

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ МТК 517
«Технологии автоматической идентификации и сбора данных»**

119415, Российская Федерация, г. Москва, а/я 4, ГС1 РУС
Тел. (+7 495) 640-53-25 Факс (+7 495) 640-53-26
E-mail: standards@gs1ru.org

№ 30 от «16» марта 2018 г.

Директору Бюро по стандартам,
Ответственному секретарю МГС
В.Н. Черняку

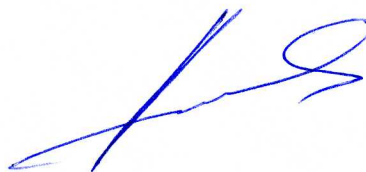
Об отчете МТК 517 за 2017г.

Уважаемый Владимир Николаевич!

В соответствии с письмом от 20.02.2017г. №2/30 направляю Вам отчет о деятельности межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» за 2017г.

Приложение: упомянутое, на 21 л.

С уважением,
Председатель МТК 517 «Технологии
автоматической идентификации
и сбора данных»,
Генеральный директор Ассоциации
автоматической идентификации
«ЮНИСКАН/ГС1 РУС»



Г.К. Насонов

Исп. Андреюк С.А.
Тел. +7 (495) 640-5325



**Межгосударственный технический комитет по стандартизации
МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных»**

Ассоциация автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС)

**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МТК 517
«Технологии автоматической идентификации
и сбора данных»
за 2017 год**

Москва

Март 2018

Введение

Настоящий отчет содержит информацию о деятельности технического комитета по стандартизации МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» в 2017г. Отчет подготовлен секретариатом МТК 517, действующим на базе Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС) (Российская Федерация).

1 Общие сведения о МТК 517

В 1998г. национальный орган по стандартизации Российской Федерации внес в Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) предложение о создании межгосударственного технического комитета по стандартизации «Автоматическая идентификация», которое было поддержано на 14 заседании МГС. Решение о создании МТК 517 «Автоматическая идентификация» было принято на 15 заседании МГС. Ведение секретариата МТК было возложено на Российскую Федерацию, а приказом национального органа РФ на национальный технический комитет по стандартизации ТК 355 «Автоматическая идентификация» и его базовую организацию - Ассоциацию автоматической идентификации «ЮНИСКАН». На 37 заседании МГС было принято решение о новом наименовании МТК 517 - «Технологии автоматической идентификации и сбора данных и биометрия». В соответствии с решением 45-го заседания МГС (протокол № 45-2014 от 24-25 июня 2014г.) из области деятельности МТК 517 исключена тематика работ по биометрии и изменено название МТК 517 на «Технологии автоматической идентификации и сбора данных». Организацией, ведущей секретариат МТК, назначена Ассоциация автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС 1 РУС» (ГС 1 РУС). Председателем МТК 517 определен генеральный директор ГС1 РУС Насонов Георгий Константинович, ответственным секретарем МТК 517 – начальник отдела ГС1 РУС – Андреюк Сергей Анатольевич. На заседании МТК 517 (Протокол №8 от 11.03.2015г.) заместителем председателя МТК 517 утвержден технический директор ГС1 РУС Леандров Александр Евгеньевич.

Актуализированное Положение о МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных», соответствующее приложению Б ГОСТ 1.4-2015, приведено в приложении 1 к настоящему отчету.

Область деятельности МТК 517 с указанием кода соответствующей группы, подгруппы МК (ИСО/ИНФКО МКС)001 приведена в приложении 2.

Перечень межгосударственных стандартов, подготовленных в рамках МТК 517 приведен в приложении 3.

2 Состав МТК 517

Состав секретариата МТК 517:

Председатель МТК 517 - генеральный директор ГС1 РУС Насонов Георгий Константинович,

заместитель председателя МТК 517 - технический директор ГС1 РУС Леандров Александр Евгеньевич,

ответственный секретарь МТК 517 – начальник отдела ГС1 РУС – Андреюк Сергей Анатольевич.

Члены и наблюдатели МТК 517

В составе МТК 517 – представители 7-ми национальных органов по стандартизации со статусом полноправного члена и 3-х со статусом наблюдателя (см. таблицу 1).

Таблица 1

№№ п/п	Национальный орган по стандартизации	Заявленный статус членства в МТК	Сведения о полномочном представителе
1.	Азербайджанская Республика	Наблюдатель	Алиев Вафа Алиевич генеральный директор GS1 Azerbaijan.
2.	Республика Армения	Полноправный член	Асланян Пап Цезаревич, президент и генеральный директор GS1 Armenia
3.	Республика Беларусь	Полноправные члены	- Волнистый Геннадий Евгеньевич, технический директор РУП «Межотраслевой центр систем идентификации и электронных деловых операций» (ГП «Центр систем идентификации» НАН Беларуси), - Решетняк Александр Витальевич, заместитель технического директора РУП «Межотраслевой центр систем идентификации и электронных деловых операций» (ГП «Центр систем идентификации» НАН Беларуси) - Павловский Владимир Александрович, исполнительный директор Ассоциации GS1 Бел.
4.	Республика Казахстан	Полноправный член	Абдрахманов Азат Абдрахманович , председатель технического комитета по стандартизации «Автоматическая идентификация» ТК 61, Руководитель Ассоциации «GS1 Kazakhstan»
5.	Кыргызская Республика	Полноправный член	Абдылдаев Марат Шайлообекович, заместитель председателя Технического комитета по стандартизации «Автоматическая идентификация» ТК 27, Вице-президент Ассоциация предметной нумерации «GS1 Kyrgyzstan»
6.	Российская Федерация	Полноправный член	Леандров Александр Евгеньевич Технический директор Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/GS1 РУС» (GS1 РУС)
7.	Республика Таджикистан	Наблюдатель	Персональный представитель не определен.
8.	Государство Туркменистан	Полноправный член	Айкамар Мяликулиева Председатель ТК 08 «Автоматическая идентификация и сбор данных», Председатель национальной организации Туркменистана по штрих-кодам GS1
9.	Республика Узбекистан	Полноправный член	Ибрагимов Шухратбек Шакиржонович Директор ГП «Центр штрихового кодирования» агентства «Узстандарт»
10.	Украина	Наблюдатель	Лоцманенко Ростислав Юрьевич Директор департамента Ассоциации Товарной Нумерации Украины “ДжиЕс 1 Украина”

3 Результаты выполнения программы работ по межгосударственной стандартизации по тематике МТК 517 в 2017 г.

Все темы, закрепленные за МТК 517 в программе работ по межгосударственной стандартизации, разрабатываются за счет средств разработчиков.

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации в 2017г. были приняты 2 межгосударственных стандарта.

