

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ

Селезнев Артем Борисович

соискатель, директор по строительству ГК Kapital
selezart@yandex.ru

PROBLEMS OF MANAGEMENT OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF CONSTRUCTION ENTERPRISES IN RUSSIA

A. Seleznev

Summary: The article deals with the problems of managing the innovative development of construction enterprises in Russia. The relevance of innovative development of construction industry enterprises is substantiated. It has been determined that the innovative activities of construction enterprises are understood as activities (including scientific, technological, organizational, financial and commercial activities) aimed at the implementation of innovative projects, as well as the creation of new infrastructure or its reorganization, including ensuring its activities. The main problems that hinder the effective implementation of innovative development management are identified: limited financing of innovative activities, the absence of a modern base for the implementation of innovative developments at domestic construction enterprises, the presence of the phenomenon of resistance to innovations on the part of personnel / management, an insufficient number of qualified personnel who can effectively manage and implement innovative activity, unstable government policy in the field of innovation and a weak level of support for the innovative development of Russian enterprises. It is concluded that technical and technological innovations leave their mark on the content of production processes, and also form the conditions for managerial innovations. The development of proposals for solving individual problems can lead to an increase in the efficiency of the process of managing the innovative development of an enterprise, respectively, to the creation of innovative construction products, services, processes, organizational methods and, as a result, an improvement in the quality of life of society.

Keywords: management, innovation, development, construction company, resources, economy.

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы управления инновационным развитием строительных предприятий в России. Обоснована актуальность инновационного развития предприятий строительной сферы. Определено, что под инновационной деятельностью строительных предприятий понимается деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание новой инфраструктуры или ее реорганизации, включая обеспечение ее деятельности. Выделены основные проблемы, препятствующие эффективному осуществлению управления инновационным развитием: ограниченность финансирования инновационной деятельности, отсутствие на отечественных строительных предприятиях современной базы по внедрению инновационных разработок, наличие феномена сопротивления инновациям со стороны персонала / руководства, недостаточное количество квалифицированных кадров, которые могут эффективно управлять и внедрять инновационную деятельность, нестабильная политика государства в области инноваций и слабый уровень их поддержки в инновационном развитии российских предприятий. Сделан вывод о том, что технические и технологические инновации накладывают отпечаток на содержание производственных процессов, а также формируют условия для управленческих нововведений. Разработка предложений по решению отдельных проблем может привести к повышению эффективности процесса управления инновационным развитием предприятия, соответственно, к созданию инновационных строительных товаров, услуг, процессов, организационных методов и, как следствие, улучшения уровня качества жизни общества.

Ключевые слова: управление, инновации, развитие, строительное предприятие, ресурсы, экономика.

В настоящее время условия развития мировой экономики определяют общую направленность инновационной политики каждого отдельно взятого государства и способствуют выявлению необходимого соотношения необходимых ресурсов (затрат) и эффекта от осуществления инновационной деятельности на уровне предприятий и компаний. С целью сохранения и повышения конкурентоспособности и устойчивости на мировом рынке государства определяют приоритетные направления развития, выбирая модель национальной инновационной системы в зависимости от множества внутренних и внешних факторов. Модели национальных инновационных систем дифференцированы ввиду уникальности каждой страны, а именно уровня ее политического и социального развития, типов

и характера протекания экономических процессов, наличия объектов инновационной инфраструктуры, нормативно-правовой базы и других факторов. Важным аспектом развития экономики России является строительная сфера, при этом актуальным является управление инновационным развитием строительных предприятий и компаний.

Проблемы управления инновационным развитием строительных предприятий в России вызывают большой интерес как среди ученых, так и среди практиков, что обусловлено недостаточной разработанностью ряда теоретических и практических аспектов в данной сфере. Исследованием проблем в данной области занимаются А.С. Гальчинский, В.М. Гец, Б.А. Малицкий, А.И. Сухору-

ков, Л.И. Федулова и др. Научные исследования проблематики инновационной деятельности предприятий строительной сферы и внедрения достижений научно-технического прогресса в строительное производство проводили И. Лукинов, М. Чумаченко, В. Карпов, А. Коренной, А. Амоша, Ю. Бажал, Л. Барютин, С. Козьменко, В. Бабич, П. Завлин, А. Васильев, С. Ильяшенко, С. Покропивный, В. Захарченко, А. Кац, В. Трапезников, М. Дворцин, В. Юсим. Вместе с тем вопросы решения проблем управления инновационным развитием строительных предприятий в России не доведены до практического применения. В этой связи актуальным становится определение данных проблем.

В отечественной литературе вопрос инноваций на протяжении достаточно долгого времени рассматривался только в системе экономических исследований, с начала 20 в. ведутся исследования, которые связаны непосредственно с инновационным развитием в образовании [1].

Исследователи Й. Шумпетер и Г. Менш ввели в научную среду и понятие «инновация», которыми считали воплощением научного открытия в новой технологии или продукте [2]. В начале 20 в. австрийский экономист Й. Шумпетер определил роль инновации в экономике. По его мнению, источником прибыли может послужить не только увеличение цены товара и снижение себестоимости, но и изменение выпускаемой продукции.

