

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

В настоящее время осуществление основных процессов деятельности человека, общества и государства немислимо без использования информационных технологий. В строительстве информационные технологии традиционно занимают важное место в планировании, организации и контроле строительного производства: они отвечают за коммуникации, проектирование, мониторинг цен на материалы, снабжение, логистику, ведение документооборота, BIM-моделирование, сметное дело и т.д. Эффективность использования информационных технологий в строительстве является определяющим для строительных организаций: заказчика, проектировщика, генподрядчика, подрядчика или органов государственного контроля. Поэтому выбор программного обеспечения для строительства «влияет не только на конечный результат проекта, но и деятельность организации в целом» [1].

Республикой Беларусь проводится масштабная работа по привлечению и использованию цифровых технологий в строительстве. Внедрение и использование цифровых технологий в строительстве требует системной оценки и методического обоснования ее параметров как инвестиционного проекта [2]. В связи с этим в настоящее время одной из актуальных задач развития цифровых технологий в строительстве является проблема определения эффективности их применения.

Цифровые технологии позволяют повысить скорость и мгновенность процесса взаимодействия между участниками [3], что приводит к повышению эффективности взаимодействия и деятельности.

Формирование новых экономических тенденций и инновационные преобразования строительства требуют разработки актуальных моделей оценки эффективности внедрения информационных технологий. Существующие международные и отечественные методики оценки информатизации организации, которые носят общий характер, используют метод экспертных оценок и не учитывают специфику строительного производства. Данные подходы должны носить комплексный и системный характер, взаимодополняя существующие методы оценки. Синергетический эффект может быть достигнут при использовании критериев и инструментов, базирующихся на принципах взаимосвязи компонентов системы инновационного развития организаций.

Источники

1. *Голубова, О. С.* Ценообразование в строительстве : учеб.-метод. пособие / О. С. Голубова, С. А. Ещенко. — Минск : БНТУ, 2019. — 68 с.
2. *Григорьева, Н. А.* Инвестиционное проектирование : учеб.-метод. пособие / Н. А. Григорьева, Л. К. Корбан. — Минск : БНТУ, 2022. — 105 с.
3. *Пурс, Г. А.* Цифровизация строительной отрасли в странах мира / Г. А. Пурс // Новая экономика. — 2022. — № 1. — С. 93–110.