

**Разработка эффективных методик картографирования при подготовке градостроительной документации**

**Агапитова Полина Дмитриевна**

*Студент*

*Ставропольский государственный университет, Географический факультет,*

*Ставрополь, Россия*

*E-mail: polina-agapitova@mail.ru*

В настоящее время в Российской Федерации идет разработка инфраструктур пространственных данных. Поскольку концепция ИПД предполагает единые правила и стандарты представления пространственных данных, то современная градостроительная документация должна максимально соответствовать этим требованиям. Помимо того документы территориального планирования должны интегрироваться в региональные и муниципальные ГИС, которые создаются во многих субъектах РФ. Поэтому необходимо разрабатывать единые методики подготовки картографического материала, которые позволят снизить затраты на создание региональных ИПД и картографических банков данных. Для повышения эффективности предлагаемых методик целесообразно ввести два блока работ: организационный и технологический.

Организационный блок подразумевает подготовку и создание картографической основы. По нашему мнению, эффективное использование градостроительной документации может быть реализовано, если будут соблюдены единые правила разработки картографического материала, удовлетворяющие следующим вводным параметрам:

1. Все градостроительные документы должны быть выполнены в форматах ГИС;
2. Должна быть соблюдена единая пространственная привязка для всех наборов данных;
3. Базовые слои, входящие в ИПД, и градостроительные документы по своей информационной структуре должны быть максимально идентичны;
4. Пространственные данные должны иметь определенный набор метаданных.

Вся градостроительная документация должна содержать блок базовой атрибутивной информации с соответствующими условными обозначениями и тематический блок, который наполняет карту в соответствии с ее тематикой. Базовые атрибутивные данные должны присутствовать на всех уровнях градостроительной документации, включая схемы территориального планирования, генеральные планы и правила землепользования и застройки территории.

Технологический блок предполагает разработку единой легенды для эффективного и упрощенного использования разрабатываемой градостроительной документации. Эта структура должна прослеживаться на всех этапах и на различных уровнях территориального проектирования. По нашему мнению, общеобязательная система условных обозначений должна быть закреплена законодательно или в технических заданиях для конкретного объекта картографирования. Она должна иметь структуру «от базового к тематическому», быть читаемой и наглядной для людей, работающих с готовым картографическим произведением и давать возможность сопоставлять и анализировать градостроительные документы.

В любом случае схемы территориального планирования, а также иные градостроительные документы – это эстетический продукт, поэтому подготовку таких документов необходимо вести в двух экземплярах: 1. в формате ГИС; 2. в формате картографического произведения с элементами зарамочного оформления.

Предложенные нами методики позволяют не только ускорить, оптимизировать и унифицировать разработку градостроительной документации, но и создать картографическую БД для эффективного управления территорией.