

**МЕЙКИНДИК МААЛЫМАТТАРЫ**  
**Маалыматтык продуктун спецификациясы**

**ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ**  
**Спецификация информационного продукта**

(ГОСТ Р 57657— 2017 (ИСО 19131:2007), IDT)

**Издание официальное**

**ЦСМ**

**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 агентством по земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии при Кабинете Министров Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 15 августа 2024 г. № 35-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 57657— 2017 (ИСО 19131:2007) Пространственные данные. Спецификация информационного продукта

5 ВВЕДЕН впервые

© 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 Соответствие . . . . .	1
3 Нормативные ссылки. . . . .	1
4 Термины и определения . . . . .	2
5 Символы и сокращенные термины . . . . .	3
6 Общая структура и содержание спецификации . . . . .	5
7 Общая информация . . . . .	5
8 Области применения спецификации (Specification scopes) . . . . .	6
9 Идентификация информационного продукта (Data product identification) . . . . .	6
10 Содержание и структура данных (Data content and structure) . . . . .	7
10.1 Описание содержания и структуры для всех информационных продуктов . . . . .	7
10.2 Дополнительные требования к данным покрытия . . . . .	7
11 Системы отсчета (Reference systems) . . . . .	8
12 Качество данных (Data quality) . . . . .	8
13 Сбор данных (Data capture) . . . . .	8
14 Ведение данных (Data maintenance) . . . . .	8
15 Графическое отображение (Portrayal) . . . . .	8
16 Поставка информационного продукта (Data product delivery) . . . . .	9
17 Дополнительная информация (Additional information) . . . . .	9
18 Метаданные (Metadata) . . . . .	9
Приложение А (обязательное) Комплекс проверок . . . . .	10
Приложение В (справочное) Взаимодействие спецификации и метаданных . . . . .	11
Приложение С (справочное) Пакеты UML . . . . .	12
Приложение D (обязательное) Области применения спецификации . . . . .	13
Приложение E (обязательное) Содержание спецификации . . . . .	16
Приложение ДА (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта. . . . .	27
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте . . . . .	28
Библиография . . . . .	29

## Введение

Широкое внедрение пространственных данных во все сферы жизнедеятельности, создание разнообразных приложений, оперирующих пространственными данными, их использование на всех уровнях управления обществом и в других целях требуют четкого описания наборов пространственных данных для обеспечения понимания всех аспектов этих информационных ресурсов, их особенностей и отличий.

Настоящий стандарт описывает содержание и структуру спецификации информационного продукта. Спецификация представляет собой детальное описание набора данных или комплекта наборов данных, характеризующее его (их) создание, поставку и использование широкой аудиторией. Настоящий стандарт включает минимум необходимых требований для описания информационного продукта, касающихся, в частности, идентификационной информации, содержания и структуры данных, применяемых систем координат, качества данных, их сбора и обновления, графического отображения, условий поставки, метаданных.

Настоящий стандарт входит в группу национальных стандартов, разрабатываемых на основе международных стандартов серии ИСО 19100. Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ИСО 19131:2007 «Географическая информация. Спецификация информационного продукта». В содержание настоящего стандарта внесены изменения в соответствии с ИСО 19131:2007/Изм. 1:2011.

Цель настоящего стандарта заключается в предоставлении практической помощи по созданию спецификаций информационных продуктов в соответствии с другими существующими стандартами на пространственные данные. Спецификация информационного продукта может быть создана и использована в различных случаях, различными сторонами и по разным причинам, например для первоначального процесса сбора данных, а также для продуктов, создаваемых на основе уже существующих данных. Она может быть создана производителями в целях спецификации своего продукта или пользователями в целях установления своих требований.

Настоящий стандарт предназначен для использования производителями, поставщиками и потенциальными пользователями информационных продуктов.

Одной из важнейших характеристик, определяющих пригодность пространственных данных для использования, является качество. Более подробные требования к описанию качества пространственных данных, в том числе в спецификации, приведены в *ГОСТ Р 57773*.

Спецификация информационного продукта тесно связана с метаданными. Более подробные требования к описанию метаданных приведены в *ГОСТ Р 57668* и *ГОСТ Р 57656*.

Актуальность настоящего стандарта подтверждена широким распространением ИСО 19131 за рубежом в процессе разработки и реализации различных проектов, связанных с созданием инфраструктуры пространственных данных.

В содержание настоящего стандарта внесены изменения для приведения его в соответствие с современными международными и национальными стандартами, в частности изменен раздел нормативных ссылок; уточнена библиография; в разделе 10.1 исключены ссылки на отмененный международный стандарт ИСО 19109:2005; исключено приложение F, так как содержит устаревший пример по состоянию на 2003 год.