



IAF Informative Document

ОУИФ Мэдээллийн баримт бичиг

**ОЛОН САЛБАРТАЙ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТОГТОЛЦООНЫ НЭГДСЭН АУДИТЫН АУДИТЫН
ХУГАЦААГ ТОДОРХОЙЛОХ ЗААВАР**

**GUIDANCE ON THE DETERMINATION OF
AUDIT TIME FOR INTEGRATED AUDIT OF
MULTI-SITE MANAGEMENT SYSTEMS**

Хэвлэл 1, Хувилбар 2

(IAF ID 14:2023)

Хэвлэсэн огноо: 14.06.2023

Хэрэгжиж эхлэх огноо: 25.05.2022

Олон Улсын Итгэмжлэлийн Форум (ОУИФ) нь ОУИФ-ын гишүүнээр итгэмжлэгдсэн Тохирлын үнэлгээний байгууллага (ТҮБ)-ын гаргасан үр дүнг дэлхий даяар хүлээн зөвшөөрч, Итгэмжлэлийн байгууллага (ИБ)-уудын дунд дэлхий хэмжээний харилцан хүлээн зөвшөөрөх хэлэлцээрийг хэрэгжүүлэх замаар үйлдвэрлэгч болон зохицуулагч байгууллагуудад дэмжлэг үзүүлэн худалдааг хөнгөвчилдөг.

Итгэмжлэл нь итгэмжлэгдсэн тохирлын үнэлгээний байгууллага (ТҮБ)-ууд итгэмжлэлийн хамрах хүрээнд багтсан ажлаа гүйцэтгэх чадамжтайг батлах замаар бизнес болон тэдгээрийн хэрэглэгчдэд учрах эрсдэлийг бууруулдаг. ОУИФ-ын гишүүн ИБ болон тэдгээрийн итгэмжлэгдсэн ТҮБ-ууд нь олон улсын стандарт, тэдгээр стандартын хэрэглээний нийцтэй байдалд зориулсан ОУИФ-ын заавал дагаж мөрдөх баримт бичгийг мөрдөх шаардлагатай.

ОУИФ-ын Олон талт харилцан хүлээн зөвшөөрөх хэлэлцээр (ХХЗХ)-г нэгдсэн ИБ-уудын итгэмжлэлийн хөтөлбөрийн үйл ажиллагаанд итгэлийг бий болгохын тулд ижил түвшний багаас бүрдсэн үнэлгээг тогтмол явуулдаг. ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн бүтцийн талаар ОУИФ-ын бодлогын баримт бичиг 3 (IAF PL 3) “ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн хамрах хүрээний бүтэц ба ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн хамрах хүрээний өргөтгөлийн бодлого, журам”-д дэлгэрэнгүй тусгасан. Мөн ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн хамрах хүрээний талаар ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн статус баримт бичигт тусгасан.

ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн нь дараах таван түвшний бүтэцтэй. Үүнд:

1-р түвшин нь ISO/IEC 17011 стандартыг хэрэгжүүлэгч бүх ИБ-уудад хамаарах заавал мөрдөх шалгуурыг тодорхойлно. 2-р түвшний үйл ажиллагаа болон холбогдох 3-р түвшний норматив баримт бичиг(үүд)-ийн нэгдлийг ХХЗХ-ийн үндсэн хамрах хүрээ гэж нэрлэдэг. 4-р түвшин (хэрэв байгаа бол) болон 5-р түвшний холбогдох норматив баримт бичгийн

The International Accreditation Forum, Inc. (IAF) facilitates trade and supports industry and regulators by operating a worldwide mutual recognition arrangement among Accreditation Bodies (ABs) in order that the results issued by Conformity Assessment Bodies (CABs) accredited by IAF members can be accepted globally.

Accreditation reduces risk for business and its customers by assuring them that accredited CABs are competent to carry out the work they undertake within their scope of accreditation. ABs that are members of IAF and their accredited CABs are required to comply with appropriate international standards and IAF mandatory documents for the consistent application of those standards.

ABs that are signatories to the IAF Multilateral Recognition Arrangement (MLA) are evaluated regularly by an appointed team of peers to provide confidence in the operation of their accreditation programs. The structure of the IAF MLA is detailed in IAF PL 3 - Policies and Procedures on the IAF MLA Structure and for Expansion of the Scope of the IAF MLA. The scope of the IAF MLA is detailed in the IAF MLA Status document.

The IAF MLA is structured in five levels: Level 1 specifies mandatory criteria that apply to all ABs, ISO/IEC 17011. The combination of a Level 2 activity(ies) and the corresponding Level 3 normative document(s) is called the main scope of the MLA, and the combination of Level 4 (if applicable) and Level 5 relevant normative documents is called a sub-scope of the MLA.

нэгдлийг ХХЗХ-ийн дэд хамрах хүрээ гэж нэрлэдэг.

- ХХЗХ-ийн үндсэн хамрах хүрээнд бүтээгдэхүүний баталгаажуулалт гэх мэт үйл ажиллагаа болон ISO/IEC 17065 зэрэг холбогдох заавал мөрдөх стандарт багтана. Үндсэн хамрах хүрээний түвшинд ТҮБ-ын хийсэн баталгааг ижил найдвартай гэж үзнэ.
- ХХЗХ-ийн дэд хүрээнд тохирлын үнэлгээний шаардлагууд буюу ISO 9001 болон схемийн тусгай шаардлага, тухайлбал ISO 22003-1 стандартууд багтана. Дэд хамрах хүрээний түвшинд ТҮБ-ын хийсэн баталгааг ижил тэнцүү гэж үзнэ.
- The main scope of the MLA includes activities e.g. product certification and associated mandated standards e.g. ISO/IEC 17065. The attestations made by CABs at the main scope level are considered to be equally reliable.
- The sub scope of the MLA includes conformity assessment requirements e.g. ISO 9001 and scheme specific requirements, where applicable, e.g. ISO 22003-1. The attestations made by CABs at the sub scope level are considered to be equivalent.

ОУИФ-ын ХХЗХ нь тохирлын үнэлгээний үр дүнг зах зээл хүлээн зөвшөөрөхөд шаардлагатай итгэлийг төрүүлдэг. ОУИФ-ын ХХЗХ-т гарын үсэг зурсан ИБ-аар итгэмжлэгдсэн байгууллагын ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн хүрээнд гаргасан баталгааг дэлхий дахинд хүлээн зөвшөөрч, улмаар олон улсын худалдааг хөнгөвчилнө.

The IAF MLA delivers the confidence needed for market acceptance of conformity assessment outcomes. An attestation issued, within the scope of the IAF MLA, by a body that is accredited by an IAF MLA signatory AB can be recognized worldwide, thereby facilitating international trade.

Хэвлэл 1, Хувилбар 2
Боловсруулсан: ОУИФ-ын Техникийн хороо
Баталсан: ОУИФ-ын гишүүд
Огноо: 15.04.2022
Хэвлэсэн огноо: 13.06.2023
Хэрэгжиж эхлэх огноо: 25.05.2022
Холбоо барих: Элва Нилсен
ОУИФ Нарийн бичгийн дарга
Утас: +1 613 454-8159
И-мейл: secretary@iaf.nu

Issue 1, Version 2
Prepared by: IAF Technical Committee
Approved by: IAF Members
Date: 15 April 2022
Issue Date: 13 June 2023
Application Date: 25 May 2022
Name for Enquiries: Elva Nilsen
IAF Corporate Secretary
Contact Phone: +1 (613) 454 8159
Email: secretary@iaf.nu

АГУУЛГА

1. УДИРТГАЛ
2. ХАМРАХ ХҮРЭЭ
3. НЭР ТОМЪЁО, ТОДОРХОЙЛОЛТ
4. НИЙТ АУДИТЫН ХУГАЦААГ
ТООЦОХ АРГА ЗҮЙ
5. АШИГЛАХ БАРИМТ БИЧИГ

ХҮСНЭГТ 1 –АШИГЛАХ БАРИМТ
БИЧИГ, ШААРДЛАГА

ХҮСНЭГТ 2 – АУДИТЫН НИЙТ
ХУГАЦААГ ТОДОРХОЙЛОХ ҮЙЛ ЯВЦ

ЗУРАГ 1 – АУДИТЫН НИЙТ ХУГАЦААГ
ТОДОРХОЙЛОХ ҮЙЛ ЯВЦЫН ХҮСНЭГТ

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION
2. SCOPE
3. TERMS AND DEFINITIONS
4. METHODOLOGY FOR DETERMINING
THE TOTAL AUDIT TIME
5. APPLICABLE DOCUMENTS

TABLE 1 – APPLICABLE DOCUMENTS AND
REQUIREMENTS

TABLE 2 – PROCESS FLOW FOR THE
DETERMINATION OF THE TOTAL AUDIT
TIME

FIGURE 1 – PROCESS FLOW CHART FOR
THE DETERMINATION OF THE TOTAL
AUDIT TIME

ОУИФ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Энэхүү ОУИФ-ын Мэдээллийн баримт бичиг нь ОУИФ-ын гишүүдийн энэ асуудлаарх зөвшилцлийг тусгасан бөгөөд шаардлагыг тууштай хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэх зорилготой. Тус баримт бичгийг зөвхөн мэдээллийн зорилгоор боловсруулсан тул ОУИФ-ын итгэмжлэлийн байгууллагын гишүүд болон тэдгээрийн итгэмжлэгдсэн Тохирлын үнэлгээний байгууллагууд энэ баримт бичигт заасан зүйлсийг ашиглах, дагаж мөрдөх үүрэг хүлээхгүй.

INTRODUCTION TO IAF INFORMATIVE DOCUMENTS

This IAF Informative Document reflects the consensus of IAF members on this subject and is intended to support the consistent application of requirements. However, being a document for information purposes only, IAF Accreditation Body Members, and the Conformity Assessment Bodies they accredit, are not under any obligation to use or comply with anything in this document.

ОЛОН САЛБАРТАЙ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТОГТОЛЦООНЫ НЭГДСЭН АУДИТЫН АУДИТЫН ХУГАЦААГ ТОДОРХОЙЛОХ ЗААВАР

1. УДИРТГАЛ

Менежментийн тогтолцоо болон баталгаажуулалтын холбогдох стандартын тоо нэмэгдэж байгаа нь чанарын менежментэд зориулагдсан IAF MD 5 баримт бичгийн шаардлагаас хэсэгчлэн эсвэл мэдэгдэхүйц ялгаатай шаардлагуудыг багтаасан аудитын хугацааг тодорхойлох өөр өөр арга зүйг нэмэгдүүлэхэд хүргэсэн. Систем (ЧМС), Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо (БОМС) болон Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо (ОН&SMS).

Цаашилбал, олон салбартай менежментийн тогтолцоо, хоёр ба түүнээс дээш өөр удирдлагын тогтолцооны нэгдсэн аудитыг хослуулсан тохиолдолд аудитын хугацааг тодорхойлох нь илүү төвөгтэй болдог.

Энэхүү ээдрээтэй нөхцөл байдал нь аудитын нийт хугацааг тодорхойлоход хувь нэмэр оруулж буй аргачлал бүрийн үндсэн хүчин зүйлсийн хослолыг зөв авч үзэхийн тулд зааварчилгаа өгөх шаардлагатай байгааг харуулж байна.

2. ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Энэхүү мэдээллийн баримт бичиг нь янз бүрийн удирдлагын тогтолцооны аудитын ISO/IEC 17021-1 стандартын холбогдох шаардлагын дагуу аудитын хугацааг тодорхойлох үндсэн түвшинд хүрэх удирдамжийг өгдөг.

- Чанарын менежментийн тогтолцоо (ЧМС)
- Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо (БОМС)
- Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо (ОН&SMS)

GUIDANCE ON THE DETERMINATION OF AUDIT TIME FOR INTEGRATED AUDIT OF MULTI-SITE MANAGEMENT SYSTEMS

1. INTRODUCTION

The growth in the number of management systems and respective reference standards for certification has led to the increase of different methodologies for determining the audit time, that include requirements partially or significantly different from those of the document IAF MD 5 that was basically designed for Quality Management Systems (QMS), Environmental Management Systems (EMS) and Occupational Health and Safety Management Systems (OH&SMS).

Furthermore, the determination of audit time becomes more complicated in the case of the combination of multi-site management systems and integrated audits of two or more different management systems.

This complex situation has highlighted the need to provide a guide to ensure that the combination of all the main factors of each methodology contributing to the determination of the total audit time is correctly considered.

2. SCOPE

This informative document provides guidance for achieving a basic level of consistency for determining the audit time according to the application of the relevant requirements of ISO/IEC 17021-1 for audits of different management systems, such as:

- Quality Management Systems (QMS)
- Environmental Management Systems (EMS)
- Occupational Health and Safety Management Systems (OH&SMS)
- Energy Management Systems (EnMS)
- Food Safety Management Systems (FSMS)

- Эрчим хүчний менежментийн тогтолцоо (EnMS)
- Хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо (FSMS)
- Мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо (ISMS)
- Мэдээллийн технологийн үйлчилгээний менежментийн тогтолцоо (ITSMS)
- Эмнэлгийн төхөөрөмжийн менежментийн тогтолцоо (MDMS)

Үүнтэй ижил арга барилыг бусад ISO/IEC 17021-1 стандартад суурилсан гэрчилгээжүүлэх схемд ч ашиглаж болно.

3. НЭР ТОМЬЁО, ТОДОРХОЙЛОЛТ

3.1 Менежментийн тогтолцооны баталгаажуулалтын схем

Менежментийн тогтолцоотэй холбоотой тохирлын үнэлгээний систем нь ижил тодорхой шаардлага, тодорхой дүрэм, процессыг мөрддөг.

[Эх сурвалж: 1.1-р зүйл, IAF MD5:2019]

3.2 Үйлчлүүлэгч байгууллага

Аж ахуйн нэгж эсвэл удирдлагын тогтолцоог ажиллуулж буй аж ахуйн нэгжийн тодорхойлсон хэсэг.

[Эх сурвалж: 1.2-р зүйл, IAF MD5:2019]

3.3 Үндсэн үйл ажиллагаа

Менежментийн тогтолцоог хариуцаж, төвлөрүүлэн хянадаг чиг үүрэг.

Тайлбар 1: “Үндсэн үйл ажиллагаа”-ны тодорхойлолт, шаардлагыг IAF MD1:2018-ийн 5-р зүйлд заасан болно.

[Эх сурвалж: IAF MD1:2018-ын 2.5-р заалт]

3.4 Байнгын салбар

Үйлчлүүлэгч байгууллага ажил гүйцэтгэдэг эсвэл тасралтгүй үйлчилгээ үзүүлдэг салбар (биет эсвэл виртуал).

Тайлбар: “Салбар”-ын тодорхойлолт, шаардлагыг IAF MD1:2018-ийн 3.1.1 болон 3.1.2-т заасан болно.

- Information Security Management Systems (ISMS)
- Information Technology Service Management Systems (ITSMS)
- Medical Devices Management Systems (MDMS)

The same approach may also be extended to any other ISO/IEC 17021-1 based certification schemes.

3. TERMS AND DEFINITIONS

3.1 Management Systems Certification Scheme

Conformity assessment system related to management systems to which the same specified requirements, specific rules and processes apply.

[Source: clause 1.1, IAF MD5:2019]

3.2 Client Organization

Entity or defined part of an entity operating a management system.

[Source: clause 1.2, IAF MD5:2019]

3.3 Central Function

The function that is responsible for and centrally controls the management system.

Note: Descriptions and requirements of “central function” are provided in clause 5 of IAF MD1:2018.

