

# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

МОХАММАД КХИР ФАЛАХ Щ АЛЬКАЙДЕХ

(Харьковский национальный университет радиоэлектроники)

**Аннотация.** Цель статьи заключается в теоретическом обосновании необходимости использования качественных нормативных материалов и их исследовании на предприятиях строительной отрасли. Статья посвящена исследованию нормативной документации Украины в строительной отрасли, анализу ведущих организаций и институтов Украины, которые занимаются разработкой и совершенствованием нормативной базы по организации нормирования труда в Украине в сфере строительства. **Методика исследования.** Решение поставленных в статье задач достигнуто с помощью таких общенаучных и специальных методов исследования: анализа и синтеза, дедукции, научной классификации, систематизации и обобщения. **Результаты.** Изучены государственные и ведомственные нормативные документы, которые используются в проектировании, строительстве и эксплуатации объектов строительства, что позволит специалисту ориентироваться во всем многообразии нормативных документов, регламентирующих строительную деятельность в Украине, и в дальнейшей профессиональной деятельности. **Практическая значимость результатов исследования.** В статье подчеркнута значимость использования нормативной документации, регулирующей выполнение основных требований и норм в строительстве. Основные научные положения статьи можно использовать в практике строительных предприятий.

**Ключевые слова:** нормирование труда, стандартизация, нормативная документация, государственные стандарты, строительные нормы.

**Постановка проблемы в общем виде и связь с важнейшими научными или практическими задачами.** Нормативное обеспечение строительства формируется в процессе нормо- и законотворчества и определяется научно-техническим прогрессом. При этом нормы и нормотворчество относят к производственно-технической деятельности, а законы и законотворчество – к технико-экономической деятельности. К законам и подзаконным актам могут быть отнесены различные постановления правительственных органов, создаваемые в процессе законотворчества, которым подчиняются нормы и нормотворчества, то есть для теоретического понимания значения нормирования в строительстве необходимо четкое понимание существующих нормативных материалов, что и показывает актуальность исследования.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Основными исследователями в данной

области науки являются О. Ю. Беленкова [1], С. В. Климов [2], Г. С. Макарова, А. Б. Мельников, П. С. Рогожин и др.

**Формирование целей статьи (постановка задачи).** Целью исследования является теоретическое обоснование необходимости использования качественных нормативных материалов и их исследование на предприятиях строительной отрасли.

**Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов.** Основными заданиями стандартизации и нормирования в строительстве, согласно Государственным строительным нормам (ДБН А.1.1-1-93), являются [3]:

- проведение единой технической политики и создание единой системы нормативных документов (НД);
- обеспечение надежности и безопасности объектов строительства;
- установление требований, обеспечива-

ющих здоровые и безопасные условия труда и быта в населенных пунктах, зданиях, сооружениях, предприятиях, которые проектируются;

- обеспечение надлежащего научно-технического уровня и качества строительства на основе внедрения достижений науки, техники и передового опыта в практику проектирования и строительства, производства строительных конструкций, изделий и материалов;

- рациональное использование земель, природных ресурсов и охрана окружающей среды;

- сокращение инвестиционного цикла и повышение эффективности капитальных вложений;

- экономия материальных, энергетических и трудовых ресурсов;

- усовершенствование организации проектирования и инженерных выискиваний, сметного дела, строительства и производства строительных конструкций, изделий и материалов;

- создание совмещенных норм технологического и строительного проектирования.

НД Украины в области строительства подразделяются на следующие виды: государственные стандарты – ГОСТ; государственные строительные нормы – ГСН; ведомственные строительные нормы – ВСН; региональные строительные нормы – РСН; технические условия – ТУ.

Как НД Украины в области строительства применяются документы бывших СССР и УССР до их замены или отмены, а также международные, региональные и национальные стандарты, нормы и правила других государств, которые входят в «Перечень нормативных документов в области строительства, действующих на территории Украины».

ГОСТ Украины устанавливают организационно-методические и общетехнические требования к объектам строительства и промышленной продукции строительного назначения, они обеспечивают их разработку, производство (изготовление) и эксплуатацию (использование) [4]. ГОСТы утверждаются Министерством регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины (далее – Минрегион Украины соответственно постановлению Кабинета Министров Украины от 28 декабря 2011 № 1390).

ГСН Украины разрабатываются на продук-

цию, процессы и услуги в области градостроительства (изыскания, проектирование, территориальная деятельность, строительство, реконструкция и реставрация объектов строительства, планировка и застройка населенных пунктов и территорий), а также в области организации, технологии, управления и экономики строительства [5]. ГСН утверждаются Минрегионом Украины.

ВСН Украины разрабатываются при отсутствии ГСН или необходимости установления требований, превышающих (дополняющих) требования ГСН, с учетом специфики деятельности организаций и предприятий этого ведомства, и утверждаются данным ведомством.