Состояние работ в соответствии с темами Программы работ по межгосударственной стандартизации по состоянию на 31 декабря 2017г. по МТК 517 приведено в таблице 2.

Таблица 2

№№ пп	Шифр и наименование темы по Программе межгосударственной стандартизации	Вид выполняемых работ	Разработчики проекта	Состояние работ (на 31.12.2017г.)
1.	RU.1.088-2015 (1.11.355-2.003.15) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Interleaved 2 of 5	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO/IEC 16390:2007. Взамен ГОСТ ИСО/МЭК 16390-2005.	ООО «НПЦ Интелком» (РФ), ГС1 РУС	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 12 декабря 2017 № 104-П)
2.	RU.1.087-2015 (1.11.355-2.002.15) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Code 39.	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO/IEC 16388:2007. Взамен ГОСТ 30742-2001.	ООО «НПЦ Интелком» (РФ)	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 12 декабря 2017 № 104-П)
3.	RU.1.089-2015 (1.11.355-2.004.15) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы носителей данных (включая идентификаторы символов)	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO/IEC 15424:2008. Взамен ГОСТ Р 51294.1-99.	ООО «НПЦ Интелком» (РФ)	Подготовка проекта ГОСТ к передаче в МГС для принятия.
4.	RU.1.091-2015 (1.11.355-2.006.15) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Испытания параметров цифрового представления и печати штрихового кода	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO/IEC 15419:2009. Взамен ГОСТ Р ИСО/МЭК 15419-2005.	ООО «НПЦ Интелком» (РФ)	Проект ГОСТ представлен в Росстандарт для передачи в МГС на принятие.
5.	RU.1.090-2015 (1.11.355-2.005.15) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода PDF 417	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO/IEC 15438:2015. Взамен ГОСТ Р 51294.9-2002.	ООО «НПЦ Интелком» (РФ)	Проект ГОСТ представлен в Росстандарт для передачи в МГС на принятие.
6.	RU.1.991-2015 (1.11.355-2.015.15) Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Возвратные транспортные упаковочные средства и возвратные упаковочные средства	Разработка ГОСТ прямое применение МС – IDT ISO 17364:2013	ГС1 РУС (РФ), ГП "Центр систем идентификации" (Республика Беларусь)	Перенос сроков подготовки окончательной редакции (в связи с передачей данного проекта из ISO TC 122/WG 12 в ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 и планируемым пересмотром стандарта).
7.	RU.1.992-2015 (1.11.355-2.016.15) Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Транспортируемые единицы	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO 17365:2013	ГС1 РУС (РФ), МАДИ (РФ), ГП "Центр систем идентификации"(Республика Беларусь)	Перенос сроков подготовки окончательной редакции (в связи с передачей данного проекта из ISO TC 122/WG 12 в ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 и планируемым пересмотром стандарта).

№№ пп	Шифр и наименование темы по Программе межгосударственной стандартизации	Вид выполняемых работ	Разработчики проекта	Состояние работ (на 31.12.2017г.)
8.	RU.1.093-2015 (1.11.355-2.009.15) Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Упакованная продукция	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO 17366:2013	ГП "Центр систем идентификации" (Республика Беларусь)	Перенос сроков подготовки окончательной редакции (в связи с передачей данного проекта из ISO TC 122/WG 12 в ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 и планируемым пересмотром стандарта).
9.	RU.1.092-2015 (1.11.355-2.008.15) Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Продукция, снабженная радиочастотными метками	Разработка ГОСТ, прямое применение МС – IDT ISO 17367:2013	ГС1 РУС (РФ), ГП "Центр систем идентификации" (Республика Беларусь)	Перенос сроков подготовки окончательной редакции (в связи с передачей данного проекта из ISO TC 122/WG 12 в ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 и планируемым пересмотром стандарта).
10.	RU.1.081-2016 (1.11.355-2.002.16) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытаний символов штрихового кода для оценки качества печати. Линейные символы	Пересмотр ГОСТ Прямое применение МС - IDT ISO/IEC 15416:2016 Взамен ГОСТ 30832-2002	ГС1 РУС (РФ), ООО «НПЦ «Интелком» (РФ), ГП "Центр систем идентификации" (Республика Беларусь)	Окончательная редакция проекта ГОСТ на нормоконтроле в ФГУП «Стандартинформ».
11.	RU.1.027-2017 (1.11.355-2.008.17) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь	Разработка ГОСТ Прямое применение МС - IDT ISO/IEC 19762:2016 Взамен ГОСТ	ГС1 РУС (РФ)	Публичное обсуждение первой редакции проекта ГОСТ.

Выписка из программы работ по межгосударственной стандартизации на 2018г. по тематике МТК 517 приведена в приложении 4.

4 Результаты работ международной стандартизации в 2017г.

Область деятельности МТК 517 соответствовала области действия международного подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 31 Automatic identification and data capture techniques («Технологии автоматической идентификации и сбора данных»).

В составе подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 31 представлены четыре национальных органа по стандартизации:

- со статусом полноправного члена – Российская Федерация и Республика Казахстан,
- со статусом наблюдателя – Украина и Государство Туркменистан.

В 2017г. в структуре подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 31 произошли изменения по сравнению с 2016г. – в рамках указанного подкомитета создана рабочая группа ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 «Применение стандартов автоматической идентификации и сбора данных» (Application of AIDC standards). В соответствии с резолюцией 21-го пленарного заседания

ИСО/ТК 122 «Упаковка» от 02.11.2017г. инициирована передача серии стандартов по применению радиочастотной идентификации в цепях поставок (ИСО 17363, ИСО 17364, ИСО 17365, ИСО 17366, ИСО 17367) в рабочую группу ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8.

На 31.12.2017г. в составе подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 31 действовало четыре рабочие группы:

- ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 1 «Носители данных» (Data carrier),
- ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 2 «Данные и структура» (Data and structure),
- ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 4 «Радиосвязи» (Radio communications),
- ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 «Применение стандартов автоматической идентификации и сбора данных» (Application of AIDC standards).

Непосредственно в 2017г. подкомитетом ISO/IEC JTC 1/SC 31 было опубликовано 2 новых международных стандарта и 2 новые версии пересмотренных стандартов. Перечень международных стандартов, подготовленных по состоянию на конец 2017 года в рамках ISO/IEC JTC 1/SC 31 приведен в приложении 5.

5 Сведения о заседаниях МТК 517, состоявшихся в 2017г.

В 2017г. заседание МТК 517 не проводилось. Были проведены рабочие совещания с членами МТК 517 от Республики Беларусь и Государства Туркменистан.

6 Перечень приложений к настоящему отчету

Приложение 1 – Положение о межгосударственном техническом комитете по стандартизации МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных».

