



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30721—  
2020  
(ISO/IEC 19762:2016)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Информационные технологии  
**ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ  
ИДЕНТИФИКАЦИИ И СБОРА ДАННЫХ (АИСД)**  
Гармонизированный словарь  
(ISO/IEC 19762:2016, MOD)

Зарегистрирован

№ 15251

1 сентября 2020 г.



## 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 основной порядок 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 РАЗРАБОТАН Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (Российская Федерация) в рамках Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» и Технических комитетов по стандартизации ТК 355 «Технологии автоматической идентификации сбора данных» и ТК 055 «Терминология, элементы данных и документация в бизнес-процессах и электронной торговле» на основе русской версии стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2020 г. №132-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO/IEC 19762:2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь» («Information technology — Automatic identification and data capture (AIDC) techniques — Harmonized vocabulary», MOD) путем включения отдельных фраз (слов), внесения изменений, которые выделены в тексте курсивом и подчеркиванием. Сноски в тексте настоящего стандарта, выделенные курсивом и подчеркиванием, приведены для пояснения текста оригинала. Подробная информация об изменениях приведена в дополнительном приложении ДА.

Международный стандарт разработан подкомитетом ISO/IEC JTC 1/SC 31 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» совместного Технического комитета по стандартизации ISO/IEC JTC 1 «Информационные технологии» Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC).

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 24 декабря 2020 г. № 59-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30721—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ 30721-2000

Некоторые элементы настоящего стандарта могут быть объектами патентных прав. Международная организация по стандартизации (ISO) и Международная электротехническая комиссия (IEC) не несут ответственности за определение некоторых или всех подобных прав

*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

1 Область применения . . . . .	1
2 Классификация статей . . . . .	1
3 Стандартизованные термины с определениями . . . . .	1
01 Общие термины для технологий АИСД . . . . .	1
01.01 Основные понятия/данные для технологий АИСД . . . . .	1
01.02 Технические параметры технологий АИСД . . . . .	10
01.03 Символика в технологиях АИСД . . . . .	15
01.04 Технические средства технологий АИСД . . . . .	17
01.05 Применение технологий АИСД . . . . .	21
02 Оптические носители данных (ОНД) . . . . .	25
02.01 Основные понятия/данные для ОНД . . . . .	25
02.02 Технические параметры ОНД . . . . .	27
02.04 Технические средства для ОНД . . . . .	30
03 Линейные символы штрихового кода . . . . .	33
03.01 Основные понятия/данные для линейных символов штрихового кода . . . . .	33
03.02 Технические параметры линейных символов штрихового кода . . . . .	34
04 Двумерные символы . . . . .	37
04.02 Технические параметры двумерных символов . . . . .	37
05 Радиочастотная идентификация (РЧИ) . . . . .	39
05.01 Основные понятия/данные для радиочастотной идентификации . . . . .	39
05.02 Технические параметры радиочастотной идентификации . . . . .	42
05.04 Технические средства радиочастотной идентификации . . . . .	49
05.05 Применение радиочастотной идентификации . . . . .	51
06 Радиосвязь . . . . .	55
06.01 Основные понятия/данные для радиосвязи . . . . .	55
06.02 Технические параметры радиосвязи . . . . .	71
07 Системы позиционирования . . . . .	72
07.01 Основные понятия/данные системы позиционирования . . . . .	72
07.02 Технические параметры системы позиционирования . . . . .	73
08 Мобильная идентификация и управление предметами (МИУП) . . . . .	75
08.01 Основные понятия/данные для мобильной идентификация и управления предметами . . . . .	75
09 Датчики . . . . .	80
09.01 Основные понятия/данные для датчиков . . . . .	80
Обозначения и сокращения . . . . .	84
Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . . .	88
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке . . . . .	104
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на французском языке . . . . .	120
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке . . . . .	136
Приложение ДА (справочное) Перечень изменений в настоящем стандарте относительно ISO/IEC 19762:2016 . . . . .	152
Библиография . . . . .	159