РСН Украины содержат региональные правила застройки населенных пунктов и территорий, разрабатываются и утверждаются в соответствии с порядком, установленным Законом Украины «Об основах градостроительства».

ТУ устанавливают требования к конкретным видам промышленной продукции строительного назначения, ее изготовления, упаковки, маркировки, приемки, контроля и испытаний, транспортировки и хранения. ТУ утверждаются заинтересованными организациями.

Повышение эффективности нормирования труда специалистов строительной отрасли начинается с оценки его качества. Такая оценка должна включать два направления комплексного анализа: изучение качества применяемых на предприятии норм труда для нормирования труда рабочих специалистов; количественную оценку достигнутого уровня нормирования по предприятию в целом и в его наибольших подразделениях.

Для осуществления комплексного анализа необходим целый ряд аналитических показателей, которые основываются на объективной экономической информации. Источниками такой информации являются нормативные материалы, планово-экономические расчеты, материалы бухгалтерского и статистического учета. Достоверность и полнота используемой информации способствуют точности оценок и уменьшению трудоемкости оценочных процедур. Современная практика ведения хозяйства свидетельствует, что на большинстве строительных предприятий аналитическая работа относительно нормирования труда совсем запущена. Это объясняется несколькими причинами [3]:

– уменьшением внимания к нормированию как одной из функций управления производством на фоне таких проблем, как спад производства, недостаток оборотных средств, высокая цена энергоресурсов;

– недостаточной теоретико-методологической разработкой процедур анализа;

– низким уровнем профессиональной подготовки значительной части нормировщиков, которая мешает широкому использованию математических методов и компьютерной техники;

– перегруженностью нормировщиков другими работами текущего характера, которые нередко даже не входят в их функциональные обязанности, например, учет выполненной работы, ведение табельного учета, начисление заработной платы и т. п. На организационно-техническое обоснование прогрессивных норм и их внедрение, выявление устарелых или ошибочных норм, совершенствование нормативной базы, тщательную аналитическую работу у нормировщиков при таких условиях не хватает времени.

На сегодняшний день разработкой и совершенствованием нормативной базы по организации нормирования труда в Украине в сфере строительства занимается Минрегион Украины. Минрегион обеспечивает формирование и реализует государственную региональную политику, государственную жилищную политику и политику в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, жилищно-коммунального хозяйства.

Министерство формирует государственную политику в таких сферах: архитектурно-строительного контроля и надзора; контроля в сфере жилищно-коммунального хозяйства; информатизации; электронного управления, формирования и использования национальных электронных информационных ресурсов; развития информационного общества.

В соответствии с Приказом Минрегиона от 02.12.2010 № 470 «О создании и обеспечении функционирования Центрального фонда строительных норм» выполнение функций по хранению и обеспечению функционирования Центрального фонда строительных норм возложено на Государственное предприятие «Укрархстройинформ» (03037, г. Киев, ул. М. Кривоноса, 2 А, тел. 249-36-20, e-mail: uabi90@ukr.net).

Согласно постановлению Кабинета Министров Украины от 23 июня 2010 N 483 «Об утверждении Положения о центральном фонде строительных норм и Типового положения о фонде отраслевых строительных норм», держатель Центрального фонда, в соответствии с возложенными на него задачами, обеспечивает подготовку текстов государственных строительных норм к изданию, а также распространение и официальное обнародование текстов государственных строительных норм [5].

При издании государственных строительных норм ГП «Укрархстройинформ» несет ответственность за соответствие официального текста в контрольном экземпляре государственных строительных норм, который хранится в Центральном фонде.

В случае издания, воспроизведения или распространения государственных строительных норм другим юридическим или физическим лицом ГП «Укрархстройинформ» не несет ответственность за несоответствие текста распространяемого документа его официальному тексту или за следствия, вызванные применением распространенного документа.

Выводы из указанных проблем и перспективы дальнейших исследований в данном направлении. Выводом исследования является теоретическое обоснование и ознакомление с государственными и ведомственными нормативными документами, которые используются в проектировании, строительстве и эксплуатации объектов строительства, что позволит специалисту ориентироваться во всем многообразии нормативных документов, регламентирующих строительную деятельность в Украине, и в дальнейшей профессиональной деятельности.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Беленкова О. Ю. Система методів управління розвитком будівельного підприємства / О. Ю. Беленкова // Економіка та держава. – 2007. – № 9. – С. 38–42.
2. Клімов С. В. Організаційно-технологічне забезпечення будівництва : навч. посіб. / С. В. Клімов. – Рівне : НУВГП, 2012. – 126 с.