Приложение 2 – Область деятельности МТК 517.

Приложение 3 – Перечень межгосударственных стандартов (документов), подготовленных в рамках МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных»

Приложение 4 – Выписка из программы работ по межгосударственной стандартизации на 2017г. по тематике МТК 517.

Приложение 5 – Перечень международных стандартов, подготовленных в рамках ISO/IEC JTC 1/SC 31.

Председатель МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных», генеральный директор Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС)



Г.К. Насонов

Ответственный секретарь МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных», начальник отдела ГС1 РУС



С.А. Андрюк

Приложение 1

Положение о межгосударственном техническом комитете по стандартизации МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных»

1. Общие вопросы

1.1 Межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» является формой сотрудничества заинтересованных государств при проведении работ по межгосударственной и международной стандартизации в следующей сфере деятельности:

01.040	Словари
01.080	Графические обозначения
17.180	Оптика и оптические измерения
17.220	Электричество. Магнетизм. Электрические и магнитные измерения
35.040	Наборы знаков и кодирование информации
35.240	Применение информационных технологий

1.2 Решение о создании МТК 517 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 24-25 июня 2014г.). При этом утверждена структура и состав МТК 517, которые приведены в приложениях 1 и 2, и назначены:

- председатель МТК 517 – Насонов Георгий Константинович, генеральный директор ГС 1 РУС;

- заместитель председателя МТК 517 – Леандров Александр Евгеньевич, технический директор ГС1 РУС (утвержден на заседании МТК 517 Протокол №8 от 11.03.2015г.);

- ответственный секретарь МТК 517 – Андреев Сергей Анатольевич, начальник отдела ГС 1 РУС.

1.3 Методическое руководство работой МТК 517 и контроль за его деятельностью осуществляют Бюро по стандартам МГС и национальный орган по стандартизации Российской Федерации.

1.4 Работой МТК 517 руководит председатель комитета, а организационно-технические функции выполняют ответственный секретарь и секретариат МТК 517.

1.5 Ведение секретариата МТК поручено Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС), которая осуществляет материальное и организационное обеспечение его работы в соответствии со своими обязательствами, взятыми при создании МТК 517.

1.6 Для переписки МТК 517 имеет свой бланк с набором необходимых реквизитов. Право подписи писем на бланке комитета имеют председатель МТК 517, его заместитель и ответственный секретарь МТК 517.

1.7 В своей деятельности МТК 517 руководствуется ГОСТ 1.0, ГОСТ 1.2, ГОСТ 1.4, другими основополагающими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации, решениями Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, которые распространяются на деятельность технических комитетов по стандартизации, а также настоящим положением.

1.8 МТК 517 принимает свои решения на заседании комитета в очном или заочном (путем голосования в АИС МГС или по переписке в Интернете) режиме с соблюдением правил, установленных в ГОСТ 1.4—2015 (подраздел 7.5 и приложение В).

1.9 Решение об изменении структуры и состава МТК 517, в том числе об изменении статуса членов МТК 517, о приеме новых членов МТК 517 или исключении членов МТК 517

из состава комитета принимает Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации на основании заявлений национальных органов по стандартизации заинтересованных государств или предложений председателя МТК 517.

1.10 Решение о начале реорганизации или расформировании МТК 517 может принято на заседании комитета, а окончательное решение о реорганизации или расформировании МТК 517 – Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации.

2. Задачи и функции

2.1. МТК 517 решает основные задачи, которые указаны в ГОСТ 1.4—2015 (пункт 4.1.2).

2.2. В процессе своей деятельности МТК 517 выполняет работы, которые указаны в ГОСТ 1.4—2015 (раздел 6).

3. Обязанности

3.1. Председатель МТК 517 обязан выполнять функции, установленные в ГОСТ 1.4—2015 (пункт 7.2.1).

3.2. Заместитель председателя МТК 517 обязан выполнять функции председателя комитета в его отсутствие и помогает председателю МТК 517 в процессе исполнения им этих функций.

3.3. Ответственный секретарь и секретариат МТК 517 обязаны выполнять функции, установленные ГОСТ 1.4—2015 (приложение А).

При временном отсутствии ответственного секретаря исполнение его обязанностей по решению руководства организации, ведущей секретариат МТК 517, может быть возложено на иное должностное лицо этой организации на срок до 6 месяцев.

3.4. Полномочные представители стран – полноправных членов МТК 517 обязаны:

- участвовать во всех заседаниях МТК 517;
- участвовать в голосовании по проведению заседания МТК 517;
- рассматривать проекты межгосударственных стандартов и проекты изменений к ним, проводить их научно-техническую и правовую экспертизу, рассматривать проекты международных стандартов, а также готовить отзывы на указанные проекты или сообщать о незаинтересованности в их применении;
- рассматривать предложения об отмене закрепленных за МТК 517 межгосударственных стандартов;
- участвовать в голосовании по проектам межгосударственных стандартов и проектам изменений к ним, а также по предложениям МТК 517 в программу работ по межгосударственной стандартизации перед представлением их в Бюро по стандартам МГС;
- участвовать в голосовании по результатам рассмотрения проектов международных стандартов для подготовки единой позиции государств – полноправных членов МТК 517;
- оперативно сообщать в секретариат МТК 517 об изменении своих реквизитов или замене полномочного представителя.

3.5. Для полномочных представителей стран, являющихся в МТК517 наблюдателями, обязательства не устанавливаются, за исключением обязательства оперативно сообщать в секретариат МТК 517 об изменении своих реквизитов.

4. Права

4.1. Полномочные представители полноправных членов МТК 517 имеют право:

- а) участвовать во всех работах, проводимых МТК;
- б) получать для рассмотрения проекты стандартов и изменений к ним, и давать на них отзывы;

в) участвовать в обсуждении проектов стандартов и изменений, предложений об отмене закрепленных за МТК 517 стандартов и прочих предложений, которые рассматривает МТК 517 в соответствии с ГОСТ 1.4—2015, организационных и иных вопросов на заседании МТК (в очном или заочном режиме);

г) голосовать по проектам стандартов и изменений, рассматриваемым МТК 517 предложениям, а также по организационным и иным вопросам работы МТК 517;

д) воздерживаться при голосовании по указанным проектам и переводам в случае незаинтересованности в их применении;

е) давать предложения о разработке и обновлению межгосударственных стандартов, а также предложения по отмене закрепленных за МТК 517 межгосударственных стандартов;

ж) предложить секретариату МТК 517 провести голосование по созыву заседания МТК 517 для решения организационного вопроса, а в случае, предусмотренном в ГОСТ 1.4—2015 (пункт 7.6.3), обратиться в Бюро по стандартам МГС с заявлением о необходимости принятия мер по обеспечению надлежащей работы комитета;

и) подать апелляцию на неправомерное решение МТК 517 в соответствии с ГОСТ 1.4—2015 (пункт 7.6.4);

к) на доступ к АИС МГС; и порталу МТК на WEB-сайте МГС (<http://www.easc.org.by>);

л) получать от секретариата МТК 517 информационные материалы.

