

ЗНАЧЕННЯ ПРОЕКТНОГО ІНЖИНІРИНГУ

Уразманова Н.Ф., асистент; Дворник О.О., студентка
(*кафедра архітектурних конструкцій*)

У цей нелегкий для нашої країни час постає питання перспективи відновлення зруйнованих будівель і споруд. Вже зараз ініціюється розробка нових будівельних норм для підвищення безпеки житлових будинків [1]. Процеси, що супроводжують усі етапи життєвого циклу будівельного об'єкту, мають виконуватись у найкоротші строки, при одночасному забезпеченні високих вимог.

Вирішення цих задач на етапі проектування та супроводу проекту можливе з використанням методів проектного інжинірингу, як комплексного підходу до інженерної діяльності. Інжинірингова діяльність у сфері будівництва може бути поділена на дві основні групи: послуги, що пов'язані з підготовкою виробничого процесу, та послуги з забезпечення реалізації процесу виробництва.

Проектний інжиніринг виконується на етапі підготовки проекту, а також його реалізації. Передбачає комплексне консультування з питань підготовки та виконання проекту, проходження експертизи, супровід проекту на всіх його стадіях. Здійснюється координація діяльності всіх учасників, залучених до виготовлення проектної документації; оптимізація будівельних проектів та конструктивно-технологічних рішень із застосуванням сучасних енергоефективних технологій; здійснення технічного нагляду за зведенням об'єкта архітектури. Комплексний підхід до оцінки технічного стану за результатами обстежень, надання рекомендацій щодо доцільності реконструкції або ліквідації будівельних об'єктів, виконання проектів реконструкції також є складовими частинами проектного інжинірингу.

Таким чином, проектний інжиніринг дозволяє системно вирішувати задачі проектування. В результаті підвищується якість виконання робіт, скорочуються строки та витрати. Вся технічна та вартісна інформація зосереджується в одних руках, що дає гарантію ефективності професійного управління всіма процесами, та високий рівень відповідальності за результат.

Література

1. Режим доступу [<https://sluga-narodu.com/u-parlamenti-proponuiut-buduvaty-nove-zhytlo-z-nadiynymy-bomboskhovyshchamy-olena-shuliak>]