3. Фірман І. В. Помилка людини серед причин виробничого травматизму / І.В. Фірман, С.В. Тимошук, В.М. Фірман // Вісник ЖДТУ. 2018. – № 2 (84). – С. 103-108.

4. Калініченко Л. Л. Аналіз тенденцій розвитку будівельної галузі та будівельної продукції України / Л. Л. Калініченко, Ю. Р. Сидорова // Молодий вчений. 2017. – №4 (44). – С. 64-68.

5. Спасенко Ю.О. Аналіз стану безпеки праці в Україні за методологією МОП / Ю.О. Спасенко // Економіка АПК. 2014. – № 4. – С. 77-84.

6. Рябенька М.О. Сучасний стан та динаміка виробничого травматизму у промисловості України / М.О. Рябенька // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. 2014. – № 1 (84). – С. 37-41.

7. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електроний ресурс] – Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua. https://ukrstat.org/uk/operativ/operativ2014/bud/ovb/ovb_u/ovbp_vyd_u.htm

8. Офіційний сайт Державної служби України з питань праці [Електроний ресурс] – Режим доступу: www.dsp.gov.ua, http://dsp.gov.ua/statystychni-dani-vyrobnychoho-travma-2/

9. Офіційний сайт Управління Держпраці у Волинській області [Електроний ресурс] – Режим доступу: www. http://lutsk.dsp.gov.ua/

УДК 624

Тіщенко В.П. *група ЦБ-18мн, факультет цивільної інженерії та екології*
Науковий керівник: ***Пилипенко О.В.****, к.т.н., доц., доцент кафедри БЖД*

ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Будівлі та споруди складають невід’ємну частину сучасного життя. Вся інфраструктура, міста, села, виробництво – це будівлі та споруди. Житлові комплекси, торгівельні центри, заводи та комунікаційні споруди підтримують життя людей та економіку країни. Ці будівлі мають свій ресурс, тому потребують в підтримці та технічному обслуговуванні.

Більшість надзвичайних ситуацій виникають через незадовільний технічний стан споруд, конструкцій, обладнання і інженерних мереж та їх значну зношеність унаслідок закінчення нормативного строку експлуатації.

Стан об’єкта визначають згідно з технічних розрахунків експлуатації та нормативним документом ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 «Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану»

Чинні нормативні документи щодо питань обстежень та визначення технічного стану [1-3] поширюються на широкий клас виробничих,

громадянських і житлових будівель та споруд. В цих нормативних документах визначено чотири технічних стани: нормальний, задовільний, непридатний до нормальної експлуатації та аварійний. Однак, віднесення окремих конструкцій та будівель і споруд у цілому до кожного із цих станів базується на методі експертних оцінок та носить розпливчастий характер. В них віднесення до того чи іншого технічного здійснюється не на підставі формалізованих розрахунків, а на аналізі сукупності певних (визначених цими нормативними документами) дефектів та пошкоджень (або їх відсутності).

Такий підхід досить примітивний, необґрунтований характер та не може служити достовірним критерієм оцінювання технічного стану будівельних конструкцій. Визначення технічного стану будівель та споруд у цілому нормативні документи рекомендують виконувати за найгіршим технічним станом окремих несучих чи огороджуючих конструкцій. Це часто призводить до необґрунтованого заниження експлуатаційних властивостей будівлі чи споруди у цілому та передчасному припиненню її експлуатації.

ЛІТЕРАТУРА

1. ДСТУ Б В.2.6-210:2016. Оцінка технічного стану сталевих будівельних конструкцій, що експлуатуються. – К.: Мінрегіон України, 2016. – 53 с.

2. ДСТУ-Н Б В.1.2-17:2016. Настанова щодо науково-технічного моніторингу будівель і споруд. Надано чинності 01.04.2017, наказ від 20.06.2016 №185 / Мінрегіон України. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2017. – 45 с.

3. ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану / Мінрегіон України. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2017. – 45 с.

UDC 622.86-048.77

Nikitenko Andrii *fourth-year student of group GS-16, Mining Faculty*
Academic advisor: ***Andrieieva Antonina****, Ph.D. (Tech.), Assoc. Prof., Department of Occupational Safety, Mining Faculty*

SHEE «Donetsk National Technical University», Pokrovsk, Ukraine

PROVIDING SECURITY OF MINING COMPANY BY MODIFICATION PARAMILITARY MINE-RESCUE SQUADS

Safety issues in the coal industry are very relevant at the moment. From complying with safety regulations ,using quality working form,and also optimal working conditions depends life and health of miners.In this way, in the event of the occurrence of dangerous accidents, the relevance of the paramilitary mine-rescue squads is undeniable.