4.2. Полномочные представители членов МТК 517 в статусе наблюдателей, имеют права, указанные в 4.1. в перечислениях а) – в), е), и), л).

4.3. Национальные органы по стандартизации стран – членов МТК 517 имеют право:

- изменить статус полноправного члена МТК 517 на наблюдателя;
- изменить статус наблюдателя на полноправного члена МТК 517;
- выйти из состава МТК 517.

4.4. Председатель МТК 517 и ответственный секретарь комитета имеют право:

- представлять МТК 517 в национальных органах по стандартизации, государственных органах власти, других МТК, общественных объединениях, международных и региональных организациях по стандартизации и их технических комитетах, иных занимающихся стандартизацией международных, региональных и национальных организациях;

- организовать проведение очередного заседания МТК 517;

- созвать для решения срочных вопросов внеочередное заседание МТК 517 или провести его заочно;

- выдвигать предложения по созданию подкомитетов и рабочих групп, по принятию новых членов МТК 517, по исключению членов МТК 517, не выполняющих свои обязанности;

- отказаться от исполнения обязанностей председателя МТК 517 или ответственного секретаря комитета.

4.5 Председатель МТК 517 имеет право сформировать рабочую группу по совместной разработке и обновлению межгосударственных стандартов в случае необходимости срочного решения данной задачи.

4.5 Право голоса от имени организации, которая ведет секретариат МТК 517, имеет заместитель председателя МТК 517, технический директор ГС1 РУС Леандров Александр Евгеньевич.

Область деятельности МТК 517

Область деятельности ТК 355 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» соответствовала области действия международного подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 31 (ИСО/МЭК СТК 1/ПК 31) «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» и технического комитета Европейской организации по стандартизации CEN/TC 225 (СЕН/ТК 225) «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» и определялась как стандартизация базовых технологий автоматической идентификации и сбора данных, включая носители данных, структуры данных, терминологию, требования соответствия используемых средств, радиочастотную идентификацию и сопутствующие технологии (системы позиционирования в реальном времени, мобильную идентификацию и менеджмент предметов, безопасность при управлении предметами). За ТК 355 были закреплены продукция и услуги в соответствии с кодами МК (ИСО/ИНФКО МКС)001:

01.040 Словари

01.080 Графические обозначения

17.180 Оптика и оптические измерения

17.220 Электричество. Магнетизм. Электрические и магнитные измерения

35.040 Наборы знаков и кодирование информации

35.240 Применение информационных технологий

Перечень межгосударственных стандартов, подготовленных в рамках МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных»

(по состоянию на 31 декабря 2016г.)

Обозначение и наименование межгосударственного стандарта

- ГОСТ 30721— 2000 / ГОСТ Р 51294.3-99 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Термины и определения» (стандарт не действует в Российской Федерации)
- ГОСТ 30742— 2001 (ИСО / МЭК 16388-99) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики Code 39 (Код 39)» (будет отменен после введения в действие ГОСТ ISO/IEC 16388-2017)
- ГОСТ 30832—2002 (ИСО/МЭК 15416-2000)/ГОСТ Р 51294.7-2001 (ИСО/МЭК 15416-2000) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Линейные символы штрихового кода. Требования к испытаниям качества печати»
- ГОСТ 31016—2003 (ИСО/МЭК 15438:2001) /ГОСТ Р 51294.9-2002 (ИСО/МЭК 15438-2001) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификации символики PDF417 (ПДФ417)»
- ГОСТ ИСО/МЭК 15426-1—2003 /ГОСТ Р ИСО/МЭК 15426-1—2002 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Верификатор линейных символов штрихового кода. Требования соответствия»
- ГОСТ 31245—2004 (ИСО/МЭК 15421—2000) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Требования к испытаниям мастера штрихового кода»
- ГОСТ ИСО/МЭК 16390—2005 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификации символики Interleaved 2 of 5 (2 из 5 чередующийся)» (будет отменен после введения в действие ГОСТ ISO/IEC 16390-2017)
- ГОСТ ISO/IEC 15420—2010 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики EAN/UPC»
- ГОСТ ISO/IEC 24724—2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода GS1 DataBar»
- ГОСТ ISO 15394—2013 «Упаковка. Линейные символы штрихового кода и двумерные символы на этикетках для отгрузки, транспортирования и приемки. Общие требования»
- ГОСТ ISO/IEC 15417—2013 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Code 128»
- ГОСТ ISO/IEC 15418—2014 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы применения GS1 и идентификаторы данных ASC MH 10 и их ведение»
- ГОСТ ISO/IEC 15423—2014 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Эксплуатационные испытания сканеров и декодеров штрихового кода»
- ГОСТ ISO/IEC 29160—2014 «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации»
- ГОСТ ISO/IEC 15459-1—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 1. Индивидуальные транспортируемые единицы
- ГОСТ ISO/IEC 15459-2—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 2. Порядок регистрации»
- ГОСТ ISO/IEC 15459-3—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 3. Общие правила»
- ГОСТ ISO/IEC 15459-4—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 4. Штучные изделия и упакованные единицы продукции»
- ГОСТ ISO/IEC 15459-5—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 5. Индивидуальные возвратные транспортные упаковочные средства» (в РФ вводится в действие 01.01.2018 года с одновременной отменой ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-5—2008)
- ГОСТ ISO/IEC 15459-6—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 6. Группы»
- ГОСТ ISO/IEC 16390—2017 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Interleaved 2 of 5» (принят МГС в декабре 2017г.)
- ГОСТ ISO/IEC 16388—2017 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Code 39» (принят МГС в декабре 2017г.)