[Source: clause 2.5, IAF MD1:2018]

3.4 Permanent Site

Site (physical or virtual) where a client organization performs work or provides a service on a continuing basis.

Note: Descriptions and requirements of “site” are provided in clauses 3.1.1 and 3.1.2 of IAF MD1:2018.

[Эх сурвалж: IAF MD5:2019-ын 1.3 болон IAF MD1:2018-ын 2.2-р заалт]

3.5 Виртуал салбар

Үйлчлүүлэгч байгууллага нь өөр өөр физик байршлын хүмүүст үйл явцыг гүйцэтгэх боломжийг олгодог онлайн орчныг ашиглан ажил гүйцэтгэдэг эсвэл үйлчилгээ үзүүлдэг виртуал байршил

Тайлбар 1: Виртуал салбарыг агуулах, физик туршилтын лаборатори, биет бүтээгдэхүүнийг суурилуулах, засварлах гэх мэт физик орчинд гүйцэтгэх ёстой гэж үзэж болохгүй.

Тайлбар 2: Ийм виртуал салбарын жишээ бол үүлэн орчинд ажилладаг, алсаас ажилладаг нийт ажилчидтай дизайн, хөгжүүлэлтийн байгууллага юм.

Тайлбар 3: Виртуал салбар (жишээлбэл, байгууллагын дотоод сүлжээ) нь аудитын хугацааг тооцоолох зорилгоор нэг салбар гэж тооцдог.

[Эх сурвалж: 1.4-р зүйл, IAF MD5:2019 ба 2.6-р зүйл, IAF MD1:2018]

3.6 Түр салбар

Үйлчлүүлэгч байгууллага тодорхой ажил гүйцэтгэдэг эсвэл тодорхой хугацаанд үйлчилгээ үзүүлж, байнгын салбар болох зорилгогүй байршил (биет эсвэл виртуал).

[Эх сурвалж: 1.5-р зүйл, IAF MD5:2019 ба 2.3-р зүйл, IAF MD1:2018]

3.7 Аудитын хугацаа

Үйлчлүүлэгч байгууллагын удирдлагын тогтолцоонд иж бүрэн, үр дүнтэй аудит хийх ажлыг төлөвлөх, хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хугацаа.

[Эх сурвалж: 3.16-р зүйл, ISO/IEC 17021-1:2015 ба 1.6, IAF MD5:2019]

3.8 Менежментийн тогтолцооны баталгаажуулалтын аудитын үргэлжлэх хугацаа

[Source: clause 1.3, IAF MD5:2019 and clause 2.2, IAF MD1:2018]

3.5 Virtual Site

Virtual location where a client organization performs work or provides a service using an online environment allowing persons irrespective of physical locations to execute processes.

Note 1: A virtual site cannot be considered as such where the processes must be executed in a physical environment, e.g. warehousing, manufacturing, physical testing laboratories, installation or repairs to physical products.

Note 2: An example of such a virtual site is a design & development organisation with all employees performing work located remotely, working in a cloud environment.

Note 3: A virtual site (e.g. an organisation's intranet) is considered a single site for the calculation of audit time.

[Source: clause 1.4, IAF MD5:2019 and clause 2.6, IAF MD1:2018]

3.6 Temporary Site

Location (physical or virtual) where a client organization performs specific work or provides a service for a finite period of time, and which is not intended to become a permanent site.

[Source: clause 1.5, IAF MD5:2019 and clause 2.3, IAF MD1:2018]

3.7 Audit Time

Time needed to plan and accomplish a complete and effective audit of the client organization's management system.

[Source: clauses 3.16, ISO/IEC 17021-1:2015 and 1.6, IAF MD5:2019]

3.8 Duration of Management System Certification Audits

Нээлтийн хурлаас хаалтын хурал хүртэлх аудитын үйл ажиллагаа явуулахад зарцуулсан аудитын цагийн нэг хэсэг нь

Тайлбар 1: Аудитын үйл ажиллагаанд ихэвчлэн дараахь зүйлс орно.

- нээлтийн хурлыг хийж байна
- аудит хийх явцад баримт бичгийн шалгалт хийх
- аудитын үеэр харилцах
- хөтөч, ажиглагчийн үүрэг, хариуцлагыг хуваарилах
- мэдээлэл цуглуулах, баталгаажуулах
- аудитын дүгнэлт гаргах
- аудитын дүгнэлт бэлтгэх
- хаалтын хурлыг хийж байна

[Эх сурвалж: 3.17-р зүйл, ISO/IEC 17021-1:2015 ба 1.7, IAF MD5:2019]

3.9 Аудитын өдөр

Шалгалтын өдрийн үргэлжлэх хугацаа нь ихэвчлэн 8 цаг бөгөөд орон нутгийн хууль тогтоомжийн дагуу үдийн цайны завсарлага оруулахгүй байж болно.

[Эх сурвалж: 1.8-р зүйл, IAF MD5:2019]

3.10 Ач холбогдолтой ажилтны тоо

Ажилтны үр дүнтэй тоо нь ээлж бүрт ажиллаж байгаа ажилтнуудыг оролцуулан баталгаажуулалтын хүрээнд хамрагдсан бүх боловсон хүчин (байнгын, түр, хагас цагийн) бүрдэнэ. Баталгаажуулалтын хамрах хүрээг хамрах тохиолдолд байнгын бус (жишээ нь, гүйцэтгэгч) ажилтнуудыг мөн хамруулна .

Үүнд тухайн байгууллагын удирдлага, нөлөөнд байгаа ажил, ажилтай холбоотой үйл ажиллагаа эрхэлдэг гэрээт гүйцэтгэгч, туслан гүйцэтгэгч байгууллагын удирдлагын тогтолцооны гүйцэтгэлд нөлөөлж болзошгүй ажилтнуудыг хамруулна.

Тайлбар: Зарим схем(үүд) нь "Үр дүнтэй боловсон хүчний тоо"-ын тодорхойлолтыг MD5-д зааснаас өөр тодорхойлолттой байж болно, жишээ нь ISO 50003:2021-ийн 3.5-р зүйл.

[Эх сурвалж: 1.9-р зүйл, IAF MD5:2019 өөрчлөгдсөн]

Part of audit time spent conducting audit activities from the opening meeting to the closing meeting, inclusive.

Note 1 to entry: Audit activities normally include:

- conducting the opening meeting
- performing document review while conducting the audit communicating during the audit
- assigning roles and responsibilities of guides and observers
- collecting and verifying information
- generating audit findings
- preparing audit conclusions
- conducting the closing meeting

[Source: clauses 3.17, ISO/IEC 17021-1:2015 and 1.7, IAF MD5:2019]

3.9 Audit Day

The duration of an audit day is normally 8 hours and may or may not include a lunch break depending upon local legislation.

[Source: clause 1.8, IAF MD5:2019]

3.10 Effective Number of Personnel

The effective number of personnel consists of all personnel (permanent, temporary, and part-time) involved within the scope of certification including those working on each shift. When included within the scope of certification, it shall also include non-permanent (e.g. contractors') personnel.

It shall also include personnel from contractors and subcontractors performing work or work-related activities that are under the control or influence of the organization, that can have impact on the organization's management system performance.

Note: Certain scheme(s) may have a different definition for "Effective Number of Personnel" than the one in MD5, e.g. for ISO 50003:2021, clause 3.5.

[Source: clause 1.9, IAF MD5:2019 modified]

3.11 Нэгдсэн Менежментийн Тогтолцоо

Тухайн интеграцийн түвшинд нэгээс олон удирдлагын стандартын шаардлагыг хангахын тулд байгууллагын гүйцэтгэлийн олон салбарыг удирддаг нэг менежментийн тогтолцоо. Менежментийн тогтолцоо нь аудитын шалгуур/стандарт бүрийн хувьд тусдаа менежментийн тогтолцоог нэмдэг нэгдсэн системээс эхлээд нэг системийн баримт бичиг, удирдлагын тогтолцооны элементүүд болон үүрэг хариуцлагыг хуваалцдаг Нэгдсэн Менежментийн тогтолцоо хүртэл байж болно .

[Эх сурвалж: 1.2-р зүйл, IAF MD11:2013]

3.12 Нэгдсэн тогтолцооны зэрэг

Нэгээс олон удирдлагын тогтолцооны стандартын шаардлагыг хангахын тулд байгууллагын гүйцэтгэлийн олон талыг удирдахын тулд нэг менежментийн тогтолцоог ашигладаг түвшин. Интеграцлал гэдэг нь удирдлагын тогтолцоо нь хоёр буюу түүнээс дээш багц аудитын шалгуур/стандарттай холбоотой баримт бичиг, удирдлагын тогтолцооны зохих элементүүд болон хариуцлагыг нэгтгэх чадвартай байхтай холбоотой юм.

Тайлбар: Аудитын шалгуур нь тохирлын үнэлгээ, баталгаажуулалтын үндэс болгон ашигладаг удирдлагын тогтолцооны стандартуудыг ойлгоход зориулагдсан (жишээлбэл, ISO 9001, ISO 14001, ISO/IEC 20000, ISO 22000, ISO/IEC 27001 гэх мэт).

[Эх сурвалж: 1.3-р зүйл, IAF MD11:2013]

3.13 Нэгдсэн Менежментийн Тогтолцооны аудит

Байгууллагын удирдлагын тогтолцоонд хоёр буюу түүнээс дээш багц аудитын шалгуур/стандартуудыг зэрэгцүүлэн аудит хийх.

[Эх сурвалж: 1.1-р зүйл, IAF MD11:2013]

3.14 Байгууллага

3.11 Integrated Management System

A single management system managing multiple aspects of organizational performance to meet the requirements of more than one management standard, at a given level of integration. A management system may range from a combined system adding separate management systems for each set of audit criteria/standard, to an Integrated Management System, sharing in single system documentation, management system elements, and responsibilities.

[Source: clause 1.2, IAF MD11:2013]

3.12 Level of Integration

The level to which an organization uses one single management system to manage multiple aspects of organizational performance to meet the requirements of more than one management system standard. Integration relates to the management system being able to integrate documentation, appropriate management system elements and responsibilities in relation to two or more sets of audit criteria/standards.

Note: Audit criteria are intended to mean management system standards used as a basis for conformity assessment and certification (e.g. ISO 9001, ISO 14001, ISO/IEC 20000, ISO 22000, ISO/IEC 27001, etc.).

[Source: clause 1.3, IAF MD11:2013]

3.13 Audit of Integrated Management System

An audit of an organization's management system against two or more sets of audit criteria/standards conducted at the same time.

[Source: clause 1.1, IAF MD11:2013]

3.14 Organization

Зорилгодоо хүрэхийн тулд үүрэг хариуцлага, эрх мэдэл, харилцаа холбоо бүхий өөрийн гэсэн чиг үүрэгтэй хүн эсвэл бүлэг хүмүүс.
[Эх сурвалж: 2.1-р зүйл, IAF MD1:2018]

3.15 Олон салбартай байгууллага

Тодорхой үйл явц/үйл ажиллагааг төлөвлөж, хянадаг тодорхой төв чиг үүрэг (байгууллагын төв байр байх албагүй), мөн ийм үйл явц явагддаг хэд хэдэн сайт (байнгын, түр зуурын эсвэл виртуаль) бүхий удирдлагын нэгдсэн системд хамрагдсан байгууллага. үйл ажиллагаа бүрэн буюу хэсэгчлэн хийгдсэн.

[Эх сурвалж: 2.4-р зүйл, IAF MD1:2018]

4. НИЙТ АУДИТЫН ХУГАЦААГ ТООЦОХ АРГА ЗҮЙ

4.1 Ерөнхий шаардлага

Менежментийн тогтолцоог баталгаажуулах аудитын хугацааг тодорхойлохдоо үйлчлүүлэгч байгууллагаас авсан мэдээлэлд үндэслэн аудитын төлөвлөгөөг бэлтгэхээс өмнө тогтооно.

Баталгаажуулалтын байгууллага аудитын хугацааг тогтоох үйл явцын үр нөлөөг үе үе хянаж байх ёстой.

Аудитын нийт хугацааг тодорхойлох аргачлал нь ISO/IEC 17021-1:2015 стандартын холбогдох заалтуудын ерөнхий шаардлагад үндэслэсэн болно.

- 9.1.4 “Аудитын хугацааг тодорхойлох”
- 9.1.5 “Олон цэгээс дээж авах”
- 9.1.6 “Олон удирдлагын тогтолцооны стандартууд”

4.2 Тусгай шаардлага

Менежментийн тогтолцоо бүрт хамаарах тусгай шаардлагуудыг IAF MLA Level 4 стандартууд болон IAF-ийн заавал дагаж мөрдөх баримт бичигт тусгаж, дангаар нь болон хослуулан хэрэглэхийг 5.1 ба 5.2-т жагсаасан бөгөөд хэрэглээний дэлгэрэнгүй мэдээлэл бүхий Хүснэгт 1, 2-т тайлагнасан болно.

Person or group of people that has its own functions with responsibilities, authorities and relationships to achieve its objectives.

[Source: clause 2.1, IAF MD1:2018]

3.15 Multi-site Organization

An organization covered by a single management system comprising an identified central function (not necessarily the headquarters of the organization) at which certain processes/activities are planned and controlled, and a number of sites (permanent, temporary or virtual) at which such processes/activities are fully or partially carried out.

[Source: clause 2.4, IAF MD1:2018]

4. METHODOLOGY FOR DETERMINING THE TOTAL AUDIT TIME

4.1 General Requirements

The determination of the audit time for the certification of management systems should be based on the information obtained from the client organization and established before the preparation of the audit plan.

The certification body should periodically review the effectiveness of the process to establish the audit time.

The methodology for determining the total audit time is based on the general requirements of the relevant clauses of ISO/IEC 17021-1:2015:

- 9.1.4 “Determining audit time”
- 9.1.5 “Multi-site sampling”
- 9.1.6 “Multiple management systems standards”

4.2 Specific Requirements

The specific requirements applicable to each management system are included in the IAF MLA Level 4 standards and IAF mandatory documents, to be used alone or in combination, listed in clauses 5.1 and 5.2 and reported in Tables 1 and 2 with details of the application.

4.3 Арга зүйн хандлага

3 ба 4-р түвшний MLA баримт бичигт заасан тогтолцоог ашиглан үйлчлүүлэгч байгууллагад тусгайлан зориулсан удирдлагын тогтолцооны баталгаажуулалтын аудитын хугацааг тодорхойлох үйл явцыг боловсруулах ёстой.

Арга зүйн хандлагыг 1-р зурагт үзүүлсэн үйл явцын дагуу зохион байгуулж, Хүснэгт 2-т дэлгэрэнгүй тайлбарласан алхмуудын дарааллаар зохион байгуулав.

