

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РЕГУЛИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Юдин С.В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.э.н., доцент Янова Е.А. (Университет ИТМО)

Аннотация. В современном, быстро развивающемся мире применение инновационных технологий является приоритетным направлением, как в предпринимательской деятельности, так и в экономике в целом. Однако применение инновационных технологий в предпринимательстве несёт в себе определенный риск, поэтому для минимизации возможных рисков и во избежание непредвиденных ситуаций следует использовать механизм государственного регулирования инновационных технологий в предпринимательстве, в частности в строительстве. Основная задача государственного регулирования заключается в поддержке предпринимательства и других отраслей при создании инновационных продуктов и услуг, при последующем внедрении инновационных технологий, а также минимизация возможных рисков и факторов их возникновения.

Одной из ключевых отраслей, оказывающей влияние на развитие национальной экономики как отдельных регионов, так и всей страны в целом, является строительная отрасль. Строительство способствует созданию инновационной высокотехнологичной инфраструктуры, а современная инновационная инфраструктура является залогом решения таких задач, как повышение производительности любой отрасли региона с минимизацией затрат и повышение качества логистической деятельности в регионе и как результат продукция более высокого уровня, которая будет отвечать всем нормам и экологическим требованиям. Для осуществления всей этой цепочки, предприятиям необходимо применять инновационные технологии в своей деятельности, однако для успешного внедрения инноваций на предприятиях необходимо проводить контроль должного уровня НИОКР, иначе есть большой риск, возникновения непоправимых последствий. Важно отметить, что предприятия, осуществляющие инновационную деятельность подвержены рискам как на этапе внедрения инноваций, так и на этапе разработки этой инновации.

Государство использует различные методы и механизмы для привлечения предпринимателей строительной отрасли к внедрению инноваций в процессы общественного производства. Под инновациями в строительной области могут подразумеваться, например, усовершенствование материалов, используемых в строительстве, совершенствование самого процесса производства данных материалов, а также использование современных инновационных технологий в строительстве.

Государственная инновационная политика – это комплекс целей и методов воздействия государственных структур на экономику и общество в целом, связанных с инициированием и повышением экономической и социальной эффективности инновационных процессов.

Основными целями государственной инновационной политики в строительной отрасли являются:

- Повышение квалификации специалистов, которые смогут применять инновационные продукты и технологии.
- Стимулирование фундаментальных разработок и продуктов в строительной сфере.

В настоящее время вопросы регулирования и развития инноваций в строительстве рассматриваются на высшем уровне системы государственного управления. Принят ряд документов, которые регламентируют инновационную деятельность в Российской Федерации – это Федеральные законы, указы Президента РФ, региональные законы и постановления.

Огромное значение приобретает развитие объектов информационной инфраструктуры: технопарки, холдинги, бизнес-инкубаторы, венчурные фонды и т.д.

В 2017 году в России действовало около 57 технопарков, но уже к 2019 году это число увеличилось до 71 технопарков. Они ведут свою деятельность с поддержкой инновационных проектов в строительной сфере.

Также в России ведут деятельность порядка двухсот бизнес-инкубаторов и объем их финансирования в рамках Федеральной программы инновационной деятельности составляет порядка 1.6 млрд. рублей.

Органами государственной власти проводится широкое финансирование инновационных исследований, общий объем финансирования НИОКР составил за период 2007-2013 гг. порядка 10 млрд.рублей, а в 2019 году эта цифра выросла и составила 422 млрд.руб.

По данным компании РБК, в конце 2019 года при утверждении бюджета НИОКР на 2020 год правительство планировало направить 519 млрд.рублей.

Согласно пояснительной записке к проекту федерального бюджета на ближайшее три года, в 2021 году эта сумма должна составить 486 млрд.руб. – немногим больше 6 млрд.долл. США по курсу на 30.11.2020 г., что на 6% меньше, чем в 2020 году. Такая “оптимизация”, по словам представителей Минфина, вызвана “значительными тратами на борьбу с Covid-19”.

Все больше внимания с каждым годом уделяется инновационному развитию строительной отрасли. Была разработана «Стратегия инновационного развития строительной отрасли до 2030 года» Министерством строительства России вместе и органами исполнительной власти. Реализация данной стратегии необходима, так как в современных условиях предприятия отрасли особенно нуждаются в поддержке государства. Стратегия задает долгосрочные ориентиры развития субъектам инновационной деятельности.

Действие всех вышеперечисленных механизмов государственной поддержки инновационной деятельности в комплексе ведет к увеличению инноваций и стимулированию инновационной деятельности в строительстве, что позволит более эффективно обновить производственную базу, а также сделать процессы и результаты более безопасными и соответствующими мировым стандартам.

Юдин С.В. (автор)

Янова Е.А. (научный руководитель)