**Выписка из программы работ по межгосударственной стандартизации
на 2018 г. по тематике МТК 517**

Шифр ПМС	Наименование проекта	Сроки		Национальный орган по стандартизации
Шифр ПНС	Вид работы	Рассылка 1-й редакции проекта НД	Предст. оконч. ред. проекта НД Направление проекта НД в Бюро на принятие	Организация-разработчик
Код МКС	Государства, заинтересованные в разработке НД			
1	2	3	4	5
RU.1.091-2015	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Испытания параметров цифрового представления и печати штрихового кода			Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.006.15-RU	Разработка ГОСТ на базе ИС ГОСТ Р ИСО/МЭК 15419-2005 Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO/IEC 15419:2009			
35.040	RU AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		01.2018	
RU.1.027-2017	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь			Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.008.17-RU	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO/IEC 19762:2016		03.2019	
01.040.35 35.040	RU AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		08.2019	
RU.1.081-2016	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытаний символов штрихового кода для оценки качества печати. Линейные символы			Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.002.16-RU	Пересмотр ГОСТ 30832-2002 Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO/IEC DIS 15416			
01.080.50 35.040	RU AM BY KG KZ RU TJ TM UA		04.2018	
RU.1.992-2015	Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Транспортируемые единицы			Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.016.15-RU	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO 17365:2013		10.2018	
55.020	RU AM BY MD RU TJ UA		02.2019	
RU.1.092-2015	Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Маркирование продукции радиочастотными метками			Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.008.15-RU	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO 17367:2013		10.2018	

Шифр ПМС	Наименование проекта	Сроки		Национальный орган по стандартизации
Шифр ПНС	Вид работы	Рассылка 1-й редакции проекта НД	Предст. оконч. ред. проекта НД Направление проекта НД в Бюро на принятие	Организация-разработчик
Код МКС	Государства, заинтересованные в разработке НД			
1	2	3	4	5
55.020	RU AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		02.2019	ГС1 РУС
RU.1.093-2015	Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Упакованная продукция		10.2018	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.009.15-RU	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO 17366:2013			
55.020	RU AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		02.2019	ГС1 РУС
RU.1.991-2015	Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Возвратные транспортные упаковочные средства и возвратные упаковочные средства		10.2018	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии МТК 517
1.11.355-2.015.15-RU	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO 17364:2013			
55.020	RU AM BY MD RU TJ UA		02.2019	ГС1 РУС

Перечень международных стандартов, подготовленных в рамках ISO/IEC JTC 1/SC 31.

(по состоянию на 31.12.2017 г.)

Обозначение и наименование	Перевод наименования
Словарь по технологии автоматической идентификации и сбора данных	
ISO/IEC 19762:2016 Information technology -- Automatic identification and data capture (AIDC) techniques -- Harmonized vocabulary	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД) – Гармонизированный словарь
Стандарты рабочей группы 1 «Носители данных» (WG 1 Data carrier)	
ISO 1073-1:1976 Alphanumeric character sets for optical recognition -- Part 1: Character set OCR-A -- Shapes and dimensions of the printed image	Наборы алфавитно-цифровых знаков для оптического считывания – Часть 1 Набор знаков OCR-A – Форма и размеры оттисков шрифтов
ISO 1073-2:1976 Alphanumeric character sets for optical recognition -- Part 2: Character set OCR-B -- Shapes and dimensions of the printed image	Наборы алфавитно-цифровых знаков для оптического считывания – Часть 1 Набор знаков OCR- B – Форма и размеры оттисков шрифтов
ISO 1831:1980 Printing specifications for optical character recognition	Спецификации оттисков знаков шрифтов для оптического считывания
ISO/IEC 15415: 2011 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Two-dimensional symbols	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация испытаний штрихового кода на соответствие качества печати – Двумерные символы
ISO/IEC 15416: 2016 Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Linear symbols	Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация испытаний штрихового кода на соответствие качества печати – Линейные символы
ISO/IEC 15417: 2007 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code symbology specification -- Code 128	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Спецификация символики штрихового кода– Code 128
ISO/IEC 15419: 2009 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code digital imaging and printing performance testing	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Испытания параметров цифрового представления и печати штрихового кода
ISO/IEC 15420: 2009 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code symbology specification -- EAN/UPC	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Спецификация символики штрихового кода– EAN/UPC
ISO/IEC 15421: 2010 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code master test specifications	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификации испытаний мастера штрихового кода
ISO/IEC 15423: 2009 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code scanner and decoder performance testing	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Испытания характеристик сканеров и декодеров штрихового кода
ISO/IEC 15424: 2008 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Data Carrier Identifiers (including Symbology Identifiers)	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Идентификаторы носителей данных (включая идентификаторы символики)
ISO/IEC 15426-1:2006 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code verifier conformance specifications -- Part 1: Linear symbols	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификации соответствия верификатора штрихового кода – часть 1: для линейных символов
ISO/IEC 15426-2:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code verifier conformance specification -- Part 2: Two-dimensional symbols	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификации соответствия верификатора штрихового кода – часть 2: для двумерных символов
ISO/IEC 15438: 2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code symbology specifications -- PDF417	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Спецификация символики штрихового кода – PDF 417

Обозначение и наименование	Перевод наименования
ISO/IEC 16022: 2006 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Data Matrix bar code symbology specification ISO/IEC 16022:2006/Cor 1:2008 ISO/IEC 16022:2006/Cor 2:2011	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода Data Matrix (Дата матрикс) Дополнение ISO/IEC 16022:2006/Cor 1:2008 Дополнение ISO/IEC 16022:2006/Cor 2:2011
ISO/IEC 16023: 2000 Information technology -- International symbology specification – MaxiCode	Информационные технологии - Международная спецификация символики – MaxiCode
ISO/IEC 16388: 2007 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Code 39 bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Спецификация символики штрихового кода Code 39
ISO/IEC 16390: 2007 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Interleaved 2 of 5 bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Спецификация символики штрихового кода Interleaved 2 of 5
ISO/IEC 16480:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Reading and display of ORM by mobile devices	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Считывание и отображение мобильными устройствами оптических носителей данных
ISO/IEC 18004:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- QR Code bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода QR Code
ISO/IEC 24723 : 2010 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques – GS1 Composite bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики композитного штрихового кода GS1
ISO/IEC 24724: 2011 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques – GS1 DataBar bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода GS1 Da
ISO/IEC 24728: 2006 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- MicroPDF417 bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода MicroPDF417
ISO/IEC 24778:2008 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Aztec Code bar code symbology specification	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода Aztec Code
ISO/IEC 30116:2016 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Optical Character Recognition (OCR) quality testing	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Испытания качества нанесения знаков шрифта для оптического распознавания
ISO/IEC TR 19782: 2006 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Effects of gloss and low substrate opacity on reading of bar code symbols	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Влияние глянца и низкой непрозрачности подложки на считывание символов штрихового кода
ISO/IEC TR 24720:2008 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Guidelines for direct part marking (DPM)	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Руководство по прямому маркированию изделий
ISO/IEC TR 29158:2011 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Direct Part Mark (DPM) Quality Guideline	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Руководство по оценке качества прямого маркирования изделий
Стандарты рабочей группы 2 «Данные и структура» (WG 2 Data and structure)	
ISO/IEC 15418: 2016 Information technology -- GS1 Application Identifiers and ASC MH10 Data Identifiers and maintenance	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Идентификаторы применения GS1 и идентификаторы данных ASC MH10 и их ведение
ISO/IEC 15434: 2006 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -Transfer syntax for high capacity ADC media	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Синтаксис передачи для средств автоматического сбора данных (ADC) большой емкости
ISO/IEC 15459-1:2014 Information technology --	Информационные технологии – Технологии