1. Нэг буюу хэд хэдэн менежментийн тогтолцоо хэрэглэх боломжтой эсэхийг шалгаж, холбогдох стандартуудыг тодорхойлно (Хүснэгт 1-ийг үзнэ үү).
2. Байгууллага олон сайтын гэрчилгээ авах эрхтэй эсэхийг үнэлэх.
3. Дээж авах нь тохиромжтой эсэхийг үнэл.
4. Дээж авсан сайтуудын тоог тодорхойлох.
5. Салбар тус бүрийн менежментийн тогтолцоо бүрийн үр дүнтэй хүний тоог (ХБХ) тодорхойлох (холбогдох схемийн шаардлагад үндэслэн холбогдох үед).
6. Салбар тус бүрийн менежментийн тогтолцоо бүрийн нарийн төвөгтэй байдлын түвшинг тодорхойлох (боломжтой бол).
7. Менежментийн тогтолцоо тус бүрийн аудитын хугацааг тодорхойлох (боломжтой бол).
8. Менежментийн тогтолцоо тус бүрд (боломжтой бол) бууруулах эсвэл нэмэгдүүлэхэд тохируулгын хүчин зүйлийг тодорхойлох.
9. Олон салбартай тохиолдолд сайт тус бүрийн аудитын хугацааг (боломжтой бол) цаашид багасгахыг тодорхойлно.
10. Олон тооны менежментийн тогтолцоотой тохиолдолд нэгдсэн аудит хийх нөхцөл байгаа эсэхийг шалгана.
11. Нэгдсэн удирдлагын тогтолцооны (IMS) аудитын нийт хугацааны эхлэх цэгийг тодорхойлно.

4.3 Methodological Approach

The certification body should use the framework provided in Level 3 and Level 4 MLA documents to develop a process to determine the time of the management system certification audit specific to the client organization.

The methodological approach is structured as a sequence of steps organized according to the process flow reported in Figure 1 and described in detail in Table 2:

1. Check whether one or more management systems are applicable and determine the applicable standards (see Table 1).
2. Evaluate whether the organization is eligible for multi-site certification.
3. Evaluate whether sampling is appropriate or not.
4. Determine the number of sampled sites.
5. Determine the Effective Number of Persons (ENP) for each management system at each site (when relevant based on the applicable scheme requirements).
6. Determine the complexity level for each management system at each site (when applicable).
7. Determine the audit time for each management system at each site (as applicable).
8. Determine the adjustment factors in reduction or increase for each management system at each site (when applicable).
9. In case of multi-site determine a further reduction in audit time for each site (when applicable).
10. In case of multiple management systems check whether there are the conditions for conducting an integrated audit.
11. Determine the starting point for the total audit time of the integrated management system (IMS).
12. Adjust the integrated audit time by considering factors that may increase or reduce the required audit time.
13. Calculate the on-site audit duration.

12. Шаардлагатай аудитын хугацааг нэмэгдүүлэх эсвэл багасгах хүчин зүйлсийг харгалзан нэгдсэн аудитын хугацааг тохируулна.
13. Газар дээрх аудитын хугацааг тооцоолох.
14. Аудитын хугацааг 1-р шат болон 2-р шат хооронд хэрхэн хуваах талаар бодож үзээрэй .
15. Хяналт шалгалт, дахин баталгаажуулалтын аудит хийх аудитын хугацааг тодорхойлох.
16. Аудитын хугацааг баталгаажуулах эсвэл баталгаажуулалтын мөчлөгийн үед шаардлагатай бол тохируулга хийх .

Тайлбар: Тухайн сайтын холбогдох хүчин зүйлсийг харгалзан түүвэрлэсэн салбар бүрт (холбогдох тохиолдолд) 6-аас дээш алхам хийх шаардлагатай.

4.4 Нэмэлт авч үзэх зүйлс

4.4.1 Гол хүчин зүйл

Тодорхой удирдлагын тогтолцоог баталгаажуулах аудитын хугацааг тодорхойлохын тулд янз бүрийн хүчин зүйлийг ашиглах шаардлагатай. Анхаарах ёстой гол хүчин зүйлүүд нь аудитын төрөл, хамрах хүрээнээс хамаарна.

- Үр дүнтэй боловсон хүчний тоо
- Үйлчлүүлэгч байгууллагын бүтээгдэхүүн, үйл явц эсвэл үйл ажиллагаатай холбоотой эрсдэл ба нарийн төвөгтэй байдлын ангилал (холбогдох схемийн шаардлага, тухайн салбарын онцлогт тохирсон нөхцөлд хамааралтай бол)
- Менежментийн тогтолцооны стандарт
- Аудит хийх сайтын тоо
- Нэг буюу нэгдсэн менежментийн тогтолцоо
- Удирдлагын нэгдсэн систем дэх интеграцийн түвшин
- Менежментийн тогтолцоо тус бүрийн онцлог шинж чанартай бусад хүчин зүйлүүд (Хүснэгт 2-г үзнэ үү)

14. Consider how to split the audit time between Stage 1 and Stage 2.
15. Determine the audit time for surveillance and recertification audits.
16. Confirm audit time or make adjustments as needed during the certification cycle.

Note: Steps from 6 onwards are required per sampled site (where relevant), considering the relevant factors for that site.

4.4 Additional Considerations

4.4.1 Main Factors

Different factors should be used for the determination of the audit time for the certification of specific management systems. The main factors to be taken into account should depend on the type and scope of audit:

- Effective number of personnel
- Risk and complexity categories associated with the products, processes or activities of the client organization (when relevant based on the applicable scheme requirements and site-specific conditions)
- Management system standard
- Number of sites to be audited
- Single or integrated management systems
- Level of integration in an integrated management system
- Other factors specific for each management system (see Table 2)

Баталгаажуулалтын байгууллага нь тухайн үйлчлүүлэгч байгууллагын аудитын хугацааг тохируулахад нөлөөлж болох хүчин зүйлсийг тодорхойлох ёстой.

4.4.2 Холбогдох Менежментийн Тогтолцооны Стандарт(ууд) болон бусад шаардлагууд

Удирдлагын тогтолцооны стандарт(ууд) болон баталгаажуулалтын схемийн шаардлага, аудитын төрлөөс (жишээлбэл, анхны аудит, тандалт, дахин баталгаажуулалт, тусгай аудит) хамаарна .

- a) Аудитыг хоёр үе шаттайгаар хийх үед (жишээлбэл, анхны аудит ба дахин баталгаажуулалтын аудит) удирдлагын тогтолцооны баталгаажуулалтын аудитын үргэлжлэх хугацаа нь нэг ба хоёрдугаар шатны нийлбэр юм.
- b) Аялал жуулчлалд зарцуулсан цаг (маршрут эсвэл салбар хооронд) болон аливаа завсарлага нь удирдлагын тогтолцооны баталгаажуулалтын аудитын хугацааг тодорхойлоход ороогүй болно.
- c) Бүх төрлийн аудитын аудитын хугацаа нь үйлчлүүлэгчийн байршилд (биет болон виртуаль) газар дээр зарцуулсан нийт хугацаа болон төлөвлөлт, баримт бичгийг шалгах, үйлчлүүлэгчтэй харилцах, тайлан бичихэд зарцуулсан хугацаа багтана.
- d) Үйлчлүүлэгчийн байршилд (биет эсвэл виртуал) газар дээр зарцуулсан нийт хугацаа нь менежментийн тогтолцооны баталгаажуулалтын аудитын үргэлжлэх хугацаа юм. Энэ бол нээлтийн хурал эхлэхээс хаалтын хурал дуусах хүртэлх хугацаа (3.8).
- e) Бусад аудитыг (тусгай аудит, шилжүүлгийн аудит) хийж болох ба аудитын зорилгоос хамааран тухайн аудитын үргэлжлэх хугацааг ихэвчлэн тохиолдол бүрээр тогтоодог.

5. АШИГЛАХ БАРИМТ БИЧГҮҮД

5.1 ISO стандартууд

The certification body should identify the applicable factors which can contribute to the adjustment of the audit time for a particular client organization.

4.4.2 Relevant Management System Standard(s) and Other Requirements

The duration of management system certification audits can depend on relevant management system standard(s) and certification scheme requirements and the type of audit (e.g. initial audit, surveillance, recertification, special audit):

- a) When an audit is done in two stages (e.g. initial audit and recertification audit), the duration of management system certification audits is the sum of stage one and stage two.
- b) The time spent travelling (en-route or between sites) and any breaks are not included in the determination of the duration of management system certification audits.
- c) The audit time for all types of audits includes the total time spent on site at a client's location (physical or virtual) and the time spent off site carrying out planning, document review, interacting with client personnel and report writing.
- d) The total time spent on site at a client's location (physical or virtual) is the duration of a management system certification audit. This is the time from the start of the opening meeting to the end of the closing meeting (3.8).
- e) Other audits (e.g. special audits, transfer audits) can be performed and the duration of such audits is usually established on a case-by-case basis depending on the objectives of the audits.

5. APPLICABLE DOCUMENTS

5.1 ISO Standards

5.1.1 Менежментийн тогтолцоод хамаарах IAF MLA 3-р түвшний стандарт

- *ISO/IEC 17021-1:2015 Тохирлын үнэлгээ. Менежментийн тогтолцооны аудит болон баталгаажуулалтыг гүйцэтгэх байгууллагад тавих шаардлага. 1-р хэсэг: Шаардлага*

5.1.2 Менежментийн тогтолцоонд хамаарах ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн 4-р түвшний стандартууд

Тодорхой менежментийн тогтолцоод ISO/IEC 17021-1:2015-тай хамт хэрэглэх ISO/IEC 17021-1:2015 стандартад агуулагдах нэмэлт шалгууруудыг агуулсан стандартууд. Үүнд:

- *ISO 50003:2021 Эрчим хүчний менежментийн тогтолцоо Эрчим хүчний менежментийн тогтолцооны аудит болон баталгаажуулалт гүйцэтгэх байгууллагад тавих шаардлага*
- *ISO/IEC 27006:2015 Мэдээллийн технологи. Аюулгүй байдлын арга. Мэдээллийн аюулгүй байдлын удирдлагын тогтолцоонд аудит хийх, баталгаажуулах байгууллагад тавих шаардлага - “Нэмэлт өөрчлөлт 1:2020”*
- *ISO/IEC -20000-6:2017 Мэдээллийн технологи — Үйлчилгээний менежмент — 6-р хэсэг: Үйлчилгээний менежментийн тогтолцоонд аудит болон баталгаажуулалт хийх байгууллагад тавих шаардлага*
- *ISO/TS 22003:2013 Хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо — Хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоонд аудит болон баталгаажуулалт хийх байгууллагад тавих шаардлага*

5.1.3 Менежментийн тогтолцоонд хамаарах ОУИФ-ын ХХЗХ-ийн 5-р түвшний стандартууд

Standards used by the accredited conformity assessment body to deliver an accredited conformity assessment field:

5.1.1 IAF MLA Level 3 Standard Applicable to Management Systems

- *ISO/IEC 17021-1:2015 Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 1: Requirements*

5.1.2 IAF MLA Level 4 Standards Applicable to Management Systems

Standards containing criteria supplementary to those contained in ISO/IEC 17021-1:2015 to be used in conjunction with ISO/IEC 17021-1:2015 for specific management systems:

- *ISO 50003:2021 Energy management systems — Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems*
- *ISO/IEC 27006:2015 Information technology — Security techniques — Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - “Amendment 1:2020”*
- *ISO/IEC -20000-6:2017 Information technology — Service management — Part 6: Requirements for bodies providing audit and certification of service management systems*
- *ISO/TS 22003:2013 Food safety management systems — Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems*

5.1.3 IAF MLA Level 5 Standards Applicable to Management Systems

Standards used by the accredited conformity assessment body to deliver an accredited conformity assessment field:

- ISO 9001:2015 *Чанарын менежментийн тогтолцоо Шаардлага*
- ISO 14001:2015 *Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо. Шаардлага*
- ISO 45001:2018 *Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцоо – Шаардлага, хэрэглэх заавар*
- ISO 50001:2018 *Эрчим хүчний менежментийн тогтолцоо Шаардлага, хэрэглэх арга зүйн заавар*
- ISO/IEC 27001:2013 *Мэдээллийн аюулгүй байдал, кибер аюулгүй байдал, нууцлалын хамгаалалт. Мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо. Шаардлага*
- ISO/IEC 20000-1:2018 *Мэдээллийн технологи — Үйлчилгээний менежмент — 1-р хэсэг: Үйлчилгээний менежментийн тогтолцооны шаардлага*
- ISO 22000:2018 *Хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо — Хүнсний чиглэлийн үйл ажиллагаанд эрхлэгчид тавих шаардлага*
- ISO 13485:2016 *Эмнэлгийн хэрэгсэл Чанарын менежментийн тогтолцоо Зохицуулалтын зорилгоор тавих шаардлага*
- ISO 9001:2015 *Quality management systems — Requirements*
- ISO 14001:2015 *Environmental management systems — Requirements*
- ISO 45001:2018 *Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use*
- ISO 50001:2018 *Energy management systems — Requirements with guidance for use*
- ISO/IEC 27001:2013 *Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements*
- ISO/IEC 20000-1:2018 *Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements*
- ISO 22000:2018 *Food safety management systems — Requirements for any organization in the food chain*
- ISO 13485:2016 *Medical devices — Quality management systems — Requirements for regulatory purposes*

5.2 ОУИФ-ын Заавал мөрдөх баримт бичгүүд

Documents containing additional mandatory requirements to those contained in ISO/IEC 17021-1:2015 for determining the audit time when conducting separate or integrated audits in case of single-site or multi-site management systems:

- IAF MD 1:2018 *Олон салбартай байгууллагын менежментийн тогтолцооны аудит ба баталгаажуулалтад заавал мөрдөх баримт бичиг*
- IAF MD 5:2019 *Чанар, Байгаль орчин болон Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцоонд аудитын хугацааг тодорхойлох заавар*

5.2 IAF Mandatory Documents

Documents containing additional mandatory requirements to those contained in ISO/IEC 17021-1:2015 for determining the audit time when conducting separate or integrated audits in case of single-site or multi-site management systems:

- IAF MD 1:2018 *IAF Mandatory Document for the Audit and Certification of a Management System Operated by a Multi-Site Organization*
- IAF MD 5:2019 *Determination of Audit Time of Quality, Environmental, and Occupational Health & Safety Management Systems*

- IAF MD 9:2022 *ISO/IEC 17021-1*
стандартын хэрэглээ: Эмнэлгийн
хэрэгслийн чанарын менежментийн
тогтолцоо (ISO 13485)
- IAF MD 11:2013 *ISO/IEC 17021-1*
стандартын хэрэглээ: Нэгдсэн
Менежментийн Тогтолцоо (НМТ)-ны
аудитад заавал мөрдөх баримт бичиг
- IAF MD 9:2022 *Application of ISO/IEC
17021-1 in the Field of Medical Device
Quality Management Systems (ISO 13485)*
- IAF MD 11:2013 *IAF Mandatory
Document for Application of ISO/IEC
17021 for Audits of Integrated
Management Systems (IMS)*

