ИТП к работе со средствами НК. Своевременность прохождения ИТП КПК Preparation and admission of the ITP to work with NK tools. Timeliness of passing the ITP CPC	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
20.	Наличие и сроки действия квалификационных отметок специалистов, выполняющих НК АТ Availability and validity periods of qualification marks of specialists performing NC AT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

Организация и состояние рабочих мест по неразрушающему контролю АТ Organization and condition of workplaces for non-destructive testing of AT						
21.	Наличие периодических проверок состояния рабочих мест по НК АТ Availability of periodic inspections of the state of workplaces according to the Tax Code of the Republic of Belarus	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
22.	Наличие и состояние; - документального оформления выполненных работ в журналах и паспортах на оборудование и средств НК; - технической (технологической) документации на средства НК. Availability and condition; - documentary registration of completed work in logs and passports for equipment and NT tools; - technical (technological) documentation for NT tools.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
23.	Техническое состояние оборудования, наличие и правильность маркировки инструмента общего и индивидуального пользования Technical condition of equipment, availability and correctness of marking of tools for general and individual use	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
24.	Своевременность метрологических, технических проверок, проверок и испытаний соответствующих средств и оборудования по НК АТ Timeliness of metrological, technical checks, checks and tests of relevant means and equipment according to NDT AT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

25.	Проверка оборудования и средств НК: - организация выполнения процедур оп неразрушающему контролю АТ; - своевременность и достоверность определения технического состояния изделий АТ (оценивается путем выборочной проверки по отчетам); - оценка состояния оборудования и применяемых средств неразрушающего контроля АТ; - наличие нормативной документации, определяющей сроки технического обслуживания и ремонта оборудования и средств, используемых при выполнении неразрушающего контроля АТ - Inspection of equipment and means - NC: - organization of implementation of procedures on non-destructive testing of AT; - timeliness and reliability of determination of technical condition of AT products (assessed by random inspection according to reports); - assessment of condition of equipment and means of non-destructive testing of AT used; - availability of regulatory documentation defining terms of maintenance and repair of equipment and means used in non-destructive testing of AT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
26.	Организация и выполнение работ по договорам с другими сертифицированными или одобренными Органом гражданской авиации Организациями Organization and execution of works under contracts with other organizations certified or approved by the Civil Aviation Authority	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

27.	Полнота и наличие проверок силами подразделения соответствующей отметкой в паспорте (формуляре) оборудования и средств НК АТ Completeness and availability of checks by the unit with a corresponding mark in the passport (form) of the equipment and means of the NC AT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
28.	Оснащенность подразделений для обеспечения технологических процессов Equipping departments to support technological processes	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
29.	Наличие и состояние технологической документации, регламентирующей порядок проведения работ по НК АТ Availability and condition of technological documentation regulating the procedure for carrying out work on AT NDT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
30.	Соответствие применяемого оборудования и средств НК АТ требованиям, действующей нормативной и эксплуатационно-технической документации Compliance of the equipment and means of NK AT with the requirements of the current regulatory and operational-technical documentation	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
31.	Обеспечение хранения и условия эксплуатации оборудования и средств НК АТ Provision of storage and operating conditions for equipment and means of NK AT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08		
		Раздел Chapter	6		
		Редакция Edition	02		

32.	Состояние, учет и контроль выполненных работ Status, accounting and control of completed works	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
Наличие и применение стандартных образцов Availability and use of standard samples						
33.	Наличие требуемого количества стандартных образцов, применяемых при вихре-токовом, ультразвуковом, магнитно-порошковом, капиллярном методах контроля Availability of the required number of standard samples used in eddy current, ultrasonic, magnetic particle, and capillary testing methods	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
34.	Наличие выполнения процедур по применению контрольных и рабочих образцов при НК АТ Availability of procedures for the use of control and working samples during NT AT	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
35.	Проведение метрологической аттестации специальных рабочих стандартных образцов Conducting metrological certification of special working standard samples	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
36.	Наличие и выполнение процедур, исключающих допуск к эксплуатации образцов поврежденных или не прошедших метрологическую поверку The presence and implementation of procedures that exclude the admission to operation of samples that are damaged or have not passed metrological verification	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

Требования к технологическим процессам неразрушающего контроля Requirements for non-destructive testing technological processes						
37.	Подготовительные работы: - снятие покрытий (при необходимости); - обеспечение требуемой чистоты контролируемой поверхности; - обеспечение входного контроля материалов, применяемых при выполнении НК АТ. - Preparatory work: - removing coatings (if necessary); - ensuring the required cleanliness of the controlled surface; - ensuring incoming inspection of materials used in performing AT NDT.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
38.	Рентгеновский контроль; - выполнение действующих требований на химико-фотографическую обработку рентгеновской пленки; - соблюдение инструкций производителя при приготовлении растворов; - обеспечение контроля температуры растворов, корректировки состава и движения пленки для получения необходимой плотности, не имеющей пятен, полос и т.д.; - осуществление периодического контроля плотности пленки с использованием контрольных полосок (пленки) и записью результатов; - выполнение периодических проверок односторонности выдержки; - выполнение маркировки рентгеновского снимка, гарантирующей достаточную информацию и включающей в себя дату контроля; - наличие эталонов чувствительности на каждом рентгеновском снимке; - организация хранения пленки в соответствии с рекомендациями	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing				