Обозначение и наименование	Перевод наименования
Automatic identification and data capture techniques -- Unique identification -- Part 1: Individual transport units	автоматической идентификации и сбора данных – Уникальная идентификация – Часть 1: Индивидуальные транспортируемые единицы
ISO/IEC 15459-2:2015 Information technology -- Unique identifiers -- Part 2: Registration procedures	Информационные технологии – Уникальные идентификаторы – Часть 2: Порядок регистрации
ISO/IEC 15459-3: 2014 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Unique identification -- Part 3: Common rules	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Уникальная идентификация – Часть 3. Общие правила
ISO/IEC 15459-4: 2014 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Unique identification -- Part 4: Individual products and product packages	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Уникальная идентификация – Часть 4: Штучные и упакованные единицы продукции
ISO/IEC 15459-5: 2014 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Unique identification -- Part 5: Individual returnable transport items (RTIs)	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Уникальная идентификация – Часть 5: Индивидуальные возвратные транспортные упаковочные средства (ВТУС)
ISO/IEC 15459-6: 2014 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Unique identification -- Part 6: Groupings	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Уникальная идентификация – Часть 6: Группы
ISO/IEC 29161:2016 Information technology -- Data structure -- Unique identification for the Internet of Things	Информационные технологии – Структура данных – Уникальная идентификация для Интернета вещей
ISO/IEC TR 29162:2012 Information technology -- Guidelines for using data structures in AIDC media	Информационные технологии – Рекомендации по использованию структур данных в носителях данных для автоматической идентификации и сбора данных
Стандарты рабочей группы 4 «Радиокommunikации» (WG 4 Radio communications)	
ISO/IEC 15963:2009 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Unique identification for RF tags	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Уникальная идентификация радиочастотных меток
Стандарты по протоколам прикладного интерфейса систем радиочастотной идентификации для управления предметами	
ISO/IEC 15961:2004 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Data protocol: application interface	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Протокол данных. Прикладной интерфейс
ISO/IEC 15961-1:2013 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management: Data protocol -- Part 1: Application interface	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Протокол данных. Часть 1: Прикладной интерфейс
ISO/IEC 15961-4:2016 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management: Data protocol -- Part 4: Application interface commands for battery assist and sensor functionality	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Протокол данных. Часть 4: Команды прикладного интерфейса при наличии внутреннего источника питания и датчика
ISO/IEC 15962:2013 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Data protocol: data encoding rules and logical memory functions	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Протокол данных: правила кодирования данных и функции логической памяти
ISO/IEC 24753:2011 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Application protocol: encoding and processing rules for sensors and batteries	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Протокол приложения. Правила кодирования и обработки данных датчиков и их источников питания
ISO/IEC 24791-1:2010 Information technology -- Radio-Frequency Identification (RFID) for Item Management – Software system infrastructure -- Part 1: Architecture	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Инфраструктура программного обеспечения системы. Часть 1. Архитектура
ISO/IEC 24791-2:2011 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Software system infrastructure -- Part 2: Data management	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Инфраструктура программного обеспечения системы. Часть 2. Управление данными
ISO/IEC 24791-3:2014 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Software system infrastructure --	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Радиочастотная идентификация для управления предметами.

Обозначение и наименование	Перевод наименования
Part 3: Device management	Инфраструктура программного обеспечения системы. Часть 3 Менеджмент устройств.
ISO/IEC 24791-5:2012 Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Software system infrastructure -- Part 5: Device interface	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Инфраструктура программного обеспечения системы. Часть 5. Интерфейс устройства
ISO/IEC TR 18001:2004 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Application requirements profiles	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Профили требований приложения
Стандарты на параметры радиointерфейса	
ISO/IEC 18000-1:2008 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 1: Reference architecture and definition of parameters to be standardized	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 1. Базовая архитектура и определение параметров, подлежащих стандартизации
ISO/IEC 18000-2:2009 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 2: Parameters for air interface communications below 135 kHz	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 2. Параметры радиointерфейса для частот ниже 135 кГц
ISO/IEC 18000-3:2010 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 3: Parameters for air interface communications at 13,56 MHz	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 3. Параметры радиointерфейса для связи на частоте 13,56 МГц
ISO/IEC 18000-4:2015 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 4: Parameters for air interface communications at 2,45 GHz	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 4. Параметры радиointерфейса для связи на частоте 2,45 ГГц
ISO/IEC 18000-6:2010 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 6: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz General	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 6. Параметры радиointерфейса для диапазона частот 860 – 960 МГц Общие требования
ISO/IEC 18000-61:2012 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 61: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type A	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 61. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 960 МГц, тип А
ISO/IEC 18000-62:2012 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 62: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type B	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 62. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 960 МГц, тип В
ISO/IEC 18000-63:2015 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 63. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 960 МГц, тип С
ISO/IEC 18000-64:2012 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 64: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type D	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 64. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 960 МГц, тип D
ISO/IEC 18000-7:2014 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 7: Parameters for active air interface communications at 433 MHz	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 7. Параметры активного радиointерфейса для связи на частоте 433 МГц
Руководства по внедрению технологии радиочастотной идентификации»	
ISO/IEC 29133:2010 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Quality test specification for rewritable hybrid media data carriers	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Уникальные идентификаторы – Спецификация испытаний качества гибридных носителей данных с многократной записью
ISO/IEC 29160:2012 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- RFID Emblem	Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Эмблема радиочастотной идентификации
ISO/IEC TR 20017:2011 Information technology -- Radio frequency identification for item management	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Воздействие

Обозначение и наименование	Перевод наименования
-- Electromagnetic interference impact of ISO/IEC 18000 interrogator emitters on implantable pacemakers and implantable cardioverter defibrillators	электромагнитных помех от источников излучения устройств опроса на имплантируемые электронные стимуляторы сердца и электрические дефибрилляторы сердца
ISO/IEC TR 24710:2005 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Elementary tag licence plate functionality for ISO/IEC 18000 air interface definitions	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Функциональные возможности идентификатора элементарной радиочастотной метки под управлением радиоинтерфейса ИСО/МЭК 18000
ISO/IEC TR 24729-1:2008 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Implementation guidelines -- Part 1: RFID-enabled labels and packaging supporting ISO/IEC 18000-6C	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Руководство по применению. Часть 1. Этикетки и упаковка с радиочастотными метками по ИСО/МЭК 18000-6 (тип С)
ISO/IEC TR 24729-2:2008 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Implementation guidelines -- Part 2: Recycling and RFID tags	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Руководство по применению. Часть 2. Переработка отходов и радиочастотные метки
ISO/IEC TR 24729-3:2009 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Implementation guidelines -- Part 3: Implementation and operation of UHF RFID Interrogator systems in logistics applications	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Руководство по применению. Часть 3. Внедрение и функционирование систем радиочастотной идентификации с использованием устройств считывания/опроса, работающих в диапазоне УВЧ, в логистике
ISO/IEC TR 24729-4:2009 Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Implementation guidelines -- Part 4: Tag data security	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Руководство по применению. Часть 4. Безопасность данных радиочастотной метки
Стандарты на методы испытаний на подтверждение соответствия и совместимости устройств радиочастотной идентификации	
ISO/IEC 18046-1:2011 Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Part 1: Test methods for system performance	Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств радиочастотной идентификации. Часть 1. Методы эксплуатационных испытаний систем радиочастотной идентификации
ISO/IEC 18046-2:2011 Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Part 2: Test methods for interrogator performance	Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств радиочастотной идентификации. Часть 1. Методы эксплуатационных испытаний устройств считывания/опроса
ISO/IEC 18046-3:2012 Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Part 3: Test methods for tag performance	Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств радиочастотной идентификации. Часть 3. Методы эксплуатационных испытаний радиочастотных меток
ISO/IEC 18046-4:2015 Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Part 4: Test methods for performance of RFID gates in libraries	Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств радиочастотной идентификации. Часть 4. Методы эксплуатационных испытаний ворот радиочастотной идентификации, применяемых в библиотеках
ISO/IEC 18047-2:2012 Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 2: Test methods for air interface communications below 135 kHz ISO/IEC TR 18047-2:2006/Cor 1:2010	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие устройств радиочастотной идентификации. Часть 2. Методы испытаний радиоинтерфейса для связи на частотах ниже 135 кГц Изменение 1
ISO/IEC 18047-6:2017 Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 6: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие устройств радиочастотной идентификации. Часть 6. Методы испытаний радиоинтерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 960 МГц
ISO/IEC TR 18047-3:2011 Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 3: Test methods for air interface communications at 13,56 MHz ISO/IEC TR 18047-3:2004/Cor 2:2008	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие для приборов радиочастотной идентификации. Часть 3. Методы испытаний радиоинтерфейса для связи на частоте 13,56 МГц Изменение 2
ISO/IEC TR 18047-4:2004 Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 4: Test methods for air interface communications at 2,45 GHz	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие для приборов радиочастотной идентификации. Часть 4. Методы испытаний радиоинтерфейса для связи на частоте 2,45 ГГц

Обозначение и наименование	Перевод наименования
ISO/IEC TR 18047-7:2010 Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 7: Test methods for active air interface communications at 433 MHz	Информационные технологии. Методы испытаний устройств радиочастотной идентификации на соответствие. Часть 7. Методы испытаний активного радиointерфейса для связи на частоте 433 МГц
Стандарты на системы позиционирования в реальном времени	
ISO/IEC 24730-1:2014 Information technology -- Real-time locating systems (RTLS) -- Part 1: Application programming interface (API)	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Часть 1. Прикладной программный интерфейс
ISO/IEC 24730-2:2012 Information technology -- Real time locating systems (RTLS) -- Part 2: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 2,4 GHz air interface protocol	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Часть 2. Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS)
ISO/IEC 24730-21:2012 Information technology -- Real time locating systems (RTLS) -- Part 21: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 2,4 GHz air interface protocol: Transmitters operating with a single spread code and employing a DBPSK data encoding and BPSK spreading scheme	Информационные технологии – Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 21: Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS): Передатчики, работающие с одним расширяющим кодом и использующие кодирование данных DBPSK и схему расширения BPSK
ISO/IEC 24730-22:2012 Information technology -- Real time locating systems (RTLS) -- Part 22: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 2,4 GHz air interface protocol: Transmitters operating with multiple spread codes and employing a QPSK data encoding and Walsh offset QPSK (WOQPSK) spreading scheme	Информационные технологии – Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 22: Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS): Передатчики, работающие с несколькими расширяющими кодами и использующие кодирование данных QPSK и схему расширения QPSK (WOQPSK) со смещением функции Уолша
ISO/IEC 24730-5:2010 Information technology -- Real time locating systems (RTLS) -- Part 5: Chirp Spread Spectrum (CSS) at 2.4 GHz air interface	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Часть 5. Расширение спектра методом линейно-частотной модуляции на частоте 2,4 ГГц
ISO/IEC 24730-61:2015 Information technology -- Real time locating systems (RTLS) -- Part 61: Low rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Часть 61. Протокол радиointерфейса для сверхширокополосной связи с низкой частотой повторения импульсов
ISO/IEC 24730-62:2015 Information technology -- Real time locating systems (RTLS) -- Part 62: High rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Часть 62. Протокол радиointерфейса для сверхширокополосной связи с высокой частотой повторения импульсов
ISO/IEC 24769-2:2013 Information technology -- Real-time locating systems (RTLS) device conformance test methods -- Part 2: Test methods for air interface communication at 2,4 GHz	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие устройств системы позиционирования в реальном времени. Часть 2. Методы испытаний радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц
ISO/IEC 24769-5:2012 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Real time locating systems (RTLS) device conformance test methods -- Part 5: Test methods for chirp spread spectrum (CSS) at 2,4 GHz air interface	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Методы испытаний на соответствие устройств систем позиционирования в реальном времени. Часть 5. Методы испытаний расширения спектра методом линейной частотной модуляции с радиointерфейсом для связи на частоте 2,4 ГГц
ISO/IEC 24769-61:2015 Information Technology -- Real Time Locating System (RTLS) Device Conformance Test Methods -- Part 61: Low rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Методы испытаний на соответствие устройств систем позиционирования в реальном времени. Часть 61. Протокол радиointерфейса для сверхширокополосной связи с низкой частотой повторения импульсов
ISO/IEC 24769-62:2015 Information Technology -- Real Time Locating System (RTLS) Device Conformance Test Methods -- Part 62: High rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Методы испытаний на соответствие устройств систем позиционирования в реальном времени. Часть 62. Протокол радиointерфейса для сверхширокополосной связи с высокой частотой повторения импульсов
ISO/IEC 24770:2012 Information technology -- Real-time locating system (RTLS) device performance test methods -- Test methods for air interface communication at 2,4 GHz	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Методы эксплуатационных испытаний устройств систем позиционирования в реальном времени. Методы испытаний радиointерфейса

