



APRIL, 2021

AMSTERDAM, THE NETHERLANDS

ADVANCED DISCOVERIES OF MODERN SCIENCE: EXPERIENCE, APPROACHES AND INNOVATIONS

I INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

VOLUME 1



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**





Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

A-20 **Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), April 9, 2021. Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform.

ISBN 978-1-63848-597-1

DOI 10.36074/scientia-09.04.2021

Papers of participants of the I International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations», held on April 9, 2021 in Amsterdam are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 223 dated 25 February 2021).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2021

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2021

© European Scientific Platform, 2021

ISBN 978-1-63848-597-1

SECTION 10.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ВПЛИВ УМОВ ЖИВЛЕННЯ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ГОРОХУ
Борисюк В.С., Федик О.В., Шинкарук Г.П.83

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ ЗАСОБАМИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ТА КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ВИРОБНИЦТВА АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ
Ільчишин Я.В., Марич В.М.85

ЗМІШАНІ ПОСІВИ ОДНОРІЧНИХ ТРАВ - ДЖЕРЕЛО ЗМІЦНЕННЯ КОРМОВОЇ БАЗИ
Науково-дослідна група:
Бутенко А.О., Пожар В.Ф., Філоненко А.А., Костюк В.В.88

КОЛЕКЦІЙНІ ЗБРАННЯ МІСЦЕВИХ СОРТІВ ТА ФОРМ ГРЕЧКИ: ЗНАЧЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ
Тригуб О.В., Роговий О.Ю.90

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА М'ЯСНИХ ПОРІД ГОЛУБІВ
Вінюков А.О., Вінюков О.О.94

SECTION 11.

FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY

TEST PREPARATION FEATURES AT DETERMINING NANO QUANTITIES OF CHROMIUM IN SHIITAKE MUSHROOMS
Gavrylenko O., Velikanov O., Stanislaviv S.97

ОЦІНКА ЯКОСТІ М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ТА ШПИНАТУ
Чернюшок О.А., Шевченко І.Ю., Бірюк Ю.В.99

SECTION 12.

MINING, OIL AND GAS ENGINEERING

TAKING SAMPLES OF STRAIGHT TAILS OF THE TAILS OF THE GOLD EXTRACTION FACTORY
Nosirov N.I.105

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ВСКРЫТИЯ, ИСПЫТАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН
Научно-исследовательская группа:
Хайитов О.Г., Джураев С.Д., Умирзоков А.А., Бекманов Н.У., Искандаров Ж.Р.109

Ільчишин Ярослав Васильович 

канд. пед. наук, викладач кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна

Марич Володимир Михайлович 

канд. тех. наук, викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ ЗАСОБАМИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ТА КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ВИРОБНИЦТВА АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Однією з найважливіших умов успішного розвитку сільськогосподарського виробництва є належні та відповідні умови та безпека праці. Із початком весняно-польових робіт значно зростають обсяги та інтенсивність виробничого процесу, пов'язаного з перевіркою готовності сільськогосподарської техніки, підготовкою насіння ярих зернових та зернобобових культур. У цей час поживляються й інші роботи в агропромисловому виробництві. Зростає порівняно із зимовими місяцями кількість зайнятих на ручних роботах працівників, у першу чергу, на технологічному обслуговуванні й забезпеченні роботи посівних та інших машинно-тракторних агрегатів. Усе це збільшує вірогідність травматизму, особливо при недотриманні правил техніки безпеки та охорони праці і внаслідок неналежного забезпечення працівників галузі засобами індивідуального та колективного захисту.

У сільськогосподарському виробництві на даний час притаманне старіння основних фондів, зростаюча кількість фізично зношеного і морально застарілого обладнання, машин і механізмів, що не відповідають безпечним умовам праці, незабезпеченість працюючих засобами індивідуального захисту, значне послаблення виробничої дисципліни.

Згідно публічного звіту за підсумками 2019 року Держпраці повідомляє: упродовж року на підприємствах України травмувалися 3 876 осіб, з яких смертельно – 422. Порівнюючи з 2018 роком, травми в 2019-му отримали на 250 осіб менше. Тож можна говорити про зниження рівня загального травматизму в Україні. Розглянемо стан виробничого травматизму 2019 за галузями. Найбільш травмонебезпечною визнали соціально-культурну сферу та торгівлю — 924 травмовані. Також у п'ятірці травмонебезпечних такі галузі: вугільна – 690; агропромисловий комплекс – 517; транспортна – 293; машинобудівна – 270. Утім, кількість випадків смертельного травматизму не зменшується: 422 летальні випадки в 2019-му порівняно з 409 летальними в 2018-му. Найбільш смертельно небезпечною галуззю називають агропромисловий комплекс – 80 загиблих. Далі йдуть такі галузі: транспортна – 75; соціально-культурна сфера та торгівля – 63; будівельна – 61; вугільна – 20; енергетична – 20; машинобудівна – 20; житлово-господарська – 20 [3].

