

УДК 004.9

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Слинько Е.А. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»),

Научный руководитель – доктор политических наук, профессор, Бахтуридзе З.З. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»)

В статье излагаются аспекты формирования цифровой системы контроля строительства объектов социального назначения.

Одной из ключевых задач развития современного города является формирование комфортной городской среды для населения. На решение, в том числе, данной задачи направлены программы развития и цифровизации на уровне органов государственной власти Российской Федерации и регионов. Согласно концепции проекта цифровизации городского хозяйства «Умный город» (далее – Концепция), утвержденной приказом Минстроя России от 25.12.2020 №866/пр: «Урбанизация продолжается и возрастает сложность процессов, отвечающих за функционирование города. Они множатся, идут параллельно, так что отслеживать эти процессы и эффективно управлять ими без современных цифровых инструментов оказывается невозможным. Вызовы окружающего мира - такие как увеличение количества данных, развитие и проникновение технологий во все сферы жизни, усложнение управленческих процессов - ставят новые задачи для городов. Эти задачи касаются, с одной стороны, адаптации системы городского управления к постоянным изменениям запросов, а с другой - того, как эти запросы прогнозировать и опережать»

Применение цифровых технологий должно быть направлено в том числе на создание системы, которая координировала бы работу различных ведомств и организаций на всех этапах жизненного цикла объекта строительства: от формирования потребности в нем до передачи объекта на баланс эксплуатирующей организации.

Для наглядного отображения проводимой работы по строительству (реконструкции) социальных объектов, информирования как специалистов, так и широких масс граждан, необходимо обеспечить отображение всех объектов строительства с помощью картографических сервисов, реализуя визуальное отображение массивов объектов из смежных областей. С повышением объема обрабатываемых массивов данных стала очевидной проблема усложнения управленческих процессов, решение которой было уже невозможно ранее применявшимися методами. Эти предпосылки являются основой для создания региональной цифровой системы контроля строительства объектов социального назначения, которую нельзя рассматривать в «отрыве» от всей совокупности региональных информационных систем, образующих «экосистему» обеспечения жизнедеятельности региона.

Создание такой системы позволит обеспечить качественное планирование потребности в объектах капитального строительства различных отраслей, синхронизацию планирования, проектирования и строительства (реконструкции), сократить межведомственное взаимодействие и издержки. Это связано с тем, что для обеспечения ввода объекта в эксплуатацию требуется синхронная работа различных ведомств, которая зависит не только от четкого исполнения внутренних процедур, но и от рационального взаимодействия с подрядными организациями.

Слинько Е.А. (автор)

Подпись

Бахтуридзе З.З. (научный руководитель)

Подпись