



**Статистикалык ыкмалар  
АЛЬТЕРНАТИВДҮҮ БЕЛГИСИ БОЮНЧА  
ТАНДООНУН КОНТРОЛДОО ЖОЛ-ЖОБОЛОРУ  
1-бөлүк**

**Сапаттын алгылыктуу деңгээлинин негизинде ырааттуу  
партияларды тандоонун контролдоо пландары**

**Статистические методы  
ПРОЦЕДУРЫ ВЫБОРОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПО  
АЛЬТЕРНАТИВНОМУ ПРИЗНАКУ  
Часть 1**

**Планы выборочного контроля последовательных партий  
на основе приемлемого уровня качества**

(ГОСТ Р ИСО 2859-1- 2007, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

## Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования 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 ОсОО «МедИн»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 22 мая 2023 г. № 16-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 2859-1- 2007, Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2023

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 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения . . . . .	2
4 Несоответствия . . . . .	6
5 Приемлемый уровень качества (AQL) . . . . .	6
6 Представление продукции на выборочный контроль . . . . .	7
7 Приемка и отклонение партии . . . . .	7
8 Отбор выборок . . . . .	8
9 Нормальный, усиленный и ослабленный контроль . . . . .	8
10 Планы выборочного контроля . . . . .	10
11 Определение приемлемости . . . . .	11
12 Дополнительная информация . . . . .	12
13 Планы с дробным приемочным числом для одноступенчатого контроля . . . . .	13
Приложение А (справочное) Пример для случая непостоянного выборочного плана . . . . .	99
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам . . . . .	101

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ****Статистикалык ыкмалар****АЛЬТЕРНАТИВДУУ БЕЛГИСИ БОЮНЧА ТАНДООНУН КОНТРОЛДОО ЖОЛ-ЖОБОЛОРУ****1-бөлүк****Сапаттын алгылыктуу деңгээлинин негизинде ырааттуу партияларды тандоонун контролдоо пландары****Статистические методы****ПРОЦЕДУРЫ ВЫБОРОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПО АЛЬТЕРНАТИВНОМУ ПРИЗНАКУ****Часть 1****Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества**

Statistical methods. Sampling procedures for inspection by attributes.

Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit for lot-by-lot inspection

Дата введения 2023-11-01

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает планы и процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку для штучной продукции на основе приемлемого уровня качества (AQL).

Цель стандарта — способствовать влиянию на поставщика экономически и психологически путем возможного отклонения партий, а также способствовать поддержанию среднего уровня качества процесса в соответствии с установленным приемлемым уровнем качества AQL, одновременно обеспечивая выбранную верхнюю границу риска потребителя (риска приемки партий с низким качеством).

Стандарт не устанавливает процедуры расслоения партий или оценки их качества.

Планы выборочного контроля распространяются (но не ограничиваются этим перечнем) на контроль таких видов продукции, как:

- готовая продукция;
- комплектующие изделия и сырье;
- операции;
- материалы в процессе производства;
- поставки на складе;
- операции обслуживания;
- данные или записи;
- административные процедуры.

1.2 Данные планы контроля предназначены главным образом для контроля последовательности партий, достаточной для применения правил переключения (9.3). Эти правила обеспечивают:

- a) автоматическую защиту потребителя в случаях обнаружения снижения качества (переключением на усиленный контроль или прекращением контроля);
- b) стимул к снижению затрат на контроль (по распоряжению уполномоченного руководителя) при достижении стабильного уровня качества (переключением на ослабленный контроль).

Данные планы могут быть использованы также для контроля отдельных партий, но при этом контролирующей стороне для выбора плана, обеспечивающего необходимый уровень защиты потребителя по 12.6, рекомендуется рассмотреть кривые оперативных характеристик. В таких случаях рекомендуется также пользоваться планами выборочного контроля на основе предельного уровня качества LQ по ИСО 2859-2.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения).