

<https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/2795/5drozhchanastatya.pdf>. Мова укр.

3. Охорона праці в сільському господарстві: умови дотримання. [Електронний ресурс] – Веб-сайт. Режим доступу: <https://uteka.ua/ua/publication/news-14-delovye-novosti-36-oxrany-truda-v-selskom-hozyajstve-osobennosti-soblyudeniya?from=balance.ua>. Мова укр.

*Науковий керівник – асистент Яблунівська К.О.
Миколаївський національний аграрний університет*

УДК 614.8:628

НЕРАЦІОНАЛЬНЕ РОЗМІЩЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ У ЗОНАХ ПОТЕНЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ, ЇХНІ ВРАЖАЮЧІ ФАКТОРИ

Байбарак Максим Андрійович,
*здобувач вищої освіти спеціальності 141
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,
Миколаївський національний аграрний університет*

Масштаби надзвичайних ситуацій техногенного характеру порівнюються до національних трагедій, та завдають збитків населенню тих чи інших регіонів. Вони відбуваються, на жаль, постійно і цим завдають збитків народному господарству, руйнують виробничу інфраструктуру і, що найголовніше, становлять загрозу для людської життєдіяльності.

Україна за насиченістю території промисловими об'єктами перевищує розвинені європейські держави. Значну частину з них становлять потенційно небезпечні підприємства, пов'язані з виробництвом, переробкою та зберіганням сильнодіючих отруйних, вибухонебезпечних і пожежонебезпечних речовин, гідродинамічнонебезпечні об'єкти[1]. В Україні функціонує більше 1500 об'єктів господарської діяльності, на яких зберігаються або використовуються у виробництві понад 270 тис. тонн сильнодіючих отруйних речовин, в т.ч. близько 170 тис. тонн аміаку та 10 тис. тонн хлору. В зонах можливого хімічного зараження від цих об'єктів проживає майже половина населення України.

Серед техногенних загроз найбільшу небезпеку для території та населення регіонів України становлять радіаційні, хімічні та пожежо-, вибухонебезпечні об'єкти, об'єкти гідроспоруд Дніпровського каскаду. Джерелами техногенних небезпек є господарські об'єкти, які в результаті надзвичайних ситуацій (НС) (аварії, катастрофи) можуть спричинити

тяжкі економічні та соціальні наслідки (постраждалі та загиблі, матеріальні збитки)[2].

Небезпека функціонування цих об'єктів пов'язана із ймовірністю аварійних викидів (виливів) великої кількості сильнодіючих отруйних речовин за межі об'єктів, оскільки на багатьох з них зберігається 3-15-добовий запас хімічних речовин[3]. Майже всі підприємства хімічної промисловості використовують застаріле обладнання, порушують межі санітарно-захисних зон, не мають очисних споруд або мають, але зовсім не ефективні.

При руйнуванні гребель гідроспоруд Дніпровського каскаду гідроелектростанцій територія катастрофічного затоплення становитиме 700 тис. га з населенням майже 1,5 млн.. Може бути виведено з ладу більше 250 підприємств, 14 електростанцій, 2000 км ліній електропередач, мережі та споруди водного і газового постачання населених пунктів. Атомними станціями України (Південноукраїнська, Запорізька, Рівненська, Хмельницька) накопичено більше 70 000 м³ радіоактивних відходів. Запорізька АЕС має 6 ректорів та віддає радіонукліди в розщеплених газах, аерозолях та твердому стані. Загальна площа можливого зараження у випадку аварії на Запорізькій АЕС –980 км².

Таким чином, висока концентрація населення та промислового виробництва справляли негативний вплив на навколишнє середовище, а в окремих регіонах через нерівномірність розселення населення та розміщення промислового виробництва на території України такий вплив створював дуже напружену екологічну ситуацію. Наростання окремих видів комплексів потенційних і реальних загроз у техногенній сфері вимагає різкого посилення ролі держави у вирішенні проблем екологічної безпеки з використанням критеріїв ризиків. При цьому все більш очевидною стає необхідність включення ризиків у техногенній сфері в систему стратегічних ризиків України.

Список використаних джерел:

1. Курепін В. М., Курепін Д. В. Державне управління у сфері цивільного захисту та безпеки життєдіяльності в умовах реформування місцевого самоврядування та децентралізації влади. *Modern Economics*. 2020. № 19(2020). С. 94-100. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V19\(2020\)-16](https://doi.org/10.31521/modecon.V19(2020)-16). URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7419>.

2. Курепін В. М. Екологічні виклики регіону / В. М. Курепін, В. С. Іваненко // День Землі - EarthDay [Електронний ресурс] : тези доповідей здобувачів вищої освіти спеціальностей 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» та інших учасників освітнього

процесу за результатами тематичного «круглого столу» на обліково-фінансовому факультеті, м. Миколаїв, 22 квітня 2020 року. - Миколаїв : МНАУ, 2020. – С. 28-31. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7041>.

3. Курепін В. М. Актуальні питання охорони праці в енергетичній галузі України / В. М. Курепін, В. М. Курепін // Сучасні проблеми землеробської механіки : матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, м. Миколаїв, 17 – 19 жовтня 2019 р. – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 199 – 201. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6409>.

*Науковий керівник - старший викладач Курепін В.М.
Миколаївський національний аграрний університет*

УДК 636: 004.942

БЕЗПЕКА ПРАЦІ ПРИ УТРИМАННІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Гава Інна Ігорівна,
*здобувач вищої освіти спеціальності 204
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,
Миколаївський національний аграрний університет*

Планування, організація й проведення робіт по догляду за великою рогатою худобою повинні передбачати: безпечну експлуатацію машин і механізмів, своєчасний ремонт і лагодження обладнання, своєчасну заміну обладнання, яке стало непридатним, усунення безпосереднього контакту працюючим із небезпечними факторами та запобігання виникненню стресового стану у тварин.

Режим технологічних процесів має забезпечувати: погодженість і надійність роботи технологічного обладнання, виключаючи проявлення небезпечних і шкідливих виробничих факторів, а завантаження машин повинно відповідати їх продуктивності [1].

При виконанні технологічних операцій по догляду й годівлі тварин необхідно дотримуватися встановленого розпорядку дня. До самостійного виконання робіт по догляду за великою рогатою худобою допускаються працівники, які пройшли стажування під керівництвом завідувача ферми (бригадира) або досвідченого працівника, який володіє навиками безпечного виконання робіт. Не допускаються до роботи на фермах особи, у яких виявлені захворювання, спільні для людей і тварин.