



ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МЕХАНІЗМІВ В ТВАРИННИЦТВІ

Рудницький Борис Олександрович к.с.г.н., доцент

Спірін Анатолій Володимирович к.т.н., доцент

Омельянов Олег Миколайович асистент

Твердохліб Ігор Вікторович асистент

Вінницький національний аграрний університет

Rudnytsky B.

Spirin A.

Omelyanov O.

Tverdokhlib I.

Vinnitsa National Agrarian University

Анотація: охорона праці і здоров'я трудящих у нашій країні має загальнодержавне значення і гарантована Конституцією, Кодексом законів про працю, Законом про охорону праці та основами законодавства держави.

Створення безпечних і здорових умов праці для трудящих завжди було і залишається предметом постійної турботи Уряду та виконавчих служб держави. Рішення, закони та інші нормативні документи прийняті Верховною Радою сприяли посиленню діючого впливу на стан охорони праці в промисловості, будівництві, на транспорті і особливо в сільському господарстві.

Завдяки постійному піклуванню урядових структур та регіональних адміністративних органів в нашій країні створено систему охорони праці, що спирається на найбільш масову організацію трудящих профспілки. Ця робота проведена в більшості адміністративних структур нашої держави, але на жаль, деякі регіони з ряду різних причин ще не охоплені повністю цією роботою. [2,8]

На підприємствах за створення безпечних умов праці безпосередньо відповідає адміністрація. Разом з комітетом профспілки вона затверджує матеріали з охорони праці, що містять правила виконання робіт і поведінки працівників у виробничих умовах.

Ключові слова: безпека праці, травматизм, нормативна база, система управління, ризик, моніторинг, професійність, ефективність.

Вступ

Вирішальним фактором підвищення продуктивності праці в сільському господарстві є подальше розширення і удосконалення його матеріально-технічної бази. Зважаючи на цей напрямок значних успіхів за останні роки досягнуто багатьма господарствами різної форми власності в розвитку тваринницької галузі.

Поряд із доволі стійким зростанням поголів'я худоби важливою умовою успішного виконання завдань є широке впровадження найефективніших способів утримання її і завершення комплексної механізації всіх виробничих процесів на фермах і комплексах як основного засобу поліпшення умов праці, підвищення продуктивності та зниження собівартості тваринницької продукції. Промисловість випускає найрізноманітніші машини і механізми і їх вміле використання у тваринництві дозволяє механізувати майже всі виробничі процеси.

Широке впровадження комплексної автоматизації потребує всебічного підвищення культурно-технічного рівня працівників сільськогосподарського виробництва, зобов'язує їх вивчати нову техніку, щоб ще з вищою ефективністю її використовувати. При цьому слід постійно поліпшувати охорону праці, удосконалювати техніку безпеки. [4]

Особлива увага повинна приділятися організаційним питанням та інструктажуванню працівників з охорони праці; здійсненню контролю за додержанням працівниками трудової та виробничої дисципліни, що сприятиме покращенню стану охорони праці на підприємствах та запобіганню травматизму працівників.

Результати досліджень

Багато чисельними дослідженнями та результатами перевірок стану охорони праці на великій кількості сільськогосподарських об'єктів встановлено, що більшість нещасних випадків трапляються через незадовільну організацію виконання робіт – 15...16%; порушення трудової і виробничої дисципліни – 11...12%; недотримання вимог технологічного процесу – 10%; недоліки в навчанні безпечним методам праці – 8...9% та з інших причин [2]. Найбільш поширене порушення вимог



безпеки в господарствах АПК – це відсутність дозволів на виконання робіт та експлуатацію машин і механізмів підвищеної небезпеки, нерідко до роботи допускається працівники без засобів індивідуального захисту і ті, що не пройшли навчання з питань охорони праці.

В галузі тваринництва, де умови праці та експлуатація механізмів є досить специфічними по складних виробничих факторах, серед яких є багаточисельні шкідливі і небезпечні, виконання вимог безпеки праці повинні мати незаперечний характер. Тому видам робіт з використанням механізмів потрібно надавати особливої уваги [8].

Насамперед слід дотримуватись правил безпеки при ремонті машин та обладнання тваринницьких ферм. На кожній тваринницькій фермі для ремонту машин та обладнання треба мати пункт технічного обслуговування, обладнаний необхідними верстатами для виконання ремонтно-слюсарних та монтажних робіт. Весь слюсарний і монтажний інструмент необхідно утримувати у справному стані. Зокрема, слід стежити за справністю такого електроінструмента, як електродрилі, паяльники, переносні лампи тощо. Про технічний стан електроінструмента щомісяця записують у спеціальний журнал.

