## Нормативно-правовая база ИПД

Международные стандарты ISO 19100:   
**ISO 19107:2003,** Geographic information – Spatial schema // Географическая информация. Пространственная схема   
**ISO 19109:2005**, Geographic information – Rules for application schema // Географическая информация. Правила для схемы приложений   
**ISO 19115:2003**, Geographic information – Metadata // Географическая информация. Метаданные   
**ISO 19115-2:2009**, Geographic information – Metadata -- Part 2: Extensions for imagery and gridded data // Географическая информация. Метаданные. Часть 2. Расширения для данных отображения и данных с географической привязкой.   
**ISO 19119:2005**, Geographic information – Services // Географическая информация. Сервисы.   
**ISO 19119:2005/Amd.1:2008**, Geographic information – Services -- Amendment 1: Extensions of the service metadata model // Географическая информация. Сервисы. Изменение 1. Расширения модели метаданных для сервисов.   
**ISO 19128:2005**, Geographic information – Web map server interface // Географическая информация. Интерфейс сервера отображения сети   
**ISO 19136:2007**, Geographic Information – Geography Markup Language (GML) // Географическая информация. Географический маркировочный язык (GML)   
**ISO 19137:2007**, Geographic information – Core profile of the spatial schema // Географическая информация. Основной профиль пространственной схемы   
**ISO/TS 19139**, Geographic information – Metadata – XML schema implementation W3C XML, Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Third Edition), W3C Recommendation (4 February 2004)   
**ISO 19142:2010**, Geographic information -- Web Feature Service // Географическая информация. Служба характеристик сети

Нормативные документы европейской инициативы INSPIRE:   
**INSPIRE Metadata Implementing Rules**: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119   
**INSPIRE D2.5**: Generic Conceptual Model   
**INSPIRE D2.7**: Guidelines for the encoding of spatial data6   
**INSPIRE D2.8.I.1** INSPIRE Specification on Coordinate Reference Systems – Guidelines

ГОСТы Российской Федерации:   
**ГОСТ Р 70318**. Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Общие требования  
**ГОСТ Р 52571.** Географические информационные системы. Совместимость пространственных данных. Общие требования.  
**ГОСТ Р 52438.** Географические информационные системы. Термины и определения  
**ГОСТ Р 52572.** Географические информационные системы. Координатная основа. Общие требования.  
**ГОСТ Р 52573.** Географическая информация Метаданные.  
**ГОСТ Р 52439.** Каталог объектов местности. Требования к составу.  
**ГОСТ Р 53339.** Данные пространственные базовые. Общие требования.  
**ГОСТ Р 52155.** Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования  
**ГОСТ Р 52928**. Система спутниковая навигационная глобальная. Термины и определения  
**ГОСТ Р 53864**. Глобальная навигационная спутниковая система. Сети геодезические спутниковые. Термины и определения  
**ГОСТ Р 57371**. Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Оценка точности определения местоположения. Основные положения