**Ротанова И.Н.**

**Реализация проектов по созданию инфраструктуры пространственных данных в субъектах Российской Федерации: обзор на основе доступных источников**

**Projects on creation of spatial data infrastructure in the Russian Federation: a review based on available sources**

Создание инфраструктуры пространственных данных (ИПД) в субъектах Российской Федерации обусловлено практическими потребностями многоцелевого эффективного использования актуальных, достоверных и оперативных географических информационных ресурсов. Концепция создания ИПД в РФ была одобрена Правительством в 2006 г., однако фактически ее реализация началась в 2010 г., когда были приняты документы Минэкономразвития России о полномочии в сфере нормативно-правового обеспечения создания ИПД, вышел приказ Росреестра об организации работ по разработке и реализации мероприятий по созданию региональной модели ИПД в пилотных субъектах РФ (республиках Татарстан и Башкортостан, Свердловской, Кировской, Ярославской, Саратовской, Ульяновской, Тверской областях и Алтайском крае). Согласно Концепции ИПД, проекты по созданию региональных прототипов ИПД разрабатываются по следующим направлениям: организационная структура; информационные ресурсы, включающие базовые пространственные данные и метаданные; нормативно-правовое обеспечение; технологии и технические средства.

Работы по созданию региональных ИПД в настоящее время ведутся в более чем тридцати субъектах РФ. В большинстве субъектов идет поиск организационных и управленческих решений, разрабатываются положения и регламенты региональных ИПД, интегрированных региональных информационных систем, ГИС, геопорталов, электронных карт и т.д. Примерами могут служить: разработка Положения о «Региональной инфраструктуре пространственных данных (РИПД) Калужской области» и Интегрированная региональная информационная система (ИРИС) Калужской области. Создана ГИС «Геопортал Кировской области». Утверждено Положение об ИПД на территории Республики Татарстан (РТ), в котором определены цели, задачи, структура, основные принципы функционирования и развития ИПД РТ. В «Уралгеоинформ» реализована АИС «Управление каталогами пространственных объектов» как одна из частей будущей полномасштабной системы управления в узле РИПД УрФО. В сети Интернет размещен сегмент территориальной информационной системы «Электронная карта Тверской области». Правительством Башкортостана принято Постановление об ИПД на территории Республики. В рамках создания ИПД Самарской области разработана Региональная геоинформационная система Самарской области.

При создании ИПД субъектов РФ выполняются этапы принципиальной организации, которые закрепляются в Концепции/Положении; экспериментальных разработок; стандартизации; построении геобаз данных как хранилищ упорядоченной, стандартизированной и доступной через сетевые ресурсы пространственной информации. Внимание уделяется выработке нормативных актов, созданию правовых условий для использования электронных документов в государственном управлении и гражданско-правовой сфере, ликвидации региональных и ведомственных барьеров при распространении информации, применению типовых решений в сфере информатизации. В субъектах РФ существует своя специфика создания ИПД, как в структурном, так и в информационном аспектах. В то же время выделяются общие структурные и геоинформационные понятия и правила, а также – методические процедуры.

При анализе реализации проектов по созданию ИПД в субъектах РФ использованы материалы, размещенные на сайтах и порталах Правительств/администраций регионов России, а также на сайте ГИС-Ассоциации.

Работы выполнены в рамках гранта РФФИ № 12-07-98012-р\_сибирь\_а.