

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 894-4–  
2020

Безопасность машин  
ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ  
ИНДИКАТОРОВ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Часть 4

Размещение и расположение индикаторов  
и органов управления

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 894-4:2010, IDT)

Зарегистрирован

№ 15379

2 ноября 2020 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
Бишкек

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 октября 2020 г. №134-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 894-4:2010 «Безопасность машин. Эргономические требования к оформлению индикаторов и органов управления. Часть 4. Размещение и расположение индикаторов и органов управления» (Safety of machinery — Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators — Part 4: Location and arrangement of displays and control actuators, IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 122 «Эргономика» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 5 февраля 2021 г. № 9-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 894-4—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

## Содержание

Введение .....	IV
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Принципы размещения и расположения индикаторов и органов управления .....	2
5 Стадии и этапы размещения и расположения индикаторов и органов управления .....	3
5.1 Стадия 1. Оценивание задач/действий и сбор информации .....	3
5.2 Стадия 2. Оценивание требований к выполнению задач и ограничений .....	4
5.3 Стадия 3. Размещение индикаторов и органов управления .....	5
5.4 Стадия 4. Расположение индикаторов и органов управления. Принципы и применение .....	11
5.5 Стадия 5. Реализация и оценивание .....	23
Приложение А (справочное) Размеры стоек для операторов в положениях сидя и стоя .....	25
Приложение В (справочное) Методы кодирования .....	28
Приложение С (справочное) Применяемые цветовые комбинации .....	33
Библиография .....	34
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам .....	36

## Введение

Настоящий стандарт относится к стандартам типа В согласно EN ISO 12100.

Требования настоящего стандарта могут быть дополнены или изменены стандартом типа С.

Для машин, которые входят в область применения стандарта типа С и которые были спроектированы в соответствии с положениями указанного стандарта, положения стандарта типа С имеют приоритет относительно положений стандарта типа В.