Обозначение и наименование	Перевод наименования
	для связи на частоте 2,4 ГГц
ISO/IEC 24770-61:2015 Information technology -- Real Time Locating System (RTLS) device performance test methods -- Part 61: Low rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств систем позиционирования в реальном времени. Часть 61. Протокол радиointерфейса для сверхширокополосной связи с низкой частотой повторения импульсов
ISO/IEC 24770-62:2015 Information technology -- Real-time locating system (RTLS) device performance test methods -- Part 62: High rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств систем позиционирования в реальном времени. Часть 62. Протокол радиointерфейса для сверхширокополосной связи с высокой частотой повторения импульсов
ISO/IEC 18305:2016 Information technology -- Real time locating systems -- Test and evaluation of localization and tracking systems	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени. Испытание и оценивание систем позиционирования и прослеживаемости
ISO/IEC TR 24769:2008 Information Technology -- Automatic Identification and Data Capture Techniques -- RTLS Device Conformance Test Methods -- Test methods for air interface communication at 2.4 GHz	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Методы испытаний на соответствие устройств системы позиционирования в реальном времени. Методы испытаний радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц
Стандарты по идентификации с мобильных устройств»	
ISO/IEC 29143:2011 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Air interface specification for Mobile RFID interrogators	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация радиointерфейса мобильных устройств считывания/опроса радиочастотной идентификации
ISO/IEC 29173-1:2012 Information technology -- Mobile item identification and management -- Part 1: Mobile RFID interrogator device protocol for ISO/IEC 18000-63 Type C	Информационные технологии. Идентификация и управление предметами для мобильных устройств. Часть 1. Протокол мобильного устройства считывания/опроса, соответствующего типу C по ИСО/МЭК 18000-6
ISO/IEC 29175:2012 Information technology -- Mobile item identification and management -- User data for Mobile AIDC services	Информационные технологии. Идентификация и управление предметами для мобильных устройств. Пользовательские данные для мобильных сервисов с применением технологии АИСД
ISO/IEC 29176:2011 Information technology -- Mobile item identification and management -- Consumer privacy-protection protocol for Mobile RFID services	Информационные технологии. Идентификация и управление предметами для мобильных устройств. Протокол защиты конфиденциальных данных потребителя для мобильных сервисов радиочастотной идентификации
ISO/IEC 29177:2016 Information technology -- Automatic identification and data capture technique -- Identifier resolution protocol for multimedia information access triggered by tag-based identification	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Протокол решения по идентификатору для доступа к мультимедийной информации, инициируемого идентификацией для радиочастотных меток
ISO/IEC 29178:2012 Information technology -- Mobile item identification and management -- Service broker for Mobile AIDC services	Информационные технологии. Идентификация и управление предметами для мобильных устройств. Сервис-брокер для мобильных сервисов с применением технологии АИСД
ISO/IEC 29179:2012 Information technology -- Mobile item identification and management -- Mobile AIDC application programming interface	Информационные технологии. Идентификация и управление предметами для мобильных устройств. Прикладной программный интерфейс приложений АИСД
ISO/IEC/IEEE 21450:2010 Information technology -- Smart transducer interface for sensors and actuators -- Common functions, communication protocols, and Transducer Electronic Data Sheet (TEDS) formats	Информационные технологии. Интеллектуальный интерфейс преобразователей для датчиков и исполнительных устройств. Общие функции, протоколы связи и форматы хранения данных преобразователя (TEDS)
ISO/IEC/IEEE 21451-1:2010 Information technology -- Smart transducer interface for sensors and actuators -- Part 1: Network Capable Application Processor (NCAP) information model	Информационные технологии. Интеллектуальный интерфейс преобразователей для датчиков и исполнительных устройств. Часть 1. Информационная модель прикладного процессора сети
ISO/IEC/IEEE 21451-2:2010 Information technology -- Smart transducer interface for sensors and actuators -- Part 2: Transducer to microprocessor communication protocols and Transducer Electronic Data Sheet (TEDS) formats	Информационные технологии. Интеллектуальный интерфейс преобразователей для датчиков и исполнительных устройств. Часть 2. Протоколы связи преобразователя с микропроцессором и форматы хранения данных преобразователя (TEDS)
ISO/IEC/IEEE 21451-4:2010 Information technology -- Smart transducer interface for sensors and actuators -- Part 4: Mixed-mode communication protocols and Transducer Electronic Data Sheet	Информационные технологии. Интеллектуальный интерфейс преобразователей для датчиков и исполнительных устройств. Часть 4. Смешанные протоколы связи и форматы хранения данных

Обозначение и наименование	Перевод наименования
(TEDS) formats	преобразователя (TEDS)
ISO/IEC/IEEE 21451-7:2011 Information technology -- Smart transducer interface for sensors and actuators -- Part 7: Transducer to radio frequency identification (RFID) systems communication protocols and Transducer Electronic Data Sheet (TEDS) formats	Информационные технологии. Интеллектуальный интерфейс преобразователей для датчиков и исполнительных устройств. Часть 7. Протоколы связи преобразователя с системами радиочастотной идентификации и форматы хранения данных преобразователя (TEDS)
ISO/IEC TR 29172:2011 Information technology -- Mobile item identification and management -- Reference architecture for Mobile AIDC services	Информационные технологии. Идентификация и управление предметами для мобильных устройств. Базовая архитектура для сервисов мобильных АИСД
Стандарты по безопасности	
ISO/IEC 29167-1:2014 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 1: Security services for RFID air interfaces	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 1. Сервисы безопасности для радиоинтерфейсов систем радиочастотной идентификации.
ISO/IEC 29167-10:2017 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 10: Crypto suite AES-128 security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 10. Криптографический набор AES-128 сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-11:2014 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 11: Crypto suite PRESENT-80 security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 11. Криптографический набор PRESENT-80 сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-12:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 12: Crypto suite ECC-DH security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 12. Криптографический набор ECC-DH сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-13:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 13: Crypto suite Grain-128A security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 13. Криптографический набор Grain-128A сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-14:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 14: Crypto suite AES OFB security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 14. Криптографический набор AES OFB сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-15:2017 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 15: Crypto suite XOR security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 15. Криптографический набор XOR сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-16:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 16. Криптографический набор ECDSA-ECDH сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-17:2015 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 17: Crypto suite cryptoGPS security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 17. Криптографический набор cryptoGPS сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 29167-19:2016 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 19: Crypto suite RAMON security services for air interface communications	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Часть 19. Криптографический набор RAMON сервисов безопасности для радиоинтерфейсов связи
ISO/IEC 19823-10:2017 Information technology -- Conformance test methods for security service crypto suites -- Part 10: Crypto suite AES-128	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие сервисов безопасности криптографических наборов. Часть 10. Криптографический набор AES-128