

Беспалова А.В., Дашковська О.П., Романюк В.П. *(Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна)*

Людина та її здоров'я – найбільша цінність нашої держави. Тому Закон України “Про охорону праці” визначає: “Охорона праці – це система правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних та лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в процесі праці”.

Завдання охорони праці – забезпечення безпечних, нешкідливих і сприятливих умов праці через вирішення багатьох складових завдань.

Ризик супроводжує усі види людської діяльності, а у кожній галузі народного господарства є своя специфіка ведення технологічного процесу та свій, притаманний ступінь ризику. Тому при виконанні студентом дипломного проекту обов'язковим являється розділ «Охорона праці», який для всіх спеціальностей включає наступні підрозділи:

1. Аналіз потенційно небезпечних і шкідливих виробничих факторів (НШВФ) на споруджуваному (реконструйованому) об'єкті.
2. Заходи щодо забезпечення безпечних умов праці.
3. Пожежовибухобезпека.

Необхідно звернути увагу, що в процесі опрацювання підрозділу аналізу потенційно небезпечних і шкідливих виробничих факторів при реконструкції або будівництві підприємств необхідно націлювати дипломників на врахування та опрацювання статистичних даних всіх нещасних випадків, які трапилися на виробництві цієї галузі. Змоделювати всі ці надзвичайні ситуації на основі ретельного аналізу цих подій, надати наукову оцінку ризику, сформулювати сучасну прогнозно-моделюючу систему за допомогою метода аналізу безпеки та надійності систем та побудувати “дерево рішень”, яке допоможе виявити всі вірогідні відмови. Провести аналіз всіх відмов, вияснити причини, внаслідок яких може вона відбутися. На наш погляд, саме цей науковий аналіз, дозволить здійснити перехід на нормування техногенного ризику, як цього вимагають світові нормативи. Адже поряд з першочерговими діями у кризисних ситуаціях саме з цими методами необхідно знайомити майбутніх фахівців під час консультацій. Лише правильні дії посадових осіб як керівників та громадян у більшості випадків дозволяють суттєво зменшити людські втрати або полегшити стан постраждалих та соціальні наслідки цих подій. Необхідно звертати увагу дипломників на необхідність завчасного, тобто вже на стадії проектування об’єкту, врахування техногенних ризиків.