ХҮСНЭГТ 1 – АШИГЛАХ БАРИМТ БИЧИГ, ШААРДЛАГА

	QMS	БОМС	ОН&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
5-р түвшин.	ISO 9001:2015	ISO 14001:2015	ISO 45001:2018	ISO/50001:2018	ISO/IEC 27001:2013	ISO/IEC 20000-1:2018	ISO 22000:2018	ISO 13485:2016
4-р түвшин.	-	-	-	ISO 50003:2021 ¹	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020 ²	ISO/IEC 20000-6:2017 ³	ISO/TS 22003:2013 ⁴	-
АУДИТЫН ХУГАЦААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ ISO/IEC 17021-1:2015 9.1.4 "Аудитын цагийг тодорхойлох"	IAF MD5: 2019 ОН	IAF MD5: 2019 ОН	IAF MD5: 2019 ОН	ISO 50003:2021: • cl.9.1.4 "Аудитын хугацааг тодорхойлох" ⁵ <u>Хавсралт А "EnMS аудитын хугацаа"</u> • А.1 "Ерөнхий" • EnMS-ийн үр дүнтэй боловсон хүчнийг тодорхойлох " • А.3 "Эрчим хүчний төрлийг тодорхойлох" • EnMS-ийн нарийн төвөгтэй байдлыг тодорхойлох " • EnMS аудитын хугацааг тодорхойлох " • А.6 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд" <u>Хавсралт D "Аудитын тооцооны жишээ"</u> (мэдээллийн чанартай): • D1 Аудитын хугацааны тооцоо • D2 Нэг байнгын газар • D3 Олон сайтын зохион байгуулалт	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020): • cl.9.1.4 " Аудитын хугацааг тодорхойлох " <u>Хавсралт В "Аудитын хугацаа" (норматив)</u> • Б.3.3 "Аудитын цагийн тооцоо" • хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд " • Б.3.5 "Аудитын хугацааны хазайлтыг хязгаарлах" • Б.3.6 "Газар дээрх аудитын хугацаа" • Б.4 "Тандалт хийх аудитын хугацаа " • Б.5 "Дахин баталгаажуулалт хийх аудитын хугацаа" • В.6 "Олон талбайн аудитын хугацаа" <u>Хавсралт В "Аудитын цагийг тооцоолох арга" (мэдээлэл)</u> ⁶ • С1 "Ерөнхий" • хугацааг тооцоолох хүчин зүйлсийн ангилал " • С3 "Аудитын цагийг тооцоолох жишээ"	ISO/IEC 20000-6:2017: • cl.9.1.4" Аудитын хугацааг тодорхойлох "	ISO/TS 22003:2013: • cl.9.1.2 <u>Хавсралт В "Аудитын хамгийн бага хугацаа"</u> • В1 "Ерөнхий" • В2 "Эхний баталгаажуулалтын аудитын хамгийн бага хугацааг тооцоолох"	IAF MD9:2022 ⁷ : • cl.MD 9.1.4 "Аудитын цагийг тодорхойлох" нь MD5:2019-ийн QMS1 хүснэгтийг орлуулсан IAF MD9:2022-ын Хавсралт D-ийн D.1 хүснэгтээс бусад тохиолдолд IAF MD5:2019-д хамаарна. • <u>Хавсралт D</u> , Хүснэгт D.1 "Аудитын хугацааг тодорхойлох"

¹ISO 5003:2021-д IAF MD11-ийг аудитын тооцоо (D.2 ба D.3-р зүйл) болон ном зүйн жишээнүүдийн А.6.3-ын тэмдэглэлд дурдсан болно. IAF MD1 ба MD5-ийг хэзээ ч дурдаагүй

²ISO/IEC 27006:2015 (Нэмэлт 1:2020)-д IAF MD1, MD5 болон MD11-ийг дурдаагүй болно – Үүнийг IAF MD1, cl.1, IAF MD11, cl.2.1.5.1-д дурдсан, IAF MD5-д дурдаагүй болно.

³ISO/IEC 20000-6:2017-д IAF MD1, MD5 болон MD11-ийг дурдаагүй - IAF MD1, IAF MD5, IAF MD11-д дурдаагүй болно.

⁴ISO/TS 22003:2013-д IAF MD1, MD5 болон MD11-ийн тухай дурдаагүй - IAF MD1, cl.1-д дурдсан, IAF MD11, cl.2.1.5.1-д дурдсан, IAF MD5-д дурдаагүй болно.

⁵ISO 50003 : 2021 аудитын хугацааг тодорхойлоход анхаарах хүчин зүйлүүд :

- а) EnMS үр дүнтэй боловсон хүчний тоо;
- б) эрчим хүчний төрлүүдийн тоо;
- в) жилийн эрчим хүчний хэрэглээ (TJ);
- чухал хэрэглээний тоо (SEUs) .

⁶ISO/IEC 27006:2015 (1:2020 нэмэлт өөрчлөлтөөр нэгтгэсэн) - Аудитын хугацааг тооцоолох дараалал:

- 1-р алхам - бизнес, байгууллагатай холбоотой хүчин зүйлсийг тодорхойлох (MT-ээс бусад): Хүснэгт С.2-т өгөгдсөн ангилал тус бүрд тохирох үнэлгээг тодорхойлж, үр дүнг нэгтгэн дүгнэнэ.
- Алхам 2 - Мэдээллийн технологийн орчинтой холбоотой хүчин зүйлсийг тодорхойлох: Хүснэгт С.3-т өгөгдсөн ангилал тус бүрд тохирох зэрэглэлийг тодорхойлж, үр дүнг нэгтгэнэ.
- Алхам 3 - дээрх 1 ба 2-р алхамын үр дүнд үндэслэн Хүснэгт С.4-т тохирох бичилтийг сонгон аудитын хугацаанд үзүүлэх хүчин зүйлсийн нөлөөг тодорхойлно.
- 4-р алхам - эцсийн тооцоо: Аудитын цагийн график (Хүснэгт В.1)-ийг ашиглан тодорхойлсон өдрийн тоог 3-р алхамын үр дүнд бий болсон хүчин зүйлээр үржүүлнэ. Олон газраас түүвэрлэлт ашиглаж байгаа тохиолдолд тооцоолсон аудитын өдрүүдийг олон сайтын дээж авах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай хүчин чармайлт.

⁷ IAF MD9:2022 нь IAF MD5 болон IAF MD11-ийн 9.1.4-т заасан хэрэглээг эхлэнэ. IAF MD1-ийн талаар дурдаагүй

	QMS	БОМС	ОН&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
ОЛОН САЛТЫН АУДИТ ISO/IEC 17021-1:2015 заалт 9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах"	IAF MD1: 2018 он	IAF MD1: 2018 он	IAF MD1: 2018 он IAF MD22:2019 cl.9.1.4 cl.9.1.5	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах" Хавсралт В "Олон цэгээс дээж авах" В.1 "Ерөнхий" В.2 "Олон сайттай байгууллага дахь сайтууд" Б.3 "Байгууллагын түүвэрлэлтийн шаардлага хангасан эсэх" В.4 "Түүвэрлэлтийн арга зүй" В.5 "Аудит ба баталгаажуулалт" Хавсралт D "Аудитын тооцооны жишээ": D1 Аудитын хугацааны тооцоо D2 Нэг байнгын газар D3 Олон сайтын зохион байгуулалт 	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020) Хавсралт В "Аудитын хугацаа" (норматив) <ul style="list-style-type: none"> cl.В6 "Олон сайтын аудитын хугацаа" Хавсралт В "Аудитын цагийг тооцоолох арга" (мэдээлэл) С3 "Аудитын цагийг тооцоолох жишээ", 4-р алхам 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах" cl.9.2.3.1-SM9.3.3.1 "Дээж авах нарийвчлал" 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Олон сайттай байгууллагуудын гэрчилгээ" 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах" (IAF MD1-ийг дурдаагүй)
НЭГДСЭН АУДИТ ISO/IEC 17021-1:2015 9.1.6 дахь заалт "Олон удирдлагын системийн стандартууд"	IAF MD11: 2013 он <i>(мөн 2021 оны 11-р сарын 2-ны дугаар MD11-ийн шинэ төслийг томоохон өөрчлөлтгүйгээр үзнэ үү)</i>	IAF MD11: 2013 он <i>(мөн 2021 оны 11-р сарын 2-ны дугаар MD11-ийн шинэ төслийг томоохон өөрчлөлтгүйгээр үзнэ үү)</i>	IAF MD11: 2013 он <i>(мөн 2021 оны 11-р сарын 2-ны дугаар MD11-ийн шинэ төслийг томоохон өөрчлөлтгүйгээр үзнэ үү)</i>	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.6 "Олон удирдлагын тогтолцооны стандартууд" А.6 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд" Хавсралт D "Аудитын тооцооны жишээ": D1 Аудитын хугацааны тооцоо D2 Нэг байнгын газар D3 Олон сайтын зохион байгуулалт 	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020): <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Олон сайтууд" cl.9.1.6 "Олон удирдлагын системийн стандартууд" 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Олон удирдлагын системийн стандартууд" cl.9.1.6.1 SM9.1.6.1 Удирдлагын системийн аудитыг хослуулах cl.9.1.6.2 SM9.1.6.2 ISO/IEC 20000-1 болон ISO/IEC 27001-ийн удирдлагын системийн аудитыг хослуулах cl.9.1.4.3-SM9.1.4.3 "Бусад удирдлагын тогтолцооны стандартын баталгаажуулалтын тохируулга" 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> В.1 "Аудитын хамгийн бага хугацаа" D.2 "Өргөдөл шалгах" 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 "Аудитын цагийг тодорхойлох" нь ISO 9001-ээс бусад стандартын нэгдсэн аудитад IAF MD11-ийн хэрэглээг хэлнэ.

TABLE 1 – APPLICABLE DOCUMENTS AND REQUIREMENTS

	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
Level 5 std.	ISO 9001:2015	ISO 14001:2015	ISO 45001:2018	ISO/50001:2018	ISO/IEC 27001:2013	ISO/IEC 20000-1:2018	ISO 22000:2018	ISO 13485:2016
Level 4 std.	-	-	-	ISO 50003:2021	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020)	ISO/IEC 20000-6:2017	ISO/TS 22003:2013	-
DETERMINATION OF AUDIT TIME ISO/IEC 17021-1:2015 clause 9.1.4 "Determining audit time"	IAF MD5: 2019	IAF MD5: 2019	IAF MD5: 2019	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4 "Determining audit time" Annex A "EnMS audit time" A.1 "General" A.2 "Determination of the EnMS effective personnel" A.3 "Determination of energy types" A.4 "Determination of an EnMS complexity" A.5 "Determination of EnMS audit time" A.6 "Factors for adjustment of the audit time" Annex D "Examples of audit calculations" (informative): <ul style="list-style-type: none"> D1 Audit time calculation D2 Single permanent site D3 Multi-site organization 	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020): <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4 "Determining audit time" Annex B "Audit time" (normative) B.3.3 "Audit time calculation" B.3.4 "Factors for adjusting audit time" B.3.5 "Limitation of deviation of audit time" B.3.6 "On-site audit time" B.4 "Audit time for surveillance" B.5 "Audit time for re-certification" B.6 "Audit time of multi-site" Annex C "Methods for audit time calculation" (informative) <ul style="list-style-type: none"> C1 "General" C2 "Classification of factors for calculating audit time" C3 "Example for audit time calculation" 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4 "Determining audit time" 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.2 Annex B "Minimum audit time" B1 "General" B2 "Calculation of minimum initial certification audit time" 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 "Determining audit time" refers to IAF MD5:2019 as applicable with exception of table D.1 in Annex D, of IAF MD9:2022 which replaces table QMS1 of MD5:2019 Annex D, Table D.1 "Determination of Audit Time"
MULTISITE AUDIT ISO/IEC 17021-1:2015 clause 9.1.5 "Multi-site sampling"	IAF MD1: 2018	IAF MD1: 2018	IAF MD1: 2018 IAF MD22:2019 cl.9.1.4 cl.9.1.5	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Multi-site sampling" Annex B "Multi-site sampling" B.1 "General" B.2 "Sites in a multi-site organization" B.3 "Eligibility of an organization for sampling" B.4 "Sampling methodology" B.5 "Audit and certification" Annex D "Examples of audit calculations": <ul style="list-style-type: none"> D1 Audit time calculation D2 Single permanent site D3 Multi-site organization 	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020) <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Multi-site sampling" Annex B "Audit time" (normative) cl.B6 "Audit time of multi-site" Annex C "Methods for audit time calculation" (informative) C3 "Example for audit time calculation", step 4 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Multi-site sampling" cl.9.2.3.1-SM9.3.3.1 "Sampling accuracy" 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Certification of multi-site organizations" 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 "Multi-site sampling" (IAF MD1 not mentioned)
INTEGRATED AUDIT ISO/IEC 17021-1:2015 clause 9.1.6 "Multiple management systems standards"	IAF MD11: 2013 (also see new draft MD11, issue 2, nov.2021 with no major changes)	IAF MD11: 2013 (also see new draft MD11, issue 2, nov.2021 with no major changes)	IAF MD11: 2013 (also see new draft MD11, issue 2, nov.2021 with no major changes)	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.6 "Multiple management system standards" A.6 "Factors for adjustment of the audit time" Annex D "Examples of audit calculations": <ul style="list-style-type: none"> D1 Audit time calculation D2 Single permanent site 	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020): <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Multiple sites" cl.9.1.6 "Multiple management systems standards" 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Multiple management systems standards" cl.9.1.6.1 SM9.1.6.1 Combining management system audits cl.9.1.6.2 SM9.1.6.2 Combining management 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> B.1 "Minimum audit time" D.2 "Application review" 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 "Determining audit time" refers to the application of IAF MD11 for integrated audit for standards other than ISO 9001

	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
				<ul style="list-style-type: none"> •D3 Multi-site organization 		system audits for ISO/EC 20000-1 and ISO/IEC 27001 <ul style="list-style-type: none"> • cl.9.1.4.3-SM9.1.4.3 "Adjustment for other management systems standard certification" 		

ХҮСНЭГТ 2 – АУДИТЫН НИЙТ ХУГАЦААГ ТОДОРХОЙЛОХ ПРОЦЕССЫН УРСГАЛ

Тухайн сайтын холбогдох хүчин зүйлсийг харгалзан түүвэрлэсэн талбай тус бүрд (холбогдох тохиолдолд) 6-аас дээш алхам хийх шаардлагатай.

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	ОН&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
1.	Нэг буюу хэд хэдэн удирдлагын систем хэрэглэх боломжтой эсэхийг шалгаж, холбогдох стандартуудыг тодорхойлно	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү	дээрх хүснэгт 1-ийг үзнэ үү
2.	Байгууллага олон сайтын гэрчилгээ авах эрхтэй эсэхийг үнэлэх	IAF MD1:2018 : • cl.5 "Олон сайттай байгууллагын гэрчилгээжүүлэх эрх"	IAF MD1:2018 : • cl.5 "Олон сайттай байгууллагын гэрчилгээжүүлэх эрх"	IAF MD1:2018 : • cl.5 "Олон сайттай байгууллагын гэрчилгээжүүлэх эрх"	ISO 50003:2021: • cl.B.3 "Байгууллагын дээж авах эрх" • Хүснэгт Б.1 Mgmt. системийн өгөгдөл • Хүснэгт Б.2 Эрчим хүчний гүйцэтгэлийн өгөгдөл	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020: • cl.9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах" • cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Олон сайт"	ISO/IEC 20000-6:2017: • cl.9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах" • cl.9.1.5.1-SM 9.1.5 "Олон талбайн дээж авах шалгуур"	ISO/TS 22003:2013: • cl.9.1.5.1 • cl. 9.1.5.2	IAF MD9:2022: • cl.MD 9.1.5 "Олон сайтын гэрчилгээ авах боломжтой"
3.	Сайтаас дээж авах нь тохиромжтой, үгүй эсэхийг үнэл	IAF MD1:2018 : • cl.6.1: талбайн дээж авах нь тохиромжтой • cl.6.2: талбайн дээж авах нь тохиромжгүй • cl.6.3: түүвэрлэх боломжтой болон боломжгүй сайтуудын хослол	IAF MD1:2018 : • cl.6.1: талбайн дээж авах нь тохиромжтой • cl.6.2: талбайн дээж авах нь тохиромжгүй • cl.6.3: түүвэрлэх боломжтой болон боломжгүй сайтуудын хослол	IAF MD1:2018 : • cl.6.1: талбайн дээж авах нь тохиромжтой • cl.6.2: талбайн дээж авах нь тохиромжгүй • түүвэрлэх боломжтой болон боломжгүй сайтуудын хослол IAF MD22:2019 • cl.9.1.4 • cl.9.1.5	ISO 50003:2021: • Б.5.4.1... шалгуур үзүүлэлт нь дээж авч болох, түүвэрлэх боломжгүй, эсвэл хоёуланг нь хослуулсан байж болно. • cl.B.4 "Түүвэрлэлтийн арга зүй" • cl.B.4.1 Ерөнхий байдал • cl.B.4.2 Нөхцөл сонголт • cl.B.4.3 Сайтын газрыг сонгох	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020: • cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Олон сайт": СВ нь олон талбарт баталгаажуулалтын аудит хийхдээ түүвэрт суурилсан аргыг ашиглах талаар бодож болно	ISO/IEC 20000-6:2017: • cl.9.1.5.1-SM 9.1.5 "Олон талбайн түүвэрлэлтийн шалгуур": СВ нь олон сайтын баталгаажуулалтын аудитад түүвэрт суурилсан аргыг ашиглах талаар бодож болно.	ISO/TS 22003:2013: • cl.9.1.5.3 ба хүснэгт А.1 "Хүнсний сүлжээний ангилал": • муурын хувьд олон газраас дээж авах боломжтой. А, В, Е, F, G болон эдгээр ангилалд ижил төстэй үйл ажиллагаа явуулдаг 20 гаруй сайттай компаниуд. • муурын хувьд олон газраас дээж авах боломжгүй . C, D	IAF MD9: 2022 • cl.MD 9.1.5 "Олон сайтаас дээж авах": • "Зураг төсөл боловсруулах, боловсруулахад оролцдог сайтууд болон эмнэлгийн үйлдвэрлэл (Хүснэгт А.1.1-1.6 "Эмнэлгийн бэлэн хэрэгсэл") дээж авах боломжгүй" • үйл ажиллагаа эсвэл эд ангиудын оролцсон газруудыг (хүснэгт А.1.7 "Хэсэг ба үйлчилгээ") дээж авч болно.