Відповідно до цієї статистики можна зробити висновок, про негативну тенденцію стосовно росту нещасних випадків, які призвели до травмувань та летальних випадків у аграрній сфері діяльності. Ми вважаємо, що забезпечення якісними засобами індивідуального та колективного захисту працівників сфери аграрної промисловості зменшить показники травматизму в галузі.

У статті 8 «Забезпечення працівників спецодягом, іншими засобами індивідуального захисту, мийними та знешкджувальними засобами» Закону України «Про охорону праці» [1] зазначено, що на роботах із шкідливими і небезпечними умовами праці, а також роботах, пов'язаних із забрудненням або несприятливими метеорологічними умовами, працівникам видаються безоплатно за встановленими нормами спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту, а також мийні та знешкджувальні засоби. Працівники, які залучаються до разових робіт, пов'язаних з ліквідацією наслідків аварій, стихійного лиха тощо, що не передбачені трудовим договором, повинні бути забезпечені зазначеними засобами.

Роботодавець зобов'язаний забезпечити за свій рахунок придбання, комплектування, видачу та утримання засобів індивідуального захисту відповідно до нормативно-правових актів з охорони праці та колективного договору.

При забезпеченні працівників даної сфери діяльності роботодавець повинен керуватися Наказом №177 від 10.06.1998 року Міністерства праці та соціальної політики, у якому затверджені типові норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам сільського та водного господарства [2].

Можна виділити деякі категорії працівників, які мають право на безоплатне забезпечення засобами індивідуального захисту, а саме:

- постійні працівники підприємства (засоби індивідуального захисту обов'язково видають працівникам професій і посад, що застосовуються у відповідних виробництвах, цехах, дільницях із шкідливими і небезпечними умовами праці; при виконанні певних робіт із шкідливими і небезпечними умовами праці; на роботах, пов'язаних із забрудненням або тих, що здійснюються в несприятливих метеорологічних умовах);

- працівники, які залучаються до виконання разових робіт (засоби індивідуального захисту мають бути забезпечені працівники, яких залучають до виконання разових робіт, пов'язаних з ліквідацією наслідків аварій, стихійних лих тощо, що не передбачені трудовим договором);

- учні на час проходження практики, інструктори (засоби індивідуального захисту видають учням, які навчаються у навчальних закладах незалежно від форм навчання, на час проходження виробничої практики (виробничого навчання) на підприємстві; інструкторам, які виконують роботи за професіями та посадами, для яких галузевими нормами передбачені засоби індивідуального захисту, на час виконання цієї роботи);

- тимчасові працівники (засоби індивідуального захисту видаються працівникам, які тимчасово виконують роботи за професіями та посадами);

- працівники-сумісники і працівники, які суміщають професії (працівникам, які суміщають професії або працюють за сумісництвом, крім засобів індивідуального захисту, які видають їм за основною професією, для виконання робіт за професією за сумісництвом або при суміщенні з урахуванням строків їх придатності);

- керівники структурних підрозділів і їх помічники (таким працівникам засоби індивідуального захисту видають за умови, якщо їх професії передбачені в типових (галузевих) нормах безоплатної видачі засобів індивідуального захисту, і якщо вони безпосередньо беруть участь у виконанні тих робіт, які дають право працівникам відповідних професій на отримання засобів індивідуального захисту) [4].

Висновки: Отже для зменшення нещасних випадків при виробництві аграрної продукції керівник повинен дотримуватися усіх нормативно-правових документів, що регламентують діяльність у сфері, забезпечувати своїх працівників засобами індивідуального та колективного захисту відповідно до типових норм в галузі, та контролювати вчасну їх заміну при закінченні терміну використання або непридатності до використання.

Керівник повинен завчасно інформувати працівників, первинну профспілкову організацію на підприємстві або уповноважену найманими працівниками особу з питань охорони праці, про всі заходи, що мають бути вжиті для забезпечення безпеки і здоров'я працівників під час використання засобів індивідуального захисту на робочих місцях.

Також роботодавці повинні проводити консультації з працівниками, та надавати їм можливість брати участь в обговореннях усіх питань, що пов'язані із забезпеченням їх безпеки і здоров'я під час використання засобів індивідуального захисту на робочих місцях.

Список використаних джерел:

1. Закон України «Про охорону праці»: чинне законодавство із змінами та допов. на 03 вересня 2019 року: Офіц.текст. К.: Алерта, 2019. 32 с.
2. Про затвердження Типових норм безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам сільського та водного господарства : наказ Міністерства праці та соціальної політики від 10.06.1998 року №177.
3. <https://www.sop.com.ua/article/952-stan-virobnichogo-travmatizmu-u-2018-rots>
4. <https://i.factor.ua/ukr/journals/nibu/2017/may/issue-40/article-27413.html>