

**ГОСТ Р ИСО 19113—2003**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

# **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

## **Принципы оценки качества**

**Издание официальное**

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Б3 6—2003/89

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ**  
**Москва**

# ГОСТ Р ИСО 19113—2003

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-внедренческим центром геоинформационных систем и технологий (Госгисцентр)

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 394 «Географическая информация/геоматика»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 9 декабря 2003 г. № 359-ст

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 19113—2002 «Географическая информация — Принципы оценки качества», подготовленного Техническим комитетом ISO/TC 211 «Geographic information/Geomatics» (ИСО ТК/211 «Географическая информация/Геоматика»)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2004

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

**Содержание**

1 Область применения . . . . .	1
2 Соответствие . . . . .	1
3 Нормативные ссылки. . . . .	1
4 Определения . . . . .	2
5 Принципы описания качества географической информации . . . . .	3
6 Определение качества географической информации . . . . .	6
7 Выдача информации о качестве . . . . .	8
Приложение А Комплекс проверок набора данных. . . . .	9
Приложение Б Концепция оценки качества данных и ее использование . . . . .	11
Приложение В Примеры определения применимых элементов и подэлементов качества данных .	15

## Введение

Наборы географических данных используются для различных целей.

При выборе наборов географических данных разработчики и пользователи руководствуются, прежде всего, их качеством. При этом возникают ситуации, требующие различных уровней качества таких данных. Некоторым пользователям для конкретных целей необходимы очень точные данные, в то время как другим пользователям достаточно иметь менее точные данные. Поэтому информация о качестве географических данных становится решающим фактором их использования. С развитием технологии появляются возможности сбора и использования наборов географических данных, качество которых может превосходить уровень, изначально задаваемый пользователями.

Описание качества географических данных облегчает выбор набора данных, лучше всего подходящего для конкретной цели. Информация о качестве географических данных позволяет разработчику или поставщику таких данных обосновать, насколько тот или иной набор данных отвечает критериям, определенным в спецификации его продукта, а пользователю данных — оценить способность продукта удовлетворять требованиям его конкретного приложения.

Главная задача настоящего стандарта — установить принципы описания качества географических данных и концепции для обработки информации об их качестве.