

8. He, H. A. Performance on steel fiber reinforced self-stressing concrete. Key Engineering Materials / H. A. He, B. X. Wang, J. T. Lin // Trans Tech Publications Ltd. 2009. – Vol. 400. – Pp. 427–432. – DOI:10.4028/www.scientific.net/kem.400-402.427.

9. Харченко, А.И. Применение расширяющихся цементов для набрызгбетона в тоннельном строительстве / А. И. Харченко, И. Я. Харченко, В. Я. Алексеев, С. И. Баженов // Вестник МГСУ. – 2019. – №11 – С. 1438–1448.

10. Sengul, O. Mechanical properties of slurry infiltrated fiber concrete produced with waste steel fibers // Construction and Building Materials. 2018. – Vol. 186. – Pp. 1082–1091. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.08.042.

11. Елсуфьева, М. С. Применение расширяющихся добавок в сталефибробетоне / М. С. Елсуфьева, В. Г. Соловьев, А. Ф. Бурьянов // Строительные материалы. – 2014. – № 8. – С. 60–63.

12. Павлова, И. П. Собственные деформации напрягающего бетона с дисперсным армированием: часть 1. Моделирование / И. П. Павлова, И. В. Белкина // Известия вузов. Строительство. – 2022. – №9. – С. 5–17.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Проровский А. Г.

*зав. кафедрой мировой экономики, маркетинга, инвестиций
УО «Брестский государственный технический университет»*

Введение

Инвестиционно-строительный комплекс реагирует на внутренние и внешние условия [1]. В 2023 году мировая экономика столкнулась с проблемами повышения темпов инфляции, ужесточению денежно-кредитной политики; украинский конфликт оказывает значительное давление на глобальные прямые иностранные инвестиции; санкционная война и действия «коллективного Запада» нарушают основы рыночной экономики [2].

Анализируя инвестиционную деятельность в Республике Беларусь (таблица 1), можно сделать следующие выводы:

1) инвестиции в основной капитал в 2023 году в Республики Беларусь выросли после снижения в 2022 году;

2) аналогичная ситуация по вводу в эксплуатацию основных средств и затратам на строительно-монтажные работы;

3) в 2023 значительно повысились затраты на приобретение машин, оборудования, транспортных средств.

Таблица 1. – Основные показатели по инвестициям в основной капитал (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей, [3])

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Инвестиции в основной капитал	18 710,0	21 033,7	25 004,4	28 798,9	29 633,4	31 042,4	28 461,7	37 382,4
из них строительно-монтажные работы	9 774,2	10 278,3	12 349,0	14 289,2	15 602,3	15 217,5	14 685,9	17 427,0
затраты на приобретение машин, оборудования, транспортных средств	6 678,3	8 417,5	10 072,8	11 508,7	10 910,0	12 540,4	9 751,5	15 401,3

Последнее десятилетие для строительного комплекса Республики Беларусь выдалось очень непростым: произошло существенное снижение строительно-монтажных работ. Число строительных организаций за период 2015–2023 года в Республике Беларусь снизилось на 20 % (таблица 4).

Таблица 4 – Количество строительных организаций [3]

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Беларусь	10 173	9 515	8 718	8 514	8 332	8 357	8 101	8 034	8073

Главным фактором снижения объема подрядных работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство», является снижение бюджетного финансирования.

Активизация инвестиционной деятельности в Республике Беларусь является одним из приоритетных направлений экономического развития. Для этого необходимо создать благоприятный инвестиционный климат, стимулировать внутренние и привлекать иностранные инвестиции, обеспечивать эффективное использование инвестиционных ресурсов. Некоторые из возможных мер по активизации инвестиционной деятельности включают:

- необходимо постоянно совершенствовать законодательство в области упрощения процедур инвестиционных процессов;
- развивать инфраструктуру для повышения качества и доступности транспортных, энергетических, коммуникационных и других услуг для бизнеса;
- поддерживать инновационную деятельность для создания конкурентных преимуществ белорусских предприятий на внешних рынках;
- привлекать иностранных партнеров и инвесторов для включения белорусских предприятий в цепочки добавленной стоимости;
- развивать фондовый рынок для привлечения как иностранных, так и внутренних инвестиций.

В настоящее время необходимы срочные меры по активизации инвестиционных процессов в Республике Беларусь, особенно в сфере цифровизации и инноваций.

Заключение

Мировая экономика переживает турбулентный период своего развития, что самым непосредственным образом сказывается на инвестиционной деятельности в Республике Беларусь. Для устойчивого развития экономики Республики Беларусь необходима активизация инвестиционных процессов на новых, современных и эффективных принципах.

Список использованных источников

1. Проровский, А. Г. Инвестиционная привлекательность Китайской Народной Республики = Investment Attractiveness of the People's Republic of China / А. Г. Проровский, Чжаоюй Ван // Актуальные проблемы современных экономических систем – 2023 : сборник научных трудов / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет ; редкол.: А. Г. Проровский [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2023. – С. 4–7. – Библиогр.: с. 7 (3 назв.).
2. Проровский, А. Г. Современное состояние инвестиций и инноваций в глобальной экономике = The Current State of Investment and Innovation in the Global Economy / А. Г. Проровский // Национальные экономические системы в контексте формирования глобального экономического пространства : сборник научных трудов / Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» ; под общ. ред. З. О. Адамановой. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2023. – С. 469–473.
3. Национальный статистический комитет. – URL: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=156385> – Дата обращения: 10.10.2024.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОМПЛЕКСНОЙ РЕНОВАЦИИ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ СТАРЫХ ТИПОВЫХ СЕРИЙ

Черноиван Н. В.

*К.т.н., доцент, заместитель декана по учебной и научной работе АСФ
УО «Брестский государственный технический университет»
г. Брест, Беларусь, chernoivan@inbox.ru*

Обследования технического состояния жилых крупнопанельных зданий серий 1-335, 1-335А, 1-464, 1-464А и их модификаций, построенных в 60–90-х годах прошлого столетия, выполненные специалистами «Института жилища – НИПТИС им. Атаева С. С.», свидетельствуют о том, что на сегодня эксплуатационные характеристики этих зданий, и в первую очередь теплотехнические, не отвечают