На робочих місцях слід вивішувати інструкції з техніки безпеки та плакати. У приміщенні пункту технічного обслуговування повинні завжди бути аптечка для подання першої долікарської допомоги та засоби для гасіння пожежі.

Під час монтажу доільної установки слід надійно заземлити всі електродвигуни і неструмопровідні деталі установки. Рубильники і запобіжники треба ставити тільки закритого типу. Не дозволяється встановлювати скляні молокопроводи з тріщинами або з сколками. Систему молокопроводів на герметичність випробовують тоді, коли на фермі не має сторонніх осіб, а також худоби. Перед промиванням системи гарячою водою стежать за надійністю з'єднань шланга з трубопроводами та перекривають усі крани.

До обслуговування теплогенераторів допускаються особи, які пройшли відповідне навчання, обізнані з правилами техніки безпеки, електро- і пожежної безпеки. На їх робочому місці повинна бути інструкція по експлуатації електрогенераторів.

Основні правила безпеки при дозуванні, змішуванні і запарюванні кормів полягають у тому, щоб була рівномірною і розрахунковою подача інгредієнтів сумішки [3].

При рівномірній подачі зелених і грубих кормів із бункерів-накопичувачів треба знаходитись на допоміжних робочих площадках, які мають огороження по периметру висотою не менше 1м. З метою попередження опіків грубі корми запарюють, вантажать і транспортують у спецодязі (халаті, фартусі з нагрудником, рукавицях і т.д.). Перед подачею кормів у запарник-змішувач необхідно закрити доступ пари до нього.

При запарюванні корму знімати кришку завантажувального і вивантажувального люків можна тільки після закриття парового вентиля, злиття конденсату і зниження тиску в запарнику-змішувачу до атмосферного.

До обслуговування апаратів для сушіння і гранулювання кормів допускаються особи, які пройшли підготовку і проінструктовані про вимоги безпеки при експлуатації цих машин.

Під час експлуатації агрегату особливо ретельно треба контролювати справність камери згорання, електрообладнання і контрольно-вимірювальних пристроїв.

Робітники, які використовують готове борошно, повинні працювати у респіраторах, окулярах і рукавицях.

Температура в сушильній камері не повинна перевищувати величини, установлені інструкцією заводу-виготовлювача.

Щоденно в кінці зміни слід старанно очищати від пилу, мастила та інших залишків палива обладнання, площадки, будівельні конструкції.

Забороняється: під час роботи агрегату відкривати оглядові люки, кришки дробарки, кожух преса і проводити будь-які роботи на прочищенні каналів, ремонту, залишати обладнання без догляду.

У цеху приготування штучного молока робітників слід ознайомити з правилами техніки безпеки при обслуговуванні нагрівних посудин, які працюють під тиском пари. Особливу увагу треба звернути на послідовність включення агрегатів. Водонагрівні апарати вмикаються в електричну мережу тільки після заповнення їх водою до покажчика рівня води.

Ємності, у яких готувалась суміш молока, промивають спочатку гарячою водою з дезінфікуючим розчином, а потім паром. При цьому біля місткості не повинні знаходитись сторонні особи.

Для безпечного проведення робіт у каналізаційних колодязях і при обслуговуванні гноєзбиральних механізмів бригаді ремонтників обов'язково видається наряд в письмовій формі з



переліком запобіжних заходів техніки безпеки та проводиться інструктаж з послідуною перевіркою вимог охорони праці [4]. Бригада, призначена для роботи у колодязях, повинна складатися не менше ніж з трьох чоловік: одного - для роботи в колодязі, другого – для роботи на поверхні і третього – для надання допомоги працюючому в колодязі на випадок необхідності.

На тваринницьких комплексах, фермах широко застосовують тракторні агрегати для заготовки, вивантаження і підвезення кормів, очистки приміщень і вигульних майданчиків від гною, вивантаження і транспортування на поля, для перевезення продукції тваринництва та ін.

До роботи на тракторах допускаються особи, які досягли 17 років, пройшли спеціальне навчання і мають посвідчення на право керування трактором.

Агреговані з трактором машини, призначені для обслуговування тваринницьких ферм, повинні бути справні і обладнані гальмами, всі передавальні механізми – вали, ланцюги, зірочки, шків, шестерні – надійно захищені загородами і кожухами. Особливу увагу при цьому слід надавати огороженню карданних валів.