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	ОН&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
4.	Дээж авсан сайтуудын тоог тодорхойлох ^{8 9}	<p>IAF MD1:2018 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1.2 "Дээж авах" cl.6.1.3: "Дээж авах хэмжээ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Анхны аудит: $y=\sqrt{x}$ ⇒ Хяналт: $y=0.6\sqrt{x}$ ⇒ Дахин баталгаажуулалт : MS үр дүнтэй болох нь батлагдсан $y=\sqrt{x}$ эсвэл $y=0.8\sqrt{x}$ 	<p>IAF MD1:2018 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1.2 "Дээж авах" cl.6.1.3: "Дээж авах хэмжээ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Анхны аудит: $y=\sqrt{x}$ ⇒ Хяналт: $y=0.6\sqrt{x}$ ⇒ Дахин баталгаажуулалт : MS үр дүнтэй болох нь батлагдсан $y=\sqrt{x}$ эсвэл $y=0.8\sqrt{x}$ 	<p>IAF MD1:2018 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1.2 "Дээж авах" cl.6.1.3: "Дээж авах хэмжээ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Анхны аудит: $y=\sqrt{x}$ ⇒ Хяналт: $y=0.6\sqrt{x}$ ⇒ Дахин баталгаажуулалт : MS үр дүнтэй болох нь батлагдсан $y=\sqrt{x}$ эсвэл $y=0.8\sqrt{x}$ 	<p>ISO 50003:2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.B.4 "Дээж авах арга зүй" cl.B.4.5 "Дээжийн хэмжээ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Анхны: $y=\sqrt{x}$ ⇒ Хяналт: $y=0.6\sqrt{x}$ ⇒ Дахин баталгаажуулалт : MS үр дүнтэй болох нь батлагдсан $y=\sqrt{x}$ эсвэл $y=0.8\sqrt{x}$ cl.4.6 "Эрсдэл" 	<p>ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Олон сайтууд " Тайлбар: IAF MD1-ийг дурдаагүй боловч ISO 27006 нь түүвэрлэлтэд суурилсан хандлагыг тодорхой зөвшөөрдөг тул дээжийн хэмжээ, талбайн сонголттой холбоотой түүний үндэслэлийг ашиглаж болно (IAF MD1 нь ISO/IEC 27006-г дурдсан) 	<p>ISO/IEC 20000-6:2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-SM 9.1.5 "Олон цэгээс дээж авах шалгуур" Тайлбар: IAF MD1-ийг дурдаагүй боловч ISO 20000-6 нь түүвэрлэлтэд суурилсан хандлагыг тодорхой зөвшөөрдөг тул түүврийн хэмжээ, талбайн сонголттой холбоотой үндэслэлийг хэрэглэж болно (IAF MD1 нь ISO/IEC 20000-6-г дурдсан) 	<p>ISO/TS 22003:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.4 болон хүснэгт 1 "Олон талбайн дээж авах үед аудит хийх талбайн тооны жишээ": <ul style="list-style-type: none"> • < =20 сайт: дээж авахгүй • > 20 сайт: 20-оос дээш 5 сайт тутамд 1 түүвэрлэсэн сайт 	<p>IAF MD9:2022 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.MD.9.1.5 <i>Тайлбар: IAF MD1:2018-ыг дурдаагүй боловч А.1.7 хүснэгтэд түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.</i>
5.	Талбай тус бүрийн удирдлагын систем бүрийн үр дүнтэй хүмүүсийн тоог (ENP) тодорхойлох (холбогдох үед)	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.1.9 (ENP-ийн тодорхойлолт) cl. 2.3 (ENP-ийн тооцоо) 	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.1.9 (ENP-ийн тодорхойлолт) cl. 2.3 (ENP-ийн тооцоо) 	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.1.9 (ENP-ийн тодорхойлолт) cl. 2.3 (ENP-ийн тооцоо) 	<p>ISO 50003:2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.4.4 EnMS "Үр дүнтэй боловсон хүчний тоо" EnMS-ийн үр дүнтэй боловсон хүчнийг тодорхойлох " 	<p>ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.B.2.1 "Байгууллагын хяналтад байгаа ажил эрхэлж буй хүмүүсийн тоо" 	<p>ISO/IEC 20000-6:2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.1-SM9.1.4.1 "Аудитын хугацааг тодорхойлох", Тайлбар 	<p>ISO/TS 22003:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хавсралт В "Аудитын хамгийн бага хугацаа" 	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.1.9 (ENP-ийн тодорхойлолт) cl. 2.3 (ENP-ийн тооцоо)
6.	Талбай тус бүрийн удирдлагын систем бүрийн нарийн төвөгтэй байдлын түвшинг тодорхойлох (боломжтой бол)	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> хүснэгт QMS2: Байгууллагын бизнесийн салбар дээр суурилсан нарийн төвөгтэй байдлын түвшин 	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт БОМС2: Байгууллагын бизнесийн салбарт суурилсан нарийн төвөгтэй байдлын түвшин 	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт ОН&SMS2: Байгууллагын бизнесийн салбарт суурилсан нарийн төвөгтэй байдлын түвшин 	<p>ISO 50003:2021 :</p> <ul style="list-style-type: none"> А.3 "Эрчим хүчний төрлийг тодорхойлох" EnMS-ийн нарийн төвөгтэй байдлыг¹⁰ тодорхойлох ": <ul style="list-style-type: none"> • хүснэгт А.1 "Аудитын хугацааг тодорхойлох эрчим хүчний нарийн төвөгтэй байдлын хүчин зүйлүүд" 	<p>ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020 :</p> <ul style="list-style-type: none"> С.3 "Аудитын хугацааг тооцоолох жишээ" хугацааг тооцоолох хүчин зүйлийн ангилал " Хүснэгт С.2 "Бизнес ба байгууллагатай холбоотой хүчин зүйлүүд (MT-ээс бусад)" 	<p>ISO/IEC 20000-6:2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт 1-д "Үр дүнтэй боловсон хүчний тоо ба тохируулга хийхээс өмнөх аудитын хугацаа (анхны аудит) хоорондын хамаарал"-ыг оруулахад нарийн төвөгтэй байдал шаардлагагүй. 	<p>ISO/TS 22003:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт В.1-д "Анхны баталгаажуулалтын аудитын хамгийн бага хугацаа" -д оруулахад нарийн төвөгтэй байдал шаардлагагүй. 	<p>IAF MD5:2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт D1, Хавсралт D-д хамаарахгүй

⁸ IAF MD1 cl.6.1.3.4: "Төв функц ... анхан шатны баталгаажуулалтын явцад болон дахин баталгаажуулалтын аудит бүр болон хуанлийн жилд нэгээс доошгүй удаа тандалтын хүрээнд аудит хийнэ "

⁹ IAF MD1-ээс: y = дээж авах сайтын тоо; x = нийт сайтын тоо.

¹⁰ ISO 50003:2021: EnMS-ийн нарийн төвөгтэй байдал нь жилийн эрчим хүчний хэрэглээ, эрчим хүчний төрлүүдийн тоо, эрчим хүчний чухал хэрэглээний тоо (SEUs) гэсэн гурван шалгуурт суурилдаг.

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
					<ul style="list-style-type: none"> EnMS нарийн төвөгтэй байдлын түвшин " cl.A.4.2 <u>Нарийн төвөгтэй байдлын томъёо</u>¹¹: $C = (F_{EC} \times 0,25) + (F_{ET} \times 0,25) + (F_{SEU} \times 0,50)$ 	<ul style="list-style-type: none"> хүснэгт С.3 "Мэдээллийн технологийн орчинтой холбоотой хүчин зүйлүүд " хүснэгт С.4 "Аудитын хугацаанд үзүүлэх нөлөөллийн хүчин зүйлс" В3.4 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд" 			
7.	Удирдлагын систем тус бүрийн аудитын хугацааг тодорхойлох (боломжтой бол)	IAF MD5:2019 : <ul style="list-style-type: none"> QMS 1 хүснэгт <i>Тайлбар: Хүснэгтийн гаралт нь "аудитын хугацаа"</i>	IAF MD5:2019 : <ul style="list-style-type: none"> хүснэгт БОМС 1 <i>Тайлбар: Хүснэгтийн гаралт нь "аудитын хугацаа"</i>	IAF MD5:2019 : <ul style="list-style-type: none"> OH&SMS 1 хүснэгт <i>Тайлбар: Хүснэгтийн гаралт нь "аудитын хугацаа"</i>	ISO 50003:2021 : <ul style="list-style-type: none"> EnMS аудитын хугацааг тодорхойлох хүснэгт А.3 "Анхны баталгаажуулалтын хамгийн бага аудитын хугацаа (аудитын хоног)" 	ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020 ¹² : <ul style="list-style-type: none"> cl.B.3.3 "Аудитын цагийн тооцоо" cl. B6 "Олон сайтын аудитын хугацаа " хүснэгт В.1 "Аудит хийх цагийн график" С.3 "Аудитын хугацааг тооцоолох жишээ" 	ISO/IEC 20000-6:2017 : <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.1-SM9.1.4.1 "Аудитын хугацааг тодорхойлох " Хүснэгт 1 "Үр дүнтэй ажилтны тоо ба тохируулга хийхээс өмнөх аудитын хугацаа (анхны аудит)" <i>Тайлбар: Хүснэгтийн гаралт нь "аудитын хугацаа"</i>	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.2 "Анхны баталгаажуулалтын аудитын хамгийн бага хугацааны тооцоо" болон хүснэгт Б.1 нэг сайтад аудит хийх хамгийн бага хугацаа :13 Ц = TD+TH+TMS+TFT E <i>Тайлбар: Хүснэгтийн гаралт нь "аудитын хугацаа"</i>	IAF MD9:2022 : <ul style="list-style-type: none"> cl. MD 9.1.4 Хавсралт D, хүснэгт D.1
8.	Талбай тус бүрийн удирдлагын систем	IAF MD5:2019 :	IAF MD5:2019 :	IAF MD5:2019 :	ISO 50003:2021 :	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020 :	ISO/IEC 20000-6:2017 :	ISO/TS 22003:2013:	IAF MD9: 2022,

¹¹ISO 50003:2021: зүйл А.4 ба Хүснэгт А.1: нарийн төвөгтэй байдлын хүчин зүйлс: F_{EC} жилийн эрчим хүчний хэрэглээний хувьд F_{ET} эрчим хүчний төрлийн тоо, F_{SEU} чухал ач холбогдолтой эрчим хүчний хэрэглээний тооны хувьд

¹²ISO/IEC 27006:2015 (1:2020 нэмэлт өөрчлөлтөөр нэгтгэсэн) - Аудитын цагийг тооцоолох дараалал:

- 1-р алхам - бизнес, байгууллагатай холбоотой хүчин зүйлсийг тодорхойлох (MT-ээс бусад): Хүснэгт С.2-т өгөгдсөн ангилал тус бүрд тохирох үнэлгээг тодорхойлж, үр дүнг нэгтгэн дүгнэнэ.
- Алхам 2 - Мэдээллийн технологийн орчинтой холбоотой хүчин зүйлсийг тодорхойлох: Хүснэгт С.3-т өгөгдсөн ангилал тус бүрд тохирох зэрэглэлийг тодорхойлж, үр дүнг нэгтгэнэ.
- Алхам 3 - дээрх 1 ба 2-р алхамын үр дүнд үндэслэн Хүснэгт С.4-т тохирох бичилтийг сонгон аудитын хугацаанд үзүүлэх хүчин зүйлсийн нөлөөг тодорхойлно.
- 4-р алхам - эцсийн тооцоо: Аудитын цагийн график (Хүснэгт В.1)-ийг ашиглан тодорхойлсон өдрийн тоог 3-р алхамын үр дүнд бий болсон хүчин зүйлээр үржүүлнэ. Олон газраас түүвэрлэлт ашиглаж байгаа тохиолдолд тооцоолсон аудитын өдрүүдийг олон сайтын дээж авах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай хүчин чармайлт.

