

**МЕЙКИНДИК МААЛЫМАТТАРДЫН
ИНФРАСТРУКТУРАСЫ**
Жалпы талаптар

ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ
Общие требования

(ГОСТ Р 58570-2019, 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 58570-2019 Инфраструктура пространственных данных. Общие требования

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 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения и сокращения	3
5 Требования к инфраструктуре пространственных данных.	3
5.1 Общие положения	3
5.2 Требования к наборам пространственных данных	5
5.3 Требования к геопорталам	6
5.4 Требования к метаданным	7
5.5 Требования к сервисам	7
5.6 Интероперабельность систем, наборов пространственных данных и геосервисов	8
5.7 Требования к документам по стандартизации, используемым в ИПД	9
5.8 Обмен данными и распространение данных	10
Приложение А (справочное) Примеры реализации инфраструктур пространственных данных и геопорталов.	11
Приложение Б (справочное) Пример приоритетов очередности создания тематических наборов пространственных данных в Инфраструктуре пространственной информации Европейского союза INSPIRE [12].	12
Приложение В (обязательное) Пакеты метаданных, установленные в ГОСТ Р 57668—2017 (ИСО 19115-1:2014)	14
Приложение Г (справочное) Примеры сервисов, используемых в ИПД	15
Приложение Д (справочное) Международные стандарты серии ИСО 19100 и сведения о наличии их переводов	16
Приложение Е (справочное) Пример профиля международных стандартов в виде Спецификации данных INSPIRE на гидрографию — Руководство (INSPIRE Data Specification on Hydrography — Guidelines v3.0.1.)	24
Библиография	25

Введение

Создание инфраструктур пространственных данных уже более двадцати лет используется во всех развитых странах в качестве наиболее эффективного инструмента управления ресурсами пространственных данных на международном, национальном, межрегиональном, региональном и локальном уровнях.

Ключевая цель инфраструктуры пространственных данных состоит в том, чтобы сделать пространственную информацию легко поддающейся обнаружению, общедоступной и удобной в применении. Эффективное распределение усилий для сбора, обработки и распространения пространственных данных в рамках установленных единых подходов должно существенно изменить ситуацию с ведомственной и региональной разобщенностью в отношении использования пространственно привязанной информации.

Группа стандартов на инфраструктуру пространственных данных предназначена для обеспечения единых требований к созданию федерального, региональных и локальных геопорталов в целях объединения территориально удаленных производителей пространственных данных и обеспечения легкого и эффективного доступа к ним со стороны государственных структур, частного бизнеса, научно-образовательного сообщества и граждан.