3. Макарова Г. С. Аналіз економічного потенціалу підприємств будівельної галузі Донецько-Придніпровського регіону [Електронний ресурс] / Г. С. Макарова // Науковий журнал «Вісник ДонНУЕТ». – 2011. – № 4 (52). – Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/portal> (дата звернення: 16.04.2016). – Назва з екрана.
4. Мельников А. Б. Особенности обеспечения экономической безопасности на предприятиях строительной отрасли / А. Б. Мельников, И. В. Снимщикова, С. В. Маркова // Теория и практика общественного развития. – 2011. – № 1. – С. 245–250.
5. Рогожин П. С. Економіка будівельних організацій: підручник / П. С. Рогожин, А. Ф. Гойко. – Київ : Видавничий дім «Скарби», 2011. – 448 с.
2. Klimov, S. V. (2012). Orhanizatsiino-tekhnologichne zabezpechennia budivnytstva [Organizational and technological support construction]. Rivne: NUVHP [in Ukrainian].
3. Makarova, H. S. (2011). Analiz ekonomichnoho potentsialu pidpriemstv budivelnoi haluzi Donetsko-Prydniprovskoho rehionu [Analysis of economic potential construction enterprises Donetsk-Dnieper region]. Naukovyi zhurnal «Visnyk DonNUET» – *Bulletin of Donetsk National University of Economics and Trade: Collected papers*, 4 (52). Retrieved from <http://www.nbu.gov.ua/portal> (accessed 16 April 2016) [in Ukrainian].
4. Mel'nikov, A. B., Snimshhikova, I. V. & Markova, S. V. (2011). Osobennosti obespechenija jekonomicheskoy bezopasnosti na predpriyatijah stroitel'noj otrasli [Features of economic security in the construction industry enterprises]. *Teorija i praktika obshhestvennogo razvitija – Theory and practice of social development*, 1, 245–250 [in Russian].
5. Rohozhyn, P. S. & Hoiko, A. F. (2011). *Ekonomika budivelnikh orhanizatsii [The economy of construction companies]*. Kyiv: Vydavnychiy dim «Skarby» [in Ukrainian].

#### REFERENCES

1. Bielienskova, O. Iu. (2007). Systema metodiv upravlinnia rozvytkom budivelnogo pidpriemstva [System management development construction company]. *Ekonomika ta derzhava – Economy and State*, 9, 38–42 [in Ukrainian].

**Мохаммад Кхір Фалах Щ Алькайдех** (Харківський національний університет радіоелектроніки). **Основні завдання нормування і стандартизації в будівництві.**

**Анотація.** Мета статті полягає в теоретичному обґрунтуванні необхідності використання якісних нормативних матеріалів та їх дослідженні на підприємствах будівельної галузі. Стаття присвячена дослідженню нормативної документації України в будівельній галузі, аналізу провідних організацій та інститутів України, які займаються розробкою і вдосконаленням нормативної бази з організації нормування праці в Україні у сфері будівництва. **Методика дослідження.** Вирішення поставлених у статті завдань здійснено за допомогою таких загальнонаукових та спеціальних методів дослідження: аналізу й синтезу, дедукції, наукової класифікації, систематизації та узагальнення. **Результати.** Вивчено державні та відомчі нормативні документи, які використовуються у проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів будівництва, що дозволить фахівцеві орієнтуватися в усьому різноманітті нормативних документів, які регламентують будівельну діяльність в Україні, і в подальшій професійній діяльності. **Практична значущість результатів дослідження.** У статті наголошено на значущості використання нормативної документації, яка регулює виконання основних вимог і норм у будівництві. Основні наукові положення статті можна використовувати у практиці будівельних підприємств.

**Ключові слова:** нормування праці, стандартизація, нормативна документація, державні стандарти, будівельні норми.

**Mohammad Khier Falah Sh Al-qaaydeh** (Kharkov National University of Radio Electronics). **Main objectives regulation and standardization constructions.**

**Summary.** The purpose of the article is theoretical justification of need to use high-quality standard of materials and their study on the construction industry enterprises. The article investigates the normative documents of Ukraine in the construction industry, the analysis of the leading organizations and institutions of Ukraine, who are engaged in the development and improvement of the regulatory framework for the regulation of labor organization in Ukraine in the sphere of construction. **Methodology of research.** The solution of the article tasks accomplished through such scientific and special methods of research: analysis and synthesis, deduction, scientific classification, systematization and generalization. **Findings.** Theoretical substantiation and introduction of state and departmental regulations, which are used in the design, construction and operation of the building, which will allow a specialist to navigate in a variety of normative documents regulating construction activities in Ukraine and in the future professional activity. **Practical value.** The article highlighted the role and importance of the use of normative documents regulating the implementation of the basic requirements and standards in construction. Main scientific article can be used in the practice of construction enterprises.

**Keywords:** regulation of labor, standardization, regulatory documentation, state standards, building codes.