¹³FSMS аудитын хамгийн бага хугацааны хувьд: T_D = газар дээрх аудитын үндсэн хугацаа (өдөр); T_X = НАССР-ийн нэмэлт судалгаанд аудит хийх өдрийн n°; T_{MS} = холбогдох удирдлагын тогтолцоо байхгүй тохиолдолд аудитын өдрийн n°;

T_{FTE} = ажилчдын тоонд ногдох аудитын өдрийн n°

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	ОН&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
	бүрийн бууралт эсвэл өсөлтийн тохируулгын хүчин зүйлийг тодорхойлох (боломжтой бол)	<ul style="list-style-type: none"> cl.8 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд": ⇒ бууруулах: хамгийн ихдээ 30% ⇒ өсөлтийг тоогоор илэрхийлээгүй 	<ul style="list-style-type: none"> cl.8 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд": ⇒ бууруулах: хамгийн ихдээ 30% ⇒ өсөлтийг тоогоор илэрхийлээгүй 	<ul style="list-style-type: none"> cl.8 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд": ⇒ бууруулах: хамгийн ихдээ 30% ⇒ өсөлтийг тоогоор илэрхийлээгүй 	<ul style="list-style-type: none"> cl.A.6 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд": ⇒ хамгийн их бууралт: Хүснэгт А.3 (А.6.2)-аас аудитын хугацааны 30% ⇒ хамгийн их өсөлтийг тоогоор илэрхийлээгүй 	<ul style="list-style-type: none"> cl.B.3.4 "Аудитын хугацааг тохируулах хүчин зүйлүүд" cl.B.3.5 "Аудитын хугацааны хазайлтыг хязгаарлах": Хамгийн ихдээ 30% бууруулна С.3 "Аудитын хугацааг тооцоолох жишээ" <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт С.1 хүчин зүйлийн ангилал) хүснэгт С.4: бизнес болон мэдээллийн технологийн нарийн төвөгтэй байдлаас хамааран нэмэгдүүлэх / бууруулах 	<ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2-SM9.1.4.2 "Аудитын цагийг тохируулах": <ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт 2 "Аудитын хугацааг багасгах хүчин зүйлүүд": тах. бууралт 30% Хүснэгт 3 "Аудитын хугацааг уртасгах хүчин зүйлүүд": нэмэгдүүлэх тоо хэмжээ биш 	<ul style="list-style-type: none"> Хүснэгт В.1 (сүүлийн багана): нэмэлт зочилсон сайт бүрт газар дээрх аудитын хамгийн бага хугацааны 50% -иар бууруулах боломжтой Б.1 (сүүлийн өгүүлбэр): ... бусад хүчин зүйлүүдийг нэмэгдүүлэх шаардлагатай байж болно аудитын хамгийн бага хугацаа ... 	<p>Хавсралт D, хүснэгт D.1, Хүснэгт D.1-ээс аудитын хугацааг тохируулахад ашигласан хүчин зүйлүүд:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) тоогоор илэрхийлээгдээгүй өсөлт б) хамгийн ихдээ 20% бууруулах тээвэрлэх үйлчилгээ" -ийн баталгаажуулалтын хамрах хүрээг 50%-иар бууруулах
9.	Олон талбайтай тохиолдолд сайт тус бүрийн аудитын хугацааг цаашид багасгахыг тодорхойлох (боломжтой бол)	IAF MD1:2018 : <ul style="list-style-type: none"> cl.7.3 "Аудитын хугацааг тооцоолох": тодорхой схемээр хасагдаагүй бол түүвэрлэсэн талбайд аудитын хугацааг багасгах нь 50%-иас ихгүй байна. 	IAF MD1:2018 : <ul style="list-style-type: none"> cl.7.3 "Аудитын хугацааг тооцоолох": тодорхой схемээр хасагдаагүй бол түүвэрлэсэн талбайд аудитын хугацааг багасгах нь 50%-иас ихгүй байна. 	IAF MD1:2018 : <ul style="list-style-type: none"> cl.7.3 "Аудитын хугацааг тооцоолох": тодорхой схемээр хасагдаагүй бол түүвэрлэсэн талбайд аудитын хугацааг багасгах нь 50%-иас ихгүй байна. 	ISO 50003:2021 : <ul style="list-style-type: none"> cl.B.5.4.2: талбайг цаашид багасгах талаар дурдаагүй 	ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020 : <ul style="list-style-type: none"> "Сайтын цаашдын бууралтын талаар дурдаагүй" 	ISO/IEC 20000-6:2017 Тайлбар: IAF MD1-ийг дурдаагүй : "Цаашдын талбайн бууралтыг дурдаагүй"	IAF MD1-ийг дурдаагүй боловч IAF MD1-д ISO TS 22003-ыг дурдсан тул түүний үндэслэлийг ашиглаж болно. (Дээрээс мөн үзнэ үү)	IAF MD9:2022 : <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 Тайлбар : IAF MD1:2018-ыг дурдаагүй боловч А.1.7 хүснэгтэд түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.
10.	Олон тооны удирдлагын системтэй тохиолдолд нэгдсэн аудит хийх нөхцөл байгаа эсэхийг шалгана	IAF MD11:2013 : <ul style="list-style-type: none"> cl.2 "Програм" 	IAF MD11:2013 : <ul style="list-style-type: none"> cl.2 "Програм" 	IAF MD11:2013 : <ul style="list-style-type: none"> cl.2 "Програм" 	ISO 50003:2021 <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Олон удирдлагын системийн стандартууд" cl. A.6.3 Тайлбар нь IAF MD11-д хамаарна 	ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020 : <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Олон удирдлагын систем" <p>27006 (cl.1.3, cl.2.1.5.1)-ийг дурдсан тул түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.</p>	ISO/IEC 20000-6:2017 : <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.6 "Олон удирдлагын систем" <p>Тайлбар: IAF MD11-ийг дурдаагүй боловч IAF MD11-д ISO/IEC 20000 (cl.1.3)-ыг дурдсан тул түүний</p>	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.1 "Ерөнхий": FSMS-тэй хамтарсан аудит хийх тохиолдолд аудитын хугацааг багасгах боломжтой . Хавсралт D "Ерөнхий гэрчилгээний чиг үүргийн заавар" 	IAF MD9:2022 : <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4-д IAF MD11-ийг ISO 9001-ээс бусад стандартын нэгдсэн аудитад хэрэглэх боломжтой гэж заасан байдаг. Хавсралт Г: ISO 9001 ба ISO 13485

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
							үндэслэлийг ашиглаж болно.	Тайлбар: IAF MD11-ийг дурдаагүй боловч IAF MD11-д ISO/TS 22003 (2.1.5.1-р зүйл) дурдсан тул түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.	стандартын аудитыг хамтад нь хийхдээ Хавсралт D-д заасны дагуу тооцоолсон аудитын хугацаанд хамгийн багадаа 25%-ийг нэмнэ.
11.	Нэгдсэн удирдлагын тогтолцооны (IMS) аудитын нийт хугацааны эхлэх цэгийг тодорхойлох.	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: IMS-ийн аудитын нийт хугацааг тооцоолох эхлэлийн цэгийг түүний бүрэлдэхүүн хэсэг болох удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно.	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: IMS-ийн аудитын нийт хугацааг тооцоолох эхлэлийн цэгийг түүний бүрэлдэхүүн хэсэг болох удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно.	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: IMS-ийн аудитын нийт хугацааг тооцоолох эхлэлийн цэгийг түүний бүрэлдэхүүн хэсэг болох удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно.	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: IMS-ийн аудитын нийт хугацааг тооцоолох эхлэлийн цэгийг түүний бүрэлдэхүүн хэсэг болох удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно . ISO 50003:2021 • cl.A.6.3, Тайлбар • cl.B.5.4.2	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: IMS-ийн аудитын нийт хугацааг тооцоолох эхлэлийн цэгийг түүний бүрэлдэхүүн хэсэг болох удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно.	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: IMS-ийн аудитын нийт хугацааг тооцоолох эхлэлийн цэгийг түүний бүрэлдэхүүн хэсэг болох удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно.	IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: удирдлагын систем тус бүрээр тооцсон аудитын хугацааг нэмж тодорхойлно.	IAF MD9:2022 : • cl.MD 9.1.4-д IAF MD11-ийг ISO 9001-ээс бусад стандартын нэгдсэн аудитад хэрэглэх боломжтой гэж заасан байдаг. IAF MD11:2013 : • cl.2.1.5.1b: MDMS-ийн аудитын хугацааг бусад схемийн аудитын хугацааны нийлбэр дээр нэмэх
12.	хугацааг нэмэгдүүлэх эсвэл багасгах хүчин зүйлсийг харгалзан эхлэх цэгийн зургийг тохируулна уу	IAF MD11:2013 : • аудит хийхэд шаардагдах хугацааг нэмэгдүүлэх эсвэл багасгах хүчин зүйлсийг харгалзан үзнэ • багийн ур чадвар дээр үндэслэн бууралт 0-20% хооронд хэлбэлздэг. • Хавсралт 1 "Аудитын хугацааг багасгах"	IAF MD11:2013 : • аудит хийхэд шаардагдах хугацааг нэмэгдүүлэх эсвэл багасгах хүчин зүйлсийг харгалзан үзнэ • багийн ур чадвар дээр үндэслэн бууралт 0-20% хооронд хэлбэлздэг. • Хавсралт 1 "Аудитын хугацааг багасгах"	IAF MD11:2013 : • аудит хийхэд шаардагдах хугацааг нэмэгдүүлэх эсвэл багасгах хүчин зүйлсийг харгалзан үзнэ • багийн ур чадвар дээр үндэслэн бууралт 0-20% хооронд хэлбэлздэг. • Хавсралт 1 "Аудитын хугацааг багасгах"	ISO 50003:2021 cl.A.6.3 "Удирдлагын нэгдсэн тогтолцоонд аудит хийх нь аудитын хугацааг уртасгах боловч багасвал 20% -иас хэтрэхгүй байх ёстой"	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020 : • cl.9.1.6 "Олон удирдлагын систем" Тайлбар: IAF MD11-ийг дурдаагүй боловч IAF MD11-д ISO/IEC 27006 (cl.1.3, 2.1.5.1)-ийг дурдсан тул түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.	ISO/IEC 20000-6:2017 : • cl. 9.1.6 "Олон удирдлагын систем" Тайлбар: IAF MD11-ийг дурдаагүй боловч IAF MD11-д ISO/IEC 20000 (cl.1.3)-ыг дурдсан тул түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.	ISO/TS 22003:2013 : • Б.1 "Ерөнхий" заалт : ТТБС-тай хамтарсан аудит хийх тохиолдолд үндэслэлтэй, баримтжуулсан тохиолдолд аудитын хугацааг багасгах боломжтой. Тайлбар: IAF MD11-ийг дурдаагүй боловч IAF MD11-д ISO/TS 22003 (2.1.5.1-р зүйл) дурдсан тул түүний үндэслэлийг ашиглаж болно.	IAF MD9:2022 : • cl.MD 9.1.4-д IAF MD11-ийг ISO 9001-ээс бусад стандартын нэгдсэн аудитад хэрэглэх боломжтой гэж заасан байдаг. IAF MD 11:2013 : • багийн ур чадвар дээр үндэслэн бууралт 0-20% хооронд хэлбэлздэг. • Хавсралт 1 "Аудитын хугацааг багасгах"
13.	Газар дээрх аудитын хугацааг тооцоолох	IAF MD5:2019 : • cl.4.1: аудит хийх хугацааны 80%-иас багагүй байна	IAF MD5:2019 : • cl.4.1: аудит хийх хугацааны 80%-иас багагүй байна	IAF MD5:2019 : • cl.4.1: аудит хийх хугацааны 80%-иас багагүй байна	ISO 50003:2021 cl.9.1.4.2: аудит хийх хугацааны 80%-иас багагүй байна	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020 : cl. Б.3.6 "Газар дээрх аудитын хугацаа": аудитын хугацааны 70%-иас багагүй	ISO/IEC 20000-6:2017 : • cl.9.1.4.1-SM9.1.4.1 "Аудитын хугацааг тодорхойлох": аудит хийх	ISO/TS 22003:2013 : • cl.B.1 "Ерөнхий": • Байгууллагын бүтээгдэхүүн, үйлчилгээнд газар дээр нь шалгалт	IAF MD9:2022 : • cl.MD 9.1.4-д IAF MD5-ийг хэрэглэх боломжтой гэж заасан IAF MD5:2019 :

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
							хугацааны 80% - иас багагүй	хийх хамгийн бага хугацаа нь аудитын хамгийн бага хугацааны 50% байх ёстой (бүх төрлийн аудитад хамаарна). • хянан шалгах , сайжруулахтай холбоотой үйл ажиллагааг оруулаагүй болно .	• cl.4.1: аудитын хугацааны 80%-иас багагүй байх)
14.	Аудитын хугацааг 1 болон 2-р үе шат хооронд хэрхэн хуваах талаар бодож үзээрэй ¹⁴	IAF MD5:2019 : • cl 3.1, Тайлбар: 2-р шатанд зарцуулсан хугацаа нь 1-р шатанд зарцуулсан хугацаанаас давсан байдаг нь ердийн практик юм .	IAF MD5:2019 : • cl 3.1, Тайлбар: 2-р шатанд зарцуулсан хугацаа нь 1-р шатанд зарцуулсан хугацаанаас давсан байдаг нь ердийн практик юм .	IAF MD5:2019 : • cl 3.1, Тайлбар: 2-р шатанд зарцуулсан хугацаа нь 1-р шатанд зарцуулсан хугацаанаас давсан байдаг нь ердийн практик юм .	Тайлбар: IAF MD5-ийг дурдаагүй боловч ижил үндэслэлийг хэрэглэж болно	Тайлбар: IAF MD5-ийг дурдаагүй боловч ижил үндэслэлийг хэрэглэж болно	Тайлбар: IAF MD5-ийг дурдаагүй боловч ижил үндэслэлийг хэрэглэж болно	Тайлбар: IAF MD5-ийг дурдаагүй боловч ижил үндэслэлийг хэрэглэж болно	IAF MD9: 2022 : • cl.MD 9.1.4-д IAF MD5-ийг хэрэглэх боломжтой гэж заасан IAF MD5:2019 : • cl 3.1, Тайлбар: 2-р шатанд зарцуулсан хугацаа нь 1-р шатанд зарцуулсан хугацаанаас давсан байдаг нь ердийн практик юм .
15.	Хяналт шалгалт, дахин баталгаажуулалтын аудит хийх аудитын хугацааг тодорхойлох	IAF MD5: 2019: • cl.5 "Хяналт": анхны баталгаажуулалтын аудитад зарцуулсан аудитын хугацааны 1/3 орчим (1 md -аас багагүй байх ёстой) • cl.6: "Дахин баталгаажуулалт": Хэрэв дахин баталгаажуулалтын үед анхан шатны шалгалт хийгдэх бол баталгаажуулалтын анхны аудит хийхэд шаардагдах аудитын хугацааны 2/3 орчим	IAF MD5: 2019: • cl.5 "Хяналт": анхны баталгаажуулалтын аудитад зарцуулсан аудитын хугацааны 1/3 орчим (1 md -аас багагүй байх ёстой) • cl.6: "Дахин баталгаажуулалт": Хэрэв дахин баталгаажуулалтын үед анхан шатны шалгалт хийгдэх бол баталгаажуулалтын анхны аудит хийхэд шаардагдах аудитын хугацааны 2/3 орчим	IAF MD5: 2019: • cl.5 "Хяналт": анхны баталгаажуулалтын аудитад зарцуулсан аудитын хугацааны 1/3 орчим (1 md -аас багагүй байх ёстой) • cl.6: "Дахин баталгаажуулалт": Хэрэв дахин баталгаажуулалтын үед анхан шатны шалгалт хийгдэх бол баталгаажуулалтын анхны аудит хийхэд шаардагдах аудитын хугацааны 2/3 орчим	ISO 50003:2021 • EnMS аудитын хугацааг тодорхойлох • хүснэгт А.4 Хяналт ба дахин баталгаажуулалтын аудитын хугацаа (аудит-хоног)	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020: • cl.B4 "Хяналт шалгалтын аудитын хугацаа": анхны баталгаажуулалтын аудитад зарцуулсан аудитын хугацааны 1/3 орчим . • cl.B5 "Дахин баталгаажуулалтын аудит хийх аудитын хугацаа": тухайн байгууллагад дахин баталгаажуулалт	ISO/IEC 20000-6:2017 : • cl.9.1.4.4- SM9 .1.4.4 "Хяналт, дахин баталгаажуулалтын аудитын аудитын хугацааг тодорхойлох " • тандалт: мин. Анхны аудит хийх аудитын хугацааны 1/3 (хамгийн багадаа 1 өдөр) • дахин баталгаажуулалт	ISO/TS 22003:2013: • cl.B.3 "Хяналт шалгалт, дахин баталгаажуулалтын аудитын хамгийн бага хугацааны тооцоо" • тандалт: анхан шатны аудит хийх аудитын хугацааны 1/3-д (хамгийн багадаа 1 өдөр, А ба Б категорид хамгийн багадаа 0,5 хоног) • дахин баталгаажуулалт:	IAF MD9: 2017 : • cl.MD 9.1.4-д IAF MD5-ийг хэрэглэх боломжтой гэж заасан IAF MD5:2019 : • cl.5 "Хяналт": баталгаажуулалтын анхны аудитад зарцуулсан аудитын хугацааны 1/3 орчим. • cl.6: "Дахин баталгаажуулалт": Хэрэв дахин баталгаажуулалтын үед анхан шатны шалгалт хийгдэх бол

¹⁴ Олон сайтын хувьд 1-р шат нь ихэвчлэн төвийн функцээр хязгаарлагдаж, ашигтай гэж үзсэн бусад сайтууд байж болно.