Під час роботи трактора у тваринницькому приміщенні потрібно відкрити всі двері і вікна, щоб через них видалялися відпрацьовані гази.

Швидкість руху тракторів на під'їзних дорогах не повинна перевищувати 10 км/год., а всередині тваринницьких приміщень – 2 км/год.

Ні в якому разі не дозволяється перевезення людей у тракторних причепах і в кузові автомобілів-самоскидів. Недотримання цих вимог, як правило, призводить до падіння робітників на поворотах або на вибогах дороги, при зачепленні за низько підвішені дроти, за переклади воріт, гілки дерев.

Організація і технологія робіт на комплексі передбачає розподіл праці за такими операціями: роздача кормів, прибирання гною, поїння, доїння, обробка молока, технічне обслуговування технологічного, холодильного, санітарно-технічного електротехнічного і вентиляційного обладнання. Кожну із цих операцій повинні виконувати відповідні спеціалісти: тваринник-оператор, сантехнік, електрик, наладчик, які мають професійну підготовку.

Під час експлуатації пластинчастої і пастеризаційної установки необхідно контролювати систему засобів автоматики. На трубовідводах пари, конденсату, розсолу та води повинна бути встановлена запірна арматура.

Основні умови безпечної експлуатації пастеризаторів з витиску вальними барабанами – надійне заземлення електрообладнання, огорожа рухомих частин і привода, наявність на підводячому паропроводі редукційного клапану, відрегульованого на максимально допустимий тиск пари. При підготовці пастеризатора до роботи перевіряють його справність, правильність установки барабана, надійність кріпильних деталей і прокладок, щільність притискання кришки притискними болтами.

Правила безпеки при відгодівлі великої рогатої худоби на комплексах передбачають ряд обов'язкових заходів і засобів, що зменшують ризик виникнення нещасних випадків та матеріальних втрат [9,10].

Робітники приймального пункту і ветеринарно-санітарного пропускника повинні пройти відповідний інструктаж з техніки безпеки і суворо дотримуватися правил санітарного режиму. Їх забезпечують спецодягом, знайомлять з технологією виробництва, прийомами обслуговування машин і механізмів. Тут на видному місці повинні бути вивішені правила техніки безпеки. Приймальний пункт повинен мати добре обладнаний майданчик для розвантаження телят із транспортних засобів. Роботу цю виконують, як правило, два робітники. Огляд і санітарну обробку розвантажених тварин проводять ветеринарний технік та його помічник.

Гранульований корм у приміщенні роздають за допомогою шнекового кормороздавача. Техніка безпеки тут передбачає виконання таких операцій: перед початком роботи необхідно перевірити справність робочих органів, наявність огорожі на ланцюговій передачі і на муфті, яка з'єднує електродвигун і редуктором, а також переконатися, що на шнеку немає пошкоджень і сторонніх предметів.

Біля кормороздавача на всій його довжині на висоті 1 м від годівниць встановлюється настил для проходу робітника. Необхідно стежити, щоб настил і його огорожа завжди були у справному стані, очищені від бруду. На початку і в кінці проходу до настилу встановлюють і надійно закріплюють драбинки з поруччям.

Під час роботи на комбікормових агрегатах (незалежно від їх марки) необхідно виконувати такі правила:

- не допускати до роботи і до обслуговування агрегату неповнолітніх та осіб, які не



правил роботи на агрегаті;

- не приступати до роботи якщо не встановлені огорожі або є механічні несправності;
- настільні і кріпильні роботи виконувати тільки при вимкненому центральному рубильнику;
- одяг робітника повинен бути застебнутий, а рукави зав'язані;
- уважно стежити за тим, щоб з кормом у приймач, ківш або транспортер дробарки не потрапили сторонні предмети, які можуть викликати аварії;
- усі роботи, пов'язані з експлуатацією та обслуговуванням електрообладнання, дозволяється виконувати особам, які ознайомлені з правилами техніки безпеки для установок з напругою 1000В;
- не дозволяється відкривати коробки приладів керування, щита сигналізації і усувати несправності, не вимкнувши перед цим рубильник;
- під час ремонтних робіт необхідно виймати плавкі вставки і вимикати рубильник для запобігання випадковим ввімкненням.

Вимогами правил безпеки під час обслуговування машин та обладнання тваринницьких ферм передбачено, що до обслуговування машин та обладнання тваринницьких ферм допускають осіб, які знають правила їх експлуатації, вимоги техніки безпеки і які пройшли інструктаж на робочому місці. У місцях, де встановлені машини, механізми та обладