

Література:

1. Самородов А. В. Розвиток наукових основ вибору раціональних параметрів комбінованих пальових і плитних фундаментів багатоповерхових будівель : дис. д-ра технічних наук : 05.23.02, 19. Дніпро, 2017. 322 с.

2. Барашников А. Я., Ротко В. С., Ужегова О. А., Задорожнікова І. В.. Використання ЕОМ для ефективного розрахунку будівельних конструкцій. URL : <http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/6590/1/06.pdf> (дата звернення: 01.11.2021).

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МОНТАЖУ МОНОЛІТНИХ КОНСТРУКЦІЙ З НЕЗНІМНОЮ ОПАЛУБКОЮ

*Юрченко О.В., к.е.н., доцент,
Косован М.І.*

Сумський національний аграрний університет

Деділова Т.В., к.е.н., доцент

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Будівництво будівель і споруд є однією з найважливіших галузей національної економіки. Зростання чисельності населення міських територій зумовлює той факт, що будівництво стало поступово виходити за рамки таких понять як надійність і комфорт. Поряд з ними з'явилися такі критерії, як економічність витрат і ресурсів, швидкість возведення споруди та ін. Такі передумови дали поштовх до розвитку все нових і нових будівельних технологій, що дозволяють мінімізувати вартість і пришвидшити зведення різноманітних будівель і споруд високої надійності і комфортності.

Серед таких технологій можна виділити технологія зведення стін за допомогою матеріалів, які не потребують демонтажу після формування конструкції. Дана технологія набула широкого вжитку переважно при зведенні малоповерхових будинків завдяки власним особливостям і є найбільш інноваційною на сьогоднішній день. Суттєво її поширенню сприяв розвиток використання новітніх органічних і неорганічних матеріалів з корисними властивостями при будівництві стін і капітальних перегородок.

Вивчення техніко-економічних особливостей монтажу монолітних конструкцій з незнімною опалубкою передбачає дослідження системи будівництва з матеріалів, що не потребують демонтажу, та порівняння їх з класичними матеріалами за їх швидкістю в монтажі та за вартістю.

Також таке дослідження включає: аналіз та узагальнення методичних підходів щодо оцінки впливу організаційно-технологічних факторів на параметри процесу бетонування у незнімній опалубці; економічну оцінку конструктивних і організаційно-технологічних рішень.

Перспективним результатом застосування такого підходу у будівництві може стати удосконалення методичного підходу до експериментальних досліджень у частині підвищення міцності по улаштуванню будівель за

системою з незнімної опалубки.

Таким чином, можна зробити висновок про те що, така технологія є однією з найсучасніших технологій зведення стін з низкою таких дуже важливих і необхідних на сьогоднішній день конкурентних техніко-економічних переваг, як висока швидкість зведення будівель; високі показники тепло- і звукоізоляції; високий ступінь надійності і довговічність; більш низька вартість будівельно-монтажних робіт.

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ВПЛИВУ БУДІВНИЦТВА НА ДОВКІЛЛЯ

*Юрченко О.В., к.е.н., доцент,
Підлісний Ю.*

Сумський національний аграрний університет

Деділова Т.В., к.е.н., доцент

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

За умов системності кризових явищ в економіці й погіршення макроекономічних показників, коливань нестабільного зовнішнього стратегічного середовища питання еколого-економічної оцінки впливу будівельної галузі на довкілля потребує детального розгляду та є актуальним. Будівельна галузь була і є однією з найголовніших галузей в Україні, ефективність діяльності якої багато в чому зумовлює результативність інших галузей національної економіки, пов'язаних із забрудненням та використанням природних ресурсів. Крім того, необхідність врахування екологічних чинників в діяльності будівельних підприємств обумовлена двома основними причинами. По-перше, екологічні показники є вагомим фактором конкурентної боротьби таких підприємств, а, по-друге, вони посилюються економічні та адміністративні санкції за порушення вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища.

Збереження природних ресурсів є основною метою підходу зеленого будівництва. Природний ресурс – це сировина, властивості якого використовуються людьми або іншими видами для задоволення потреб. Тому потрібно удосконалювати та застосовувати в будівельній галузі матеріали які не будуть наносити шкоди нашому довкіллю. За цих умов розвиток теоретичних положень та науково-методичних засад оцінки й прогнозування еколого-економічних збитків від негативного впливу будівельної галузі на довкілля потребує особливої уваги з боку вітчизняних науковців, зокрема, й розробка рекомендацій щодо підвищення рівня екологічності БМР на основі впровадження еколого-орієнтованих управлінських рішень.

Побудова моделі еколого-економічного аналізу та оцінки впливу будівництва на довкілля відбувається на засадах використання основних положень економічної теорії, економіки природокористування та охорони навколишнього середовища, сучасної концепції сталого розвитку, наукових доробок вітчизняних та зарубіжних учених з питань оцінки еколого-