

Инфраструктура пространственных данных

Инфраструктура пространственных данных (ИПД) призвана обеспечить поддержку быстрого глобального доступа к географической информации. Это достигается за счет координации действий на региональном, национальном и глобальном уровнях, а также внутри отдельных организаций, как в государственном, так и в частном секторах. Под понятием ИПД можно подразумевать комплекс, включающий технологии, совместные стратегические инициативы, общие стандарты, финансовые и человеческие ресурсы, а также связанные с ними действия, необходимые для сбора, обработки, распространения, использования, поддержания и сохранения пространственных данных.

В целях обеспечения возможности обмена пространственными данными, предоставления физическим и юридическим лицам сведений единой электронной картографической основы, пространственных данных и материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных, а также сведений, подлежащих представлению с использованием координат, федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на оказание государственных услуг в сфере геодезии и картографии, или на основании акта Правительства Российской Федерации публично-правовая компания обеспечивает создание, эксплуатацию и развитие федерального портала пространственных данных, представляющего собой федеральную государственную информационную систему. Оператором указанной информационной системы является публично-правовая компания Роскадастр.

Заместитель руководителя Управления Росреестра по Костромской области Александр Цыпухин акцентирует внимание, что Федеральный портал пространственных данных является федеральной государственной информационной системой и создан в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Портал является интернет-витриной, позволяющей заявителям всех категорий иметь полную информацию об обеспеченности территории Российской Федерации картографическими и геодезическими материалами, хранящихся в государственных фондах пространственных данных.

ГИС ФППД является инструментом для:

- обеспечения обмена пространственными данными
- предоставления органам власти и органам местного самоуправления, физическим и юридическим лицам:

- пространственных данных и материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных (ФФПД);
- сведений ЕЭКО, обрабатываемых в государственной информационной системе ведения единой электронной картографической основы пространственных метаданных;
- сведений, подлежащих представлению с использованием координат.

Технические и программные средства ГИС ФФПД позволяют обеспечивать:

- направление заявлений на данные и материалы
- проведение расчетов стоимости и осуществление оплаты за предоставление данных и материалов
- передачу в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» фондодержателями региональных и ведомственных фондов пространственных метаданных – сведений о пространственных данных и материалах, содержащихся в таких фондах визуализацию пространственных данных, предоставляемых с использованием ФФПД
- информационное взаимодействие с системой межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), единой системой идентификации и аутентификации (ЕСИА), государственной информационной системой о государственных и муниципальных платежах (ГИС ГМП), государственными и муниципальными информационными системами, обеспечивающими обработку сведений, подлежащих представлению с использованием координат

Портал имеет открытый (без ограничения доступа) и закрытый (после авторизации в Личном кабинете) сегмент.

В открытой части портала доступен поиск по метаданным:

- Сведения Единой электронной картографической основы (ЕЭКО)
- Картографические материалы, ортофотопланы, материалы дистанционного зондирования Земли
- Сведения о пунктах государственных геодезической, нивелирной, гравиметрической сетей, геодезических сетей специального назначения