Понятие «инновации» по Й. Шумпетеру охватывает следующие пять случаев — рис. 1.

Понятие инновации и инновационной деятельности в России впервые было введено в официальном документе в июле 2011 года в поправке к Федеральному закону «О науке и государственной научно-технической политике», согласно которому под инновацией понимается введенный в употребление или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в де-

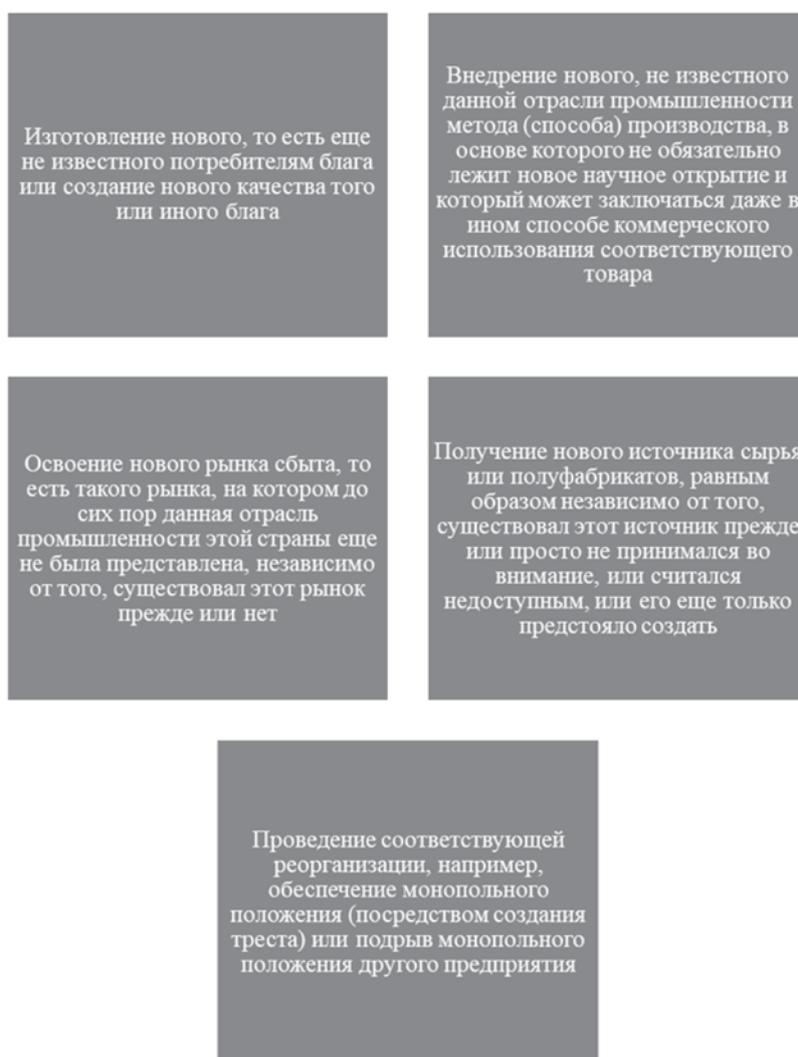


Рис. 1. Понятие «инновации» по Й. Шумпетеру

ловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях [2].

Таким образом, из определения можно вынести то, что под инновацией в законодательстве понимается уже введенный в употребление продукт, а не продукт, процесс или метод, которые находятся на стадии исследования или разработки. При этом правовое регулирование не распространяется на деятельность, направленную на создание новой или усовершенствование уже имеющейся продукции или услуги, что является проблемой [3].

Исходя из специфики сферы строительства, целесообразно определить, что под инновационной деятельностью строительных предприятий понимается деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание новой инфраструктуры или ее реорганизации, включая обеспечение ее деятельности. Под инновацией следует понимать введенный в употребление на строительном предприятии или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях.

На основе анализа современного состояния инновационных процессов на российских строительных предприятиях были выделены основные проблемы, препятствующие эффективному осуществлению управления инновационным развитием. К ним отнесены:

- ограниченность финансирования инновационной деятельности [4];
- отсутствие на отечественных строительных предприятиях современной базы по внедрению инновационных разработок [5];
- наличие феномена сопротивления инновациям со стороны персонала / руководства [7];
- недостаточное количество квалифицированных кадров, которые могут эффективно управлять и внедрять инновационную деятельность [6];
- нестабильная политика государства в области инноваций и слабый уровень их поддержки в инновационном развитии российских предприятий.