Н	Процессын урсгалын үе шат	QMS	БОМС	ОН&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
		нь (1 md -аас багагүй байх ёстой)	нь (1 md -аас багагүй байх ёстой)	нь (1 md -аас багагүй байх ёстой)		хийлгэхээр аудит хийх үед анхан шатны баталгаажуулалтын аудит хийхэд шаардагдах хугацааны 2/3-аас доошгүй нь.	: мин. Анхны аудит хийх аудитын хугацааны 2/3 (хамгийн багадаа 2 хоног)	мин. Анхны аудит хийх аудитын хугацааны 2/3 (хамгийн багадаа 1 өдөр, А ба Б категорид 0,5 хоног)	баталгаажуулалтын анхны аудит хийхэд шаардагдах аудитын хугацааны 2/3 орчим нь
16.	Аудитын хугацааг баталгаажуулах эсвэл баталгаажуулалтын мөчлөгийн үед шаардлагатай бол тохируулга хийх	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD5:2019-ийн cl.5 ба 6 • IAF MD11:2013-ийн cl.4 	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD5:2019-ийн cl.5 ба 6 • IAF MD11:2013-ийн cl.4 	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD5:2019-ийн cl.5 ба 6 • IAF MD11:2013-ийн cl.4 	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD11:2013-ийн cl.4 	<ul style="list-style-type: none"> • cl.B4 "Хяналтын аудит хийх аудитын хугацаа" • cl.B5 "Дахин баталгаажуулалтын аудит хийх аудитын хугацаа" 	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD11:2013-ийн cl.4 	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD11:2013-ийн cl.4 	Аудитын хугацааг өмнөх аудитын үр дүнг харгалзан цаашид тохируулж болно <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17021-1:2015-ын cl.9.1.4.2 • IAF MD5:2019-ийн cl.5 ба 6 • IAF MD11:2013-ийн cl.4

TABLE 2 – PROCESS FLOW FOR THE DETERMINATION OF THE TOTAL AUDIT TIME

Steps from 6 onwards are required per each sampled site (where relevant), considering the relevant factors for that site.

N	Process flow step	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
1.	Check whether one or more management systems are applicable and determine the applicable standards	see table 1 above	see table 1 above	see table 1 above	see table 1 above	see table 1 above	see table 1 above	see table 1 above	see table 1 above
2.	Evaluate whether the organization is eligible for multi-site certification	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Eligibility of a multi-site organization for certification" 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Eligibility of a multi-site organization for certification" 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Eligibility of a multi-site organization for certification" 	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.3 "Eligibility of an organization for sampling" Table B.1 Mgmt. system data Table B.2 Energy performance data 	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Multi-site sampling" cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Multiple sites" 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5 "Multi-site sampling" cl.9.1.5.1-SM 9.1.5 "Criteria for multi-site sampling" 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1 cl. 9.1.5.2 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 "Multi-site certification eligible"
	Evaluate whether site sampling is appropriate or not	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1: site sampling is appropriate cl.6.2: site sampling is not appropriate cl.6.3: combination of sites that can and cannot be sampled 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1: site sampling is appropriate cl.6.2: site sampling is not appropriate cl.6.3: combination of sites that can and cannot be sampled 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1: site sampling is appropriate cl.6.2: site sampling is not appropriate cl.6.3: combination of sites that can and cannot be sampled IAF MD22:2019 <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4 cl.9.1.5 	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> B.5.4.1... eligibility criteria may consist of sites that can be sampled, sites that cannot be sampled or a combination of both cl.B.4 "Sampling methodology" cl.B.4.1 General cl.B.4.2 Conditions cl.B.4.3 Site selection cl.B.4.4 Selection of temporary sites 	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Multiple sites": CBs may consider using a sample-based approach to multiple-site certification audit 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-SM 9.1.5 "Criteria for multi-site sampling": CBs may consider using a sample-based approach to multiple-site certification audit 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.3 and table A.1 "Food chain categories": multi-site sampling is possible for cat. A, B, E, F and G and companies with > 20 sites operating similar processes within these categories. multi-site sampling is not possible for cat. C, D 	IAF MD9:2022 <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 "Multi-site sampling": "Sites involved in design, development and manufacturing of medical devices (Table A.1.1-1.6 "Finished medical devices") cannot be sampled" sites involved in associated activities or manufacturing of parts (table A1.7 "Parts and services") can be sampled
	Determine the number of sampled sites	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1.2 "Sampling" cl.6.1.3: "Size of sampling": Initial audit: $y=\sqrt{x}$ Surveillance: $y=0.6\sqrt{x}$ 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1.2 "Sampling" cl.6.1.3: "Size of sampling": Initial audit: $y=\sqrt{x}$ Surveillance: $y=0.6\sqrt{x}$ 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.6.1.2 "Sampling" cl.6.1.3: "Size of sampling": Initial audit: $y=\sqrt{x}$ Surveillance: $y=0.6\sqrt{x}$ 	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.4 "Sampling methodology" cl.B.4.5 "Size of the sample": Initial: $y=\sqrt{x}$ Surveillance: $y=0.6\sqrt{x}$ 	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.1-IS 9.1.5 "Multiple sites" Note: IAF MD1 not mentioned, but its rationale, related to e.g. sample size and	ISO/IEC 20000-6:2017: cl.9.1.5.1-SM 9.1.5 "Criteria for multi-site sampling" Note: IAF MD1 not mentioned, but its rationale, related to e.g. sample size and	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.5.4 and table 1 "Examples of the number of sites to be audited when multi-site sampling is used": <=20 sites: no sampling 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 Note: IAF MD1:2018 is not mentioned, but its rationale may be applied in case of table A.1.7

N	Process flow step	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
		<ul style="list-style-type: none"> Recertification: $y=\sqrt{x}$ or $y=0.8\sqrt{x}$ where MS has proved to be effective 	<ul style="list-style-type: none"> Recertification: $y=\sqrt{x}$ or $y=0.8\sqrt{x}$ where MS has proved to be effective 	<ul style="list-style-type: none"> Recertification: $y=\sqrt{x}$ or $y=0.8\sqrt{x}$ where MS has proved to be effective 	<ul style="list-style-type: none"> Recertification: $y=\sqrt{x}$ or $y=0.8\sqrt{x}$ where MS has proved to be effective cl.4.6 "Risk" 	<ul style="list-style-type: none"> site selection may be applied since ISO 27006 explicitly allows a sampling-based approach (IAF MD1 mentions ISO/IEC 27006) 	<ul style="list-style-type: none"> site selection may be applied since ISO 20000-6 explicitly allows a sampling-based approach (IAF MD1 mentions ISO/IEC 20000-6) 	<ul style="list-style-type: none"> > 20 sites: 1 sampled site per 5 sites above 20 	
5.	Determine the Effective Number of Persons (ENP) for each management system at each site (when relevant)	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl. 1.9 (definition of ENP) cl. 2.3 (calculation of ENP) 	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl. 1.9 (definition of ENP) cl. 2.3 (calculation of ENP) 	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl. 1.9 (definition of ENP) cl. 2.3 (calculation of ENP) 	<p>ISO 50003:2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.4.4 EnMS "Effective number of personnel" A.2 "Determination of the EnMS effective personnel" 	<p>ISO/IEC 27006:2015- Amd.1:2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.B.2.1 "Number of persons doing work under the organization's control" 	<p>ISO/IEC 20000-6:2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.1-SM9.1.4.1 "Determining the audit time", Note 	<p>ISO/TS 22003:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> Annex B "Minimum audit time" 	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl. 1.9 (definition of ENP) cl. 2.3 (calculation of ENP)
	Determine the complexity level for each management system at each site (when applicable)	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> table QMS2: complexity level based on the business sector of the organization) 	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> table EMS2: complexity level based on the business sector of the organization 	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> table OH&SMS2: complexity level based on the business sector of the organization 	<p>ISO 50003:2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> A.3 "Determination of energy types" A.4 "Determination of EnMS complexity": <ul style="list-style-type: none"> table A.1 "Energy complexity factors for determination of audit time" table A.2 "Level of the EnMS complexity" cl.A.4.2 Complexity formula: $C = (F_{en} \times 0,25) + (F_{it} \times 0,25) + (F_{ser} \times 0,50)$ 	<p>ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> C.3 "Example for audit time calculation" table C1 "Classification of factors for calculating audit time" table C.2 "Factors related to business & organization (other than IT)" table C.3 "Factors related to IT environment" table C.4 "Impact factors on audit time" B3.4 "Factors for adjustment of audit time" 	<p>ISO/IEC 20000-6:2017:</p> <p>Note: complexity is not needed for entering into Table 1 "Relationship between effective number of personnel and audit time before adjustments (initial audit)"</p>	<p>ISO/TS 22003:2013:</p> <p>Note: complexity is not needed for entering into Table B.1 "Minimum initial certification audit time"</p>	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> Not applicable for entering Table D1, Annex D
	Determine the audit time for each management system at	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> table QMS 1 <p>Note: Table output is "audit time"</p>	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> table EMS 1 <p>Note: Table output is "audit time"</p>	<p>IAF MD5:2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> table OH&SMS 1 <p>Note: Table output is "audit time"</p>	<p>ISO 50003:2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> A.5 Determination of EnMS audit time table A.3 "Initial certification" 	<p>ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.B.3.3 "Audit time calculation" 	<p>ISO/IEC 20000-6:2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.1-SM9.1.4.1 "Determining the audit time" 	<p>ISO/TS 22003:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.B.2 "Calculation of minimum initial certification audit time" and table B.1 	<p>IAF MD9:2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 Annex D, table D.1

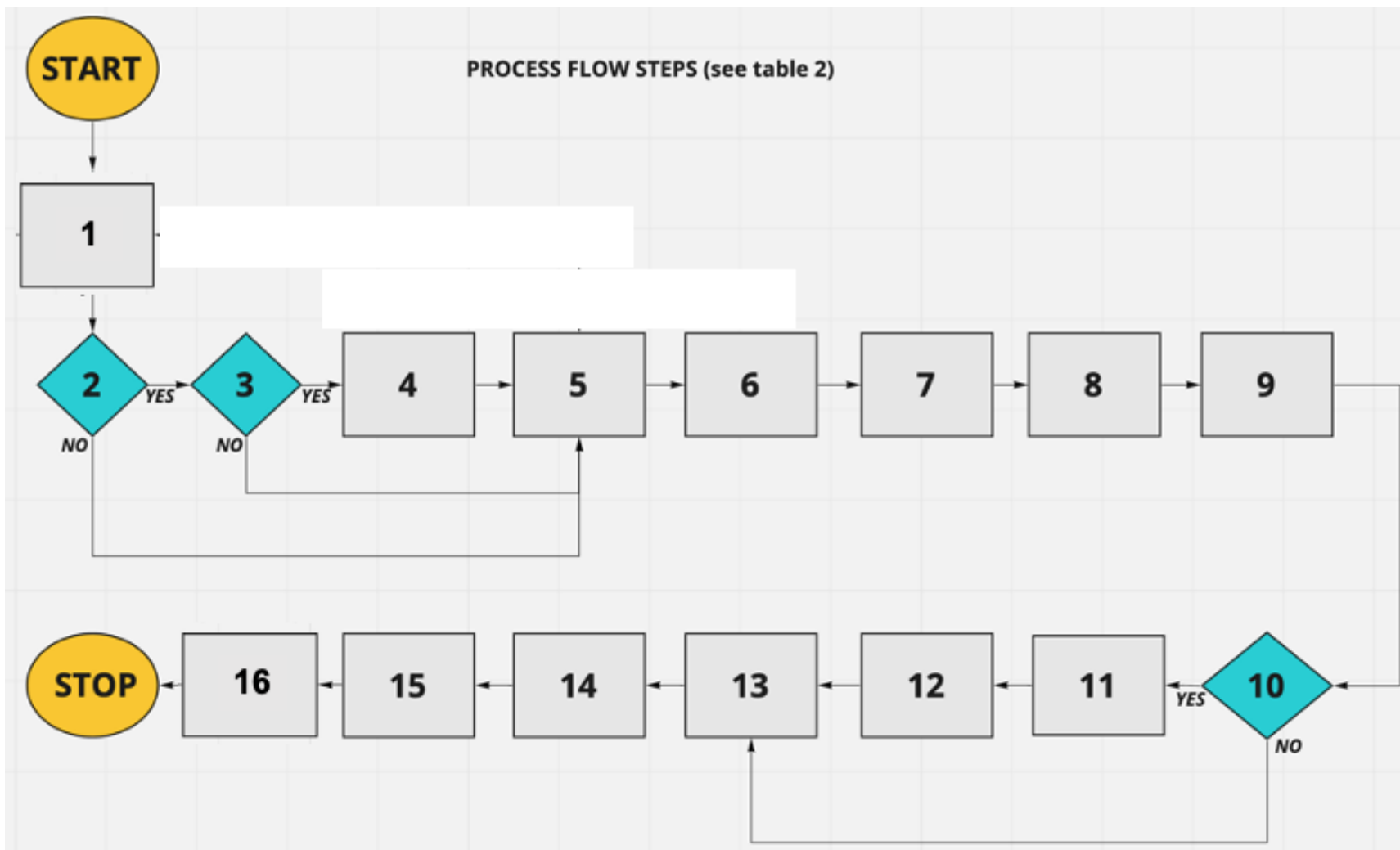
N	Process flow step	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
	each site (as applicable)				minimum audit time (audit days)	<ul style="list-style-type: none"> cl. B6 "Audit time of multi-site" table B.1 "Audit time chart" C.3 "Example for audit time calculation" 	<ul style="list-style-type: none"> Table 1 "Relationship between effective number of personnel and audit time before adjustments (initial audit)" <p><i>Note: Table output is "audit time"</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> minimum audit time for a single site: $T_s = TD+TH+TMS+TFTE$ <p><i>Note: Table output is "audit time"</i></p>	
	Determine the adjustment factors in reduction or increase for each management system at each site (when applicable)	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.8 "Factors for adjustment of audit time": reduction: 30% max increase not quantified 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.8 "Factors for adjustment of audit time": reduction: 30% max increase not quantified 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.8 "Factors for adjustment of audit time": reduction: 30% max increase not quantified 	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.A.6 "Factors for adjustment of audit time": max reduction: 30% of audit time from Table A.3 (A.6.2) max increase not quantified 	ISO/IEC 27006:2015-Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.3.4 "Factors for adjustment of audit time" cl.B.3.5 "Limitation of deviation of audit time": 30% max reduction C.3 "Example for audit time calculation" table C.1 classification of factors) table C.4: increase / reduction depending on the business and IT complexity 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2-SM9.1.4.2 "Adjustment to audit time": table 2 "Factors which can decrease audit time": max. reduction 30% table 3 "Factors which can increase audit time": increase not quantified 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> table B.1 (last column): possible reduction 50% of minimum on-site audit time for each additional site visited clause B.1 (last sentence): ... other factors may necessitate increasing the minimum audit time... 	IAF MD9:2022, Annex D, table D.1, Factors used to adjust the audit time from Table D.1: <ul style="list-style-type: none"> a) increase not quantified b) reduction 20% max c) reduction 50% max solely for the certification scope of "Distribution or transportation Services"
	In case of multi-site determine further reduction in audit time for each site (when applicable)	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.7.3 "Calculation of audit time": unless precluded by specific schemes, the reduction of audit time per sampled site shall not be greater than 50%. 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.7.3 "Calculation of audit time": unless precluded by specific schemes, the reduction of audit time per sampled site shall not be greater than 50%. 	IAF MD1:2018: <ul style="list-style-type: none"> cl.7.3 "Calculation of audit time": unless precluded by specific schemes, the reduction of audit time per sampled site shall not be greater than 50%. 	ISO 50003:2021: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.5.4.2: further site reduction not mentioned 	ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> "Further site reduction not mentioned" 	ISO/IEC 20000-6:2017 <p><i>Note: IAF MD1 not mentioned: "Further site reduction not mentioned"</i></p>	IAF MD1 not mentioned, but its rationale may be applied since IAF MD1 mentions ISO TS 22003 (See also above)	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.5 <p><i>Note: IAF MD1:2018 is not mentioned, but its rationale may be applied in case of table A.1.7</i></p>
10.	In case of multiple management systems check whether there are the conditions for conducting an	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2 "Application" 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2 "Application" 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2 "Application" 	ISO 50003:2021 <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Multiple management systems standards" cl. A.6.3 Note refers to IAF MD11 	ISO/IEC 27006:2015 Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Multiple management systems" <p><i>Note: IAF MD11 not mentioned, but its rationale may be</i></p>	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.6 "Multiple management systems" <p><i>Note: IAF MD11 not mentioned, but its rationale may be applied since IAF</i></p>	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.1 "General": in case of a combined audit involving FSMS, a reduction of the audit time can be implemented Annex D "Guidance on generic certificate functions" 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 states the applicability of IAF MD11 for integrated audit for standards other than ISO 9001 Annex D: when conducting an ISO

