

**Маалымат технологиялары  
КООПСУЗДУКТУ КАМСЫЗ КЫЛУУНУН МЕТОДДОРУ  
ЖАНА КАРАЖАТТАРЫ. МААЛЫМАТТЫК  
ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫН КООПСУЗДУГУН БААЛОО  
КРИТЕРИЙЛЕРИ**

**1-бөлүк**

**Киришүү жана жалпы үлгү**

**Информационные технологии  
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ  
БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**Часть 1**

**Введение и общая модель**

(ISO/IEC 15408-1:2005, IDT)

**Издание официальное**

**Кыргызстандарт**

**Бишкек**

## Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «О техническом регулировании в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом национальной безопасности Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 4 июня 2024 г. № 25-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ISO/IEC 15408-1:2005, Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1 Введение и общая модель

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1:2008

© Кыргызстандарт, 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Термины и определения . . . . .	2
3 Обозначения и сокращения . . . . .	5
4 Краткий обзор . . . . .	5
4.1 Введение . . . . .	5
4.2 Контекст оценки . . . . .	6
4.3 Структура ИСО/МЭК 15408 . . . . .	7
5 Общая модель . . . . .	8
5.1 Контекст безопасности . . . . .	8
5.2 Подход ИСО/МЭК 15408 . . . . .	10
5.3 Понятия безопасности . . . . .	12
5.4 Описательные возможности ИСО/МЭК 15408 . . . . .	15
6 Требования ИСО/МЭК 15408 и результаты оценки . . . . .	20
6.1 Введение . . . . .	20
6.2 Требования, включаемые в профиль защиты и задание по безопасности . . . . .	20
6.3 Требования к объекту оценки . . . . .	21
6.4 Результаты оценки соответствия . . . . .	21
6.5 Использование результатов оценки объекта оценки . . . . .	22
Приложение А (обязательное) Спецификация профилей защиты . . . . .	23
Приложение В (обязательное) Спецификация заданий по безопасности . . . . .	27
Приложение С (обязательное) Сведения о соответствии национальных стандартов ссылочным международным стандартам . . . . .	33
Библиография . . . . .	34

## Введение

Международный стандарт ИСО/МЭК 15408:2005 подготовлен Совместным техническим комитетом ИСО/МЭК СТК 1 «Информационные технологии», Подкомитет ПК 27 «Методы и средства обеспечения безопасности ИТ». Идентичный ИСО/МЭК 15408:2005 текст опубликован организациями-спонсорами проекта «Общие критерии» как «Общие критерии оценки безопасности информационных технологий», версия 2.3 (ОК, версия 2.3).

Второе издание ИСО/МЭК 15408:2005 отменяет и заменяет первое издание ИСО/МЭК 15408:1999, которое подверглось технической переработке.

ИСО/МЭК 15408 под общим наименованием «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» состоит из следующих частей:

- часть 1. Введение и общая модель;
- часть 2. Функциональные требования безопасности;
- часть 3. Требования доверия к безопасности.

Если имеют в виду все три части стандарта, используют обозначение ИСО/МЭК 15408.

ИСО/МЭК 15408 дает возможность сравнения результатов независимых оценок безопасности. Это достигается предоставлением общего набора требований к функциям безопасности продуктов или систем ИТ и мерам доверия, применяемым к ним при оценке безопасности. В процессе оценки достигается определенный уровень уверенности в том, что функции безопасности таких продуктов или систем, а также предпринимаемые меры доверия отвечают предъявляемым требованиям. Результаты оценки могут помочь потребителям решить, являются ли продукты или системы ИТ достаточно безопасными для их предполагаемого применения и приемлемы ли прогнозируемые риски при их использовании.

ИСО/МЭК 15408 полезен в качестве руководства как при разработке продуктов или систем с функциями безопасности ИТ, так и при приобретении коммерческих продуктов или систем с функциями безопасности. При оценке продукт или систему ИТ с функциями безопасности называют объектом оценки (ОО). К таким ОО, например, относятся операционные системы, вычислительные сети, распределенные системы и приложения.

ИСО/МЭК 15408 направлен на защиту информации от несанкционированного раскрытия, модификации или потери возможности ее использования. Характеристики защищенности, относящиеся к данным трем типам нарушения безопасности, обычно называют конфиденциальностью, целостностью и доступностью соответственно. ИСО/МЭК 15408 может быть также применим к тем аспектам безопасности ИТ, которые выходят за пределы этих трех понятий. ИСО/МЭК 15408 сосредоточен на угрозах информации, возникающих в результате действий человека как злоумышленных, так и иных, но возможно также применение ИСО/МЭК 15408 и для некоторых угроз, не связанных с человеческим фактором. Кроме того, ИСО/МЭК 15408 может быть применим и в других областях ИТ, но не декларируется их правомочность вне строго ограниченной сферы безопасности ИТ.

ИСО/МЭК 15408 применим к мерам безопасности ИТ, реализуемым аппаратными, программно-аппаратными и программными средствами. Если предполагается, что отдельные аспекты оценки применимы только для некоторых способов реализации, это будет отмечено при изложении соответствующих критериев.