

6. Курепін В. М., Демченко А. В. Локальні екологічні проекти у розвитку місцевого господарювання // Глобальні ризики у формуванні міжнародної екологічної безпеки. Збережемо джерело життя – воду! [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 до Всесвітнього Дня водних ресурсів, м. Миколаїв, 22 квітня 2020 року. - Миколаїв : МНАУ, 2020. – С. 22-26. URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7056>.

ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ В КОНСТРУКЦІЯХ ВИРОБНИЧОГО ОБЛАДНАННЯ

***Машкін І.О.,
здобувач вищої освіти, інженерно-енергетичний факультет
Миколаївський національний аграрний університет***

Безпека для здоров'я та життя людей, надійність та зручність експлуатації, це основні вимоги безпеки, що повинні діяти при конструктивних рішеннях машин та механізмів [1]. Безпека виробничого обладнання має бути забезпечена:

- принципом дії – вона повинна бути безпечною;
- вибором конструктивних схем, елементів конструкції – повинні відповідати діючим стандартам та вимогам нормативних актів;
- використанням засобів автоматизації та дистанційного керування [2] – при наявності факторів виробничого середовища, які негативно впливають на здоров'я працюючих;
- застосуванням в конструкціях виробничого обладнання засобів захисту, які забезпечують захист працюючих від небажаних інцидентів;
- дотриманням ергономічних вимог щодо виробничого обладнання та робочих місць, де воно розташовано [3];
- включенням вимог безпеки в технічну документацію від монтажу до експлуатацію, включаючи ремонт, транспортування і зберігання обладнання;
- застосуванням в конструкції відповідних матеріалів.

При виборі принципу дії необхідно враховувати потенційно можливі небезпечні та шкідливі виробничі чинники, які пов'язані з обладнанням та робочим місцем, де воно розташовано. Так, при високих рівнях шуму редукторів, слід використовувати спеціальні зубчасті зачеплення зі зниженим шумоутворенням та індивідуальні засоби захисту працівниками, які працюють з таким обладнанням. Якщо елементи утворюють шум у робочій зоні, тоді використовуються колективні засоби захисту,

При виборі конструктивної схеми обладнання, необхідно керуватися такими правилами:

- всі рухомі частини обладнання повинні бути розташовані в корпусах, станинах;

- корпуса обладнання повинні бути компактними, мати якомога менше виступаючих гострих країв, граней, частин [4];
- захисні пристрої конструктивно суміщались з машиною і були її складовою частиною.

При виборі елементів, що працюють під навантаженням, важливо враховувати їх надійність та жорсткість [5]. При проектуванні таке обладнання (пристрої та вузли) розраховують на міцність з врахуванням їх жорсткості та виду навантажень (статичні, динамічні), вони проходять обов'язкове випробування.

Суттєво знизити травматизм при використанні виробничого обладнання допомагають засоби механізації та автоматизації [6]. Їх використовують в конструкціях машин. Застосування в конструкціях машин засобів захисту - один з основних напрямків забезпечення безпеки обладнання. Використовуються огорожувальні, запобіжні, гальмівні засоби захисту, засоби автоматичного контролю та сигналізації, знаки безпеки.

Контроль та регулювання роботи в небезпечних зонах дозволяє дистанційне керування. Завдяки цьому забезпечується безпека праці. Працівники віддаляються на безпечну відстань та не мають контактів з небезпечними факторами виробничого середовища, які можуть впливати на стан та здоров'я працюючих.

Зниження втомлюваності досягається дотриманням ергономічних вимог та сприяє забезпеченню зручності експлуатації виробничого обладнання. Основними ергономічними вимогами до виробничого обладнання є:

- врахування фізичних можливостей людини та її антропометричних характеристик:
- забезпечення максимальної зручності при роботі з органами керування.

Треба пам'ятати, вимоги безпеки містяться в технічній документації з монтажу, експлуатації, ремонту, транспортування та зберігання виробничого обладнання. Дотримання вимог безпеки в повному обсязі можливе лише на стадії проектування. Тому у всіх видах проектної документації передбачаються ці вимоги безпеки.

Таким чином, при використанні виробничого обладнання повинні створюватись безпечні і нешкідливі умови праці. Умови праці на робочому місці, безпека обладнання, стан засобів колективного та індивідуального захисту, що використовуються працівником повинні відповідати вимогам нормативних актів з охорони праці та запобігати виробничому травматизму.

Бібліографічний список

1. Іваненко В. С. Комплексна безпека підприємств агропромислового комплексу, як складова система управління // Проблеми та перспективи розвитку бізнесу в Україні : матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і студентів, м. Львів, 19 лютого 2021р. Львів : Львівський торговельно-економічний університет, 2021. С. 295 – 297.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/8880>.

2. Курепін В. М. Особливості формування інноваційної безпеки підприємства // Педагогічні інновації : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, м. Миколаїв, 28-29 квітня 2021 р. Миколаїв : МНАУ, 2021, С. 149-151.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/9295>.

3. Блащук В. В., Курепін В. М. Запобігання виробничим ризикам заснованих на принципах усунення небезпек // Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків, м. Львів, 12 травня 2022 р. Львів : ЛДУ БЖД, 2022. С. 106-107.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11716>.

4. Курепін В.М., Грушковська І.М. Перспективи розвитку сільськогосподарських підприємств в залежності від показників, пов'язаних з умовами праці. *MOTROL*. 2012. Vol.14. №.4. 28-31.
URL:<http://hdl.handle.net/123456789/1180>.

5. Курепін В. М. Визначення основних напрямів профілактики травматизму водіїв автотранспортних засобів аграрного сектору // Педагогічні інновації : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, м. Миколаїв, 28-29 квітня 2021 р. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 160-163.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/9297>.

6. Основи охорони праці : змістовний модуль № 2. «Основи фізіології, гігієни праці». Тема № 5. «Основи фізіології та гігієни праці» : конспект лекції / уклад. В. М. Курепін. – Миколаїв : МНАУ, 2021. – 20 с.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/9869>.

Науковий керівник:

Курепін В.М.,

канд.екон.наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет

ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНУ, ОСНОВА РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ОБ'ЄДНАНИХ ГРОМАД

Петровських А.Д.,

здобувач вищої освіти, інженерно-енергетичний факультет

Миколаївський національний аграрний університет

Комплексне планування, це перспективи використання території об'єднаної територіальної громади. Планувальні рішення забезпечують сталий розвиток території громади з дотриманням балансу державних, громадських та приватних інтересів.

Пропозиції щодо використання території громади складаються з планувальних, проєктних рішень і заходів [1]. Обсяг визначення планувальних рішень комплексного плану залежить від:

- зібраних пропозицій від зацікавлених осіб;