N	Process flow step	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
	integrated audit					applied since IAF MD11 mentions ISO/IEC 27006 (cl.1.3, cl.2.1.5.1)	MD11 mentions ISO/IEC 20000 (cl.1.3)	Note: IAF MD11 not mentioned, but its rationale may be applied since IAF MD11 mentions ISO/TS 22003 (clauses 2.1.5.1)	9001 and ISO 13485 audit together, a minimum of 25% will be added to audit time calculated per Annex D.
11.	Determine the starting point for the total audit time of the integrated management system (IMS)	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system that is part of it 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system that is part of it 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system that is part of it 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system that is part of it ISO 50003:2021 <ul style="list-style-type: none"> cl.A.6.3, Note cl.B.5.4.2 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system that is part of it 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system that is part of it 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: determine the starting point for calculating the total audit time of an IMS by adding the audit times calculated for each management system 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 states the applicability of IAF MD11 for integrated audit for standards other than ISO 9001 IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1b: add the audit time of MDMS to the sum of the audit time of other schemes
12.	Adjust the starting point figure by considering factors that may increase or reduce the required audit time	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1c: take into account factors that may increase or reduce the time required for the audit cl.2.1.5.2: reduction ranges from 0% to 20% based on the integration level of the organization MS and of the competence of the CB audit team Annex 1 "Reduction of audit time" 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1c: take into account factors that may increase or reduce the time required for the audit cl.2.1.5.2: reduction ranges from 0% to 20% based on the integration level of the organization MS and of the competence of the CB audit team Annex 1 "Reduction of audit time" 	IAF MD11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.1c: take into account factors that may increase or reduce the time required for the audit cl.2.1.5.2: reduction ranges from 0% to 20% based on the integration level of the organization MS and of the competence of the CB audit team Annex 1 "Reduction of audit time" 	ISO 50003:2021 cl.A.6.3 "An audit of an integrated management system can result in increased audit time, but where it results in reduction it shall not exceed 20%"	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.6 "Multiple management systems" Note: IAF MD11 not mentioned, but its rationale may be applied since IAF MD11 mentions ISO/IEC 27006 (cl.1.3, 2.1.5.1)	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl. 9.1.6 "Multiple management systems" Note: IAF MD11 not mentioned, but its rationale may be applied since IAF MD11 mentions ISO/IEC 20000 (cl.1.3)	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> clause B.1 "General": in the case of a combined audit involving the FSMS, a reduction of the audit time can be implemented if justified and documented Note: IAF MD11 not mentioned, but its rationale may be applied since IAF MD11 mentions ISO/TS 22003 (clauses 2.1.5.1)	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 states the applicability of IAF MD11 for integrated audit for standards other than ISO 9001 IAF MD 11:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.2.1.5.2: reduction ranges from 0% to 20% based on the integration level of the organization MS and of the competence of the CB audit team Annex 1 "Reduction of audit time"
13.	Calculate the on-site audit duration	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.4.1: should not be less than 80% of the audit time 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.4.1: should not be less than 80% of the audit time 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.4.1: should not be less than 80% of the audit time 	ISO 50003:2021 cl.9.1.4.2: shall not be less than 80% of the audit time	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl. B.3.6 "On-site audit time": minimum 70% of the audit time 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.1-SM9.1.4.1 "Determining the audit time": minimum 80% of the audit time 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.1 "General": The minimum time for on-site auditing of the product and/or service realization of the organization shall be 50% of the total minimum audit time (applies to all type of audits). 	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 states the applicability of IAF MD5 IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.4.1: should not be less than 80% of audit time

N	Process flow step	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
								<ul style="list-style-type: none"> Note 2: Product and service realization processes do not include activities related to FSMS development, training, control, audit, review and improvement. 	
	Consider how to split the audit time between Stage 1 and Stage 2	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl 3.1, Note: Normal practice is that time spent for Stage 2 exceeds time spent for Stage 1. 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl 3.1, Note: Normal practice is that time spent for Stage 2 exceeds time spent for Stage 1. 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl 3.1, Note: Normal practice is that time spent for Stage 2 exceeds time spent for Stage 1. 	Note: IAF MD5 not mentioned, but same rationale may be applied	Note: IAF MD5 not mentioned, but same rationale may be applied	Note: IAF MD5 not mentioned, but same rationale may be applied	Note: IAF MD5 not mentioned, but same rationale may be applied	IAF MD9:2022: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 states the applicability of IAF MD5 IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl 3.1, Note: Normal practice is that time spent for Stage 2 exceeds time spent for Stage 1.
	Determine the audit time for surveillance and recertification audits	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Surveillance": about 1/3 of the audit time spent on the initial certification audit (should not be less than 1 md) cl.6: "Recertification": about 2/3 of the audit time that would be required for an initial certification audit, if such an initial audit were to be carried out at the time of recertification (should not be less than 1 md) 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Surveillance": about 1/3 of the audit time spent on the initial certification audit (should not be less than 1 md) cl.6: "Recertification": about 2/3 of the audit time that would be required for an initial certification audit, if such an initial audit were to be carried out at the time of recertification (should not be less than 1 md) 	IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Surveillance": about 1/3 of the audit time spent on the initial certification audit (should not be less than 1 md) cl.6: "Recertification": about 2/3 of the audit time that would be required for an initial certification audit, if such an initial audit were to be carried out at the time of recertification (should not be less than 1 md) 	ISO 50003:2021 <ul style="list-style-type: none"> A.5 Determination of EnMS audit time table A.4 Surveillance and recertification audit time (audit-days) 	ISO/IEC 27006:2015 - Amd.1:2020: <ul style="list-style-type: none"> cl.B4 "Audit time for surveillance audit": about 1/3 of the audit time spent on the initial certification audit cl.B5 "Audit time for re-certification audit": at least 2/3 of the time that would be required for initial certification audit of the same organization at the time that it is to be audited for re-certification 	ISO/IEC 20000-6:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.4-SM9.1.4.4 "Determining audit time for surveillance and recertification audits" <ul style="list-style-type: none"> surveillance: min. 1/3 of the audit time for the initial audit (min. 1 day) recertification: min. 2/3 of the audit time for the initial audit (min. 2 days) 	ISO/TS 22003:2013: <ul style="list-style-type: none"> cl.B.3 "Calculation of minimum surveillance and recertification audit time" <ul style="list-style-type: none"> surveillance: in. 1/3 of the audit time for the initial audit (min. 1 day, min 0,5 day for cat.A and B) recertification: min. 2/3 of the audit time for the initial audit (min.1 day, min 0,5 day for cat.A and B) 	IAF MD9:2017: <ul style="list-style-type: none"> cl.MD 9.1.4 states the applicability of IAF MD5 IAF MD5:2019: <ul style="list-style-type: none"> cl.5 "Surveillance": about 1/3 of the audit time spent on the initial certification audit. cl.6: "Recertification": about 2/3 of the audit time that would be required for an initial certification audit, if such an initial audit were to be carried out at the time of recertification
16.	Confirm audit time or make adjustments as needed during the certification cycle	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.5 and 6 of IAF MD5:2019 cl.4 of IAF MD11:2013 	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.5 and 6 of IAF MD5:2019 	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.5 and 6 of IAF MD5:2019 	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.4 of IAF MD11:2013 	<ul style="list-style-type: none"> cl.B4 "Audit time for surveillance audit" cl.B5 "Audit time for re-certification audit" 	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.4 of IAF MD11:2013 	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.4 of IAF MD11:2013 	The audit time can be furtherly adapted considering the results of any prior audit <ul style="list-style-type: none"> cl.9.1.4.2 of ISO/IEC 17021-1:2015 cl.5 and 6 of IAF MD5:2019 cl.4 of IAF MD11:2013

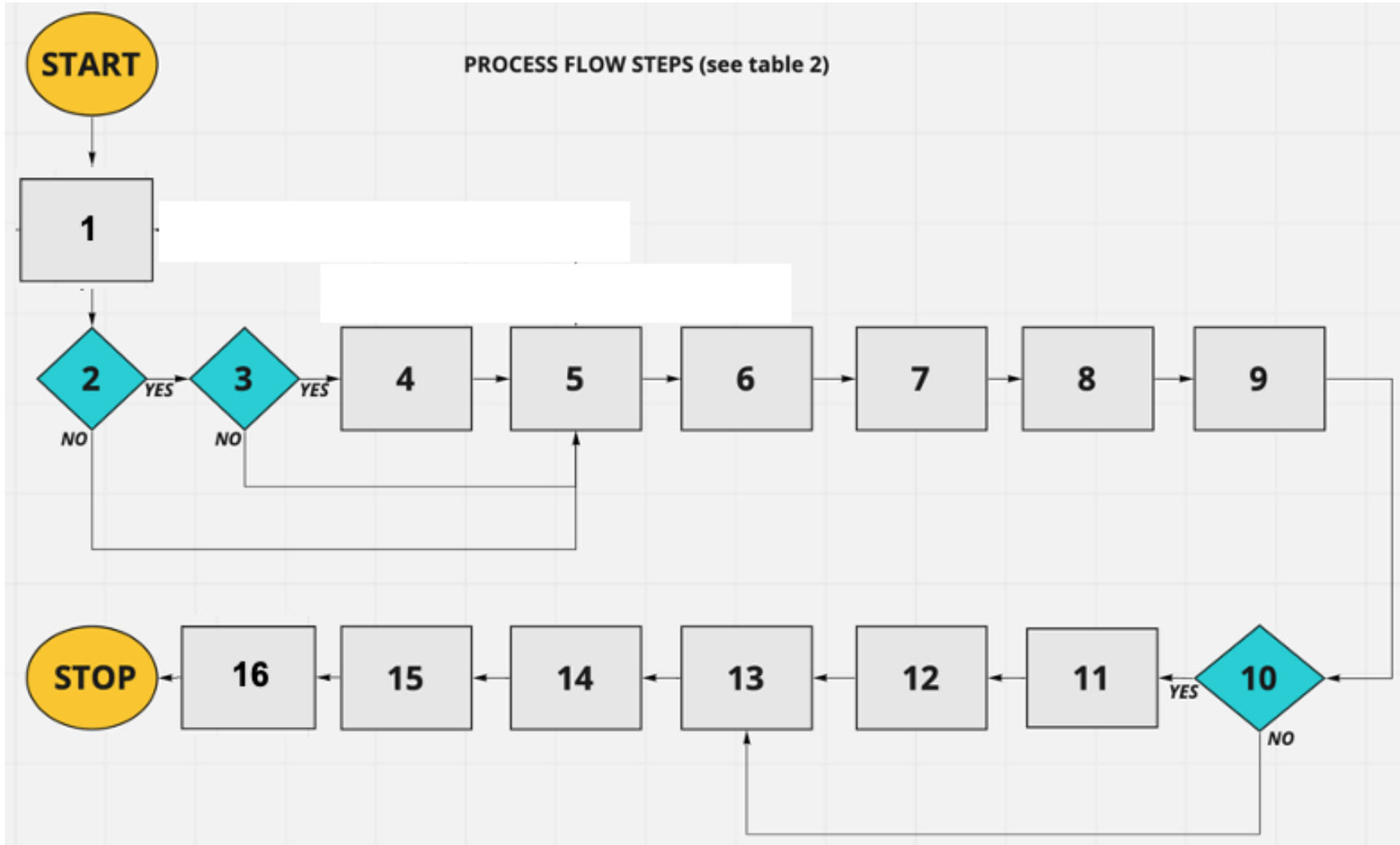
N	Process flow step	QMS	EMS	OH&SMS	EnMS	ISMS	ITSMS	FSMS	MDMS
			<ul style="list-style-type: none">cl.4 of IAF MD11:2013	<ul style="list-style-type: none">cl.4 of IAF MD11:2013					

ЗУРАГ 1 – АУДИТЫН НИЙТ ХУГАЦААГ ТОДОРХОЙЛОХ ҮЙЛ ЯВЦЫН УРСГАЛ



Тайлбар: Тухайн сайтын холбогдох хүчин зүйлсийг харгалзан түүвэрлэсэн талбай тус бүрд (холбогдох тохиолдолд) 6-аас дээш алхам хийх шаардлагатай.

FIGURE 1 – PROCESS FLOW CHART FOR THE DETERMINATION OF THE TOTAL AUDIT TIME



Note: Steps from 6 onwards are required per each sampled site (where relevant), considering the relevant factors for that site.

Олон салбартай менежментийн тогтолцооны нэгдсэн
аудитын аудитын хугацааг тодорхойлох заавар ОУИФ-
ын заавал мөрдөх баримт бичгийн төгсгөл

End of IAF Informative Document Guidance on the Determination of
Audit Time for Integrated Audit of Multi-Site Management Systems

Нэмэлт мэдээлэл:

Тус баримт бичиг болон ОУИФ-ын бусад баримт бичгийн талаарх нэмэлт мэдээллийг ОУИФ-ын гишүүн, нарийн бичгийн дарга нарын газартай холбогдоно уу.

ОУИФ-ын гишүүдийн талаарх мэдээллийг <http://www.iaf.nu>. цахим хуудаснаас авна уу.

Нарийн бичгийн дарга нарын газар:

ОУИФ-ын нарийн бичгийн дарга
Утас: +1 613 454-8159
И-мейл: secretary@iaf.nu

Further Information:

For further Information on this document or other IAF documents, contact any member of IAF or the IAF Secretariat.

For contact details of members of IAF see the IAF website <http://www.iaf.nu>.

Secretariat:

IAF Corporate Secretary
Telephone: +1 613 454-8159
Email: secretary@iaf.nu