

РОЛЬ ОПОРНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В СТРАТЕГИЧЕСКОМ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Адриановская А. В. (ИТМО), Пьянкова Е. А. (ИТМО), Сторожева Е. Е. (ИТМО)

Научный руководитель – ассистент Чурякова Т. А.

(ИТМО)

Введение. По состоянию на 1 октября 2020 года в Российской Федерации было зарегистрировано 155 649 населённых пунктов — административно-территориальных единиц, являющихся местами постоянного или временного проживания граждан [1]. Поселения представляют собой территории, на которых расположены жилые дома, а также городская и сельская инфраструктура (транспортная, социальная, инженерная), обеспечивающая благосостояние населения.

В 2024 году было принято решение о развитии населённых пунктов. В соответствующем документе определены поселения, имеющие приоритетное значение для государства в контексте развития. Для поддержания социально-экономического развития в Российской Федерации разрабатываются стратегические документы [2,3] и документы территориального планирования, регулирующие и прогнозирующие целевые показатели функционирования образовательных учреждений, медицинских организаций, инженерных и транспортных коммуникаций в муниципальных образованиях и населённых пунктах, являющихся административно-территориальными единицами более низкого уровня.

Предполагается, что государственные и инвестиционные ресурсы будут направляться в опорные населённые пункты, состояние которых будет детально отражено в соответствующей документации. Разработка документов требует тщательного анализа институтов территориального планирования и органов власти, ответственных за принятие нормативно-правовых актов. Анализ является ресурсоёмким процессом, включающим изучение текстовой документации и содержащейся в отчетах информации о городских ресурсах. Упрощение процесса анализа состояния инфраструктуры населённых пунктов может быть достигнуто с помощью предлагаемой методики, направленной на исследование населённых пунктов и определение приоритетных объектов социальной инфраструктуры для их развития.

Основная часть. Целью данного исследования является определение пространственного расположения социальной инфраструктуры и расчёт уровня обеспеченности в опорных населённых пунктах. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего анализа приоритетов развития муниципалитетов и их отражения в нормативно-правовой документации.

В рамках исследования проведён пространственный анализ опорных населённых пунктов. Векторные данные были собраны и обработаны в лаборатории Института дизайна и урбанистики. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 23 декабря 2022 г. № 4132-р «Об утверждении методических рекомендаций по критериям определения опорных населённых пунктов и прилегающих территорий» [4] в анализ были включены следующие социальные объекты: медицинские организации, дошкольные образовательные учреждения, общеобразовательные организации, профессиональные образовательные учреждения и учреждения культуры. Геоданные для исследования были получены из OpenStreetMap, прошли проверку и обработку с использованием геоинформационных систем.

Для каждого опорного населённого пункта и прилегающих территорий были рассчитаны ключевые показатели обеспеченности инфраструктурой. Проведено сравнительное исследование показателей между различными опорными населёнными

пунктами, выполнено ранжирование территорий по уровню обеспеченности инфраструктурой. С помощью пространственного анализа выявлены поселения, в которых наблюдается значительный дефицит объектов социальной инфраструктуры.

Ранжированные данные подверглись кластеризации и были сгруппированы по схожим характеристикам. Применение метода кластеризации позволило выделить приоритетные территории для развития, которые могут стать основой для формирования стратегических решений в области территориального планирования.

Вывод. Результатом исследования стало создание картографического слоя с атрибутивными данными по различным типам социальной инфраструктуры, отражающего взаимосвязи общественных объектов в рассматриваемых населенных пунктах и в регионе в целом.

В ходе исследования на основе текстовой документации была создана векторная карта опорных населённых пунктов Российской Федерации, демонстрирующая уровень обеспеченности различными социальными объектами местного значения.

Полученный результат представляет значительную ценность для градостроителей, урбанистов и институтов территориального планирования и может быть использован для дальнейшего проектирования и строительства в ОНП РФ. Работа может служить полезным инструментом для реализации государственных задач по развитию опорных населённых пунктов, в том числе позволяет проводить комплексный анализ в сфере градостроительства и эффективно выявлять проблемные территории, требующие приоритетного развития.

Список использованных источников:

1. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/>
2. Указ Президента РФ от 21 июля 2020г. №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030года». [Электронный ресурс] – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74304210/> (дата обращения 06.03.2021).
3. Финансирование здравоохранения в России (2021-2024 гг.). [Электронный ресурс] – URL: <https://www.vshouz.ru/journal/2019-god/finansirovanie-zdravookhraneniya-v-rossii-2021-2024-gg-> / (дата обращения 06.03.2021).
4. Протокол заочного голосования президиума (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации от 16 декабря 2024 г. № 143пр «Об утверждении перечня опорных населенных пунктов Российской Федерации». – М., 2024.