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

	производителя, контроль за ограничениями по срокам. X-ray control; - compliance with current requirements for chemical and photographic processing of X-ray film; - compliance with manufacturer's instructions when preparing solutions; - ensuring control of solution temperature, adjustment of film composition and movement to obtain the required density, free of spots, stripes, etc.; - periodic control of film density using control strips (film) and recording of results; - performing periodic checks of one-sidedness of exposure; - marking of X-ray film, guaranteeing sufficient information and including the date of control; - availability of sensitivity standards on each X-ray film; organization of film storage in accordance with manufacturer's recommendations, control over time limits.					
39.	Ультразвуковой контроль: - контроль чистоты, уровня шума и наличия ограждения рабочего места; - выполнение проверок отсутствия в иммерсионных баках посторонних предметов, которые могут помешать проведению контроля; - регламентация использования противо-окислительных добавок; - наличие процедур, исключающих применение при контактном ультразвуковом контроле разнородных материалов, могущих повредить поверхность контролируемого изделия; Ultrasonic testing:	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

	- control of cleanliness, noise level and availability of fencing of the workplace; - performing checks for the absence of foreign objects in immersion tanks that may interfere with testing; - regulation of the use of antioxidant additives; - availability of procedures that exclude the use of dissimilar materials during contact ultrasonic testing that may damage the surface of the tested product;					
40.	Магнитный контроль: - контроль чистоты и освещенности рабочего места; - наличие процедур, определяющих периодичность проверки вязкости суспензии, взвешенности магнитных частиц, чувствительности системы и способы контроля. Magnetic control: - control of cleanliness and illumination of the workplace; - availability of procedures determining the frequency of checking the viscosity of the suspension, the suspension of magnetic particles, the sensitivity of the system and control methods.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	
41.	Контроль методами проникающих веществ: - контроль чистоты и освещенности рабочего места при капиллярных методах контроля; - выполнение периодических проверок проявителей в соответствии с прилагаемыми инструкциями; - выполнение ежедневного контроля температурных свойств используемых дефектоскопических жидкостей с записью результатов; - осуществление периодических проверок эмульгаторов (эмульсификаторов) согласно рекомендациям производителя или приложенным инструкциям;	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing				

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

	- наличие указаний о пределах максимально допустимых загрязнений; установление периодичности проверок на загрязнение и их выполнение. Penetrant inspection methods: - inspection of cleanliness and illumination of the workplace using capillary inspection methods; - periodic inspection of developers in accordance with the attached instructions; - daily inspection of temperature properties of the flaw detection liquids used, recording the results; - periodic inspection of emulsifiers (emulsifiers) in accordance with the manufacturer's recommendations or attached instructions; - availability of instructions on the limits of maximum permissible contamination; establishing the frequency of contamination checks and their implementation.					
42.	Вихретоковый контроль: - контроль чистоты, освещенности, уровня шума и наличия ограждения рабочего места; - наличие проверок соответствия установленным требованиям контрольных образцов, вихретоковых преобразователей и другого необходимого оборудования; - наличие на контрольных образцах, применяемых для настройки и проверки чувствительности вихретокового дефектоскопа, дефектов, подобных дефектам на изделиях, подвергаемых проверке (контрольные образцы должны иметь один или более естественных, или искусственных дефектов, таких, как забоины, трещины или включения и	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

	обеспечивать четкий сигнал). Eddy current testing: - control of cleanliness, illumination, noise level and availability of fencing of the workplace; - availability of checks of compliance with established requirements of control samples, eddy current transducers and other necessary equipment; - presence on control samples used for adjustment and checking of sensitivity of the eddy current flaw detector, of defects similar to defects on the products subject to testing (control samples must have one or more natural or artificial defects, such as nicks, cracks or inclusions and provide a clear signal).					
43.	Метрологическое обеспечение: - наличие и выполнение графиков специальных работ по метрологической поверке (калибровки) приборов и образцов, применяемых при осуществлении неразрушающего контроля; - наличие необходимых полномочий у Организации, выполняющей поверку (калибровку) средств НК АТ; - соответствие сроков действия поверки (калибровки) средств НК АТ; - наличие отметок о прохождении поверок (калибровки) в паспортах средств НК АТ. Metrological support: - availability and execution of schedules for metrological verification (calibration) of devices and samples used in non-destructive testing; - availability of the necessary powers of the Organization performing verification (calibration) of NDT equipment; - compliance of the validity periods of verification (calibration) of NDT equipment;	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

	- availability of marks on passing verification (calibration) in the passports of NDT equipment.					
44.	Оформление результатов неразрушающего контроля авиационной техники: - выполнение процедур принятия решения по результатам неразрушающего контроля узлов и деталей ремонтируемой АТ; - регистрация результатов инспекции подразделения по неразрушающему контролю АТ в документах установленной формы и в производственно-контрольной документации. Registration of results of non-destructive testing of aviation equipment: - implementation of decision-making procedures based on the results of non-destructive testing of units and parts of the repaired AT; - registration of the results of the inspection of the non-destructive testing unit of AT in documents of the established form and in production and control documentation.	Процедуры выполнения специальных работ по неразрушающему контролю Procedures for performing special works on non-destructive testing	☐	☐	☐	

	Программа инспекционной проверки Подразделений по неразрушающему контролю авиационной техники Inspection program of Aircraft Nondestructive Testing Units	Документ № Document No.	SCAA-AIR-PRG-08
		Раздел Chapter	6
		Редакция Edition	02

Замечания/рекомендации:
Comments/recommendations:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Заключение:
Conclusion:

Инспектор
(специалист)
Inspector
(specialist)

(ФИО, должность, подпись, дата)
(Full name, position, signature, date)

Представитель Эксплуатанта
Representative of the operator

(ФИО, должность, подпись, дата)
(Full name, position, signature, date)