В настоящее время перед органами государственной и региональной власти стоит актуальная задача активизации инновационной деятельности предприятий, занимающихся промышленным или гражданским строительством. Для ее достижения требуется значительный приток и наращивание объемов инвестиций, способных ускорить инновационное развитие и экономический рост государства и регионов за счет строительства. На этом основании приоритетным направлением инновационной политики любого строительного предпри-

ятия должна стать направленность руководства на получение инновационного результата, который, в свою очередь, смог бы повысить конкурентоспособность предприятия, имидж, позиции на рынке и развитие будущего потенциала. Методы формирования современной инновационной политики большинства российских предприятий, которые занимаются строительством, могут реализовываться через организационно-технические мероприятия (например, замена физически или морально устаревших технологий, оборудования и т.п.), внедрение инновационных проектов, экономических и других способов управления [8].

В этой связи инновационная деятельность представляется как инструмент повышения эффективности функционирования любого предприятия, а также достижение положительных эффектов в экономике в целом, в социальной, экологической, строительной, научной сферах и т.д. Однако, несмотря на разработку и использование новых технологий, сфера строительства медленно и неохотно реагирует на инновации, что связано, в первую очередь, с длительным сроком эксплуатации зданий и сооружений, в течение которого могут выявиться недостатки применяемой технологии. Соответственно, строительные предприятия соблюдают осторожность в применении новых материалов или методов строительства. С другой стороны, существует высокая ответственность строителей за конечный продукт, которая объясняется риском возникновения негативных последствий, вплоть до угрозы для жизни людей, если будут применены несоответствующие технологии или допущены ошибки на стадии проектирования. В связи с этим, при исследовании инноваций в строительстве основное внимание должно быть уделено отраслевым особенностям инноваций, их целевой направленности.

По отношению к строительной сфере возможно использование следующих видов инноваций:

- внедрение новых решений в вопросах планирования и архитектурного вида объекта строительства [9];
- использование современных строительной техники и оборудования, позволяющих сократить сроки строительства и удельный вес затрат на их эксплуатацию;
- внедрение эффективных инновационных строительных технологий (строительство экспериментальных домов);
- усовершенствование технологии производства теплоизоляционных материалов, имеющих низкую себестоимость и при этом высокое качество [10];
- применение новых и высококачественных строительно-отделочных материалов;
- применение новых организационных форм выполнения работ, а также их контроля [2].

Перечисленные виды инноваций существуют в тесной взаимосвязи и диктуют определенные требования к инновационной деятельности строительных предприятий. Технические и технологические инновации накладывают отпечаток на содержание производственных процессов, а также формируют условия для управленческих нововведений. Разработка предложений по реше-

нию отдельных проблем может привести к повышению эффективности процесса управления инновационным развитием предприятия, соответственно, к созданию инновационных строительных товаров, услуг, процессов, организационных методов и, как следствие, улучшения уровня качества жизни общества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Артеменко А.А. Актуальные вопросы инновационного развития строительства // Молодой ученый. 2015. №11. С. 742–744.
2. Асаул А. Теория и методология институционального взаимодействия между субъектами инвестиционного и строительного комплекса. М., 2016.
3. Деричева П.Р., Лагута И.В. Сущность инновационной деятельности предприятия // Региональное развитие. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-innovatsionnoy-deyatelnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 27.02.2023).
4. Дудин М.Н., Толмачев О.М. Практика внедрения инновационных технологий в строительной отрасли // Вопросы инновационной экономики. 2017. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/praktika-vnedreniya-innovatsionnyh-tehnologiy-v-stroitelnoy-otrasli> (дата обращения: 27.02.2023).
5. Костецкий Д.А. Проблемы инновационного развития строительства // Приволжский научный вестник. 2015. № 4-1 (44). С. 78–81.
6. Никитюк Л.Г., Тимчук О.Г. Формирование механизма стимулирования инновационной деятельности промышленных предприятий // Вестник НГУЭУ. 2018. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-mehanizma-stimulirovaniya-innovatsionnoy-deyatelnosti-promyshlennyh-predpriyatij> (дата обращения: 27.02.2023).
7. Расулев А.Ф., Горбачевская Е.Ю., Никитюк Л.Г., Тимчук О.Г. Повышение уровня инновационного потенциала предприятий строительной отрасли // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2019. №2 (29). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/povyshenie-urovnya-innovatsionnogo-potentsiala-predpriyatij-stroitelnoy-otrasli> (дата обращения: 27.02.2023).
8. Селюгина О.Н. Инновационная деятельность как ключевой фактор развития строительных организаций // Вестник ИрГТУ. 2014. №9 (92). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnaya-deyatelnost-kak-klyuchevoy-faktor-razvitiya-stroitelnyh-organizatsiy> (дата обращения: 27.02.2023).
9. Хмара Л.А. Научное сопровождение строительных и дорожных машин: исследование, расчет, создание, выбор, использование // Вісник ПДАБА. 2015. №7-8 (209). С. 48–60.
10. Хрусталев Б.Б., Конкин Л.Н. Факторы, влияющие на инновационно-инвестиционную деятельность в строительной отрасли // IACJ. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-vliyayushchie-na-innovatsionno-investitsionnyu-deyatelnost-v-stroitelnoy-otrasli> (дата обращения: 27.02.2023).

© Селезнев Артем Борисович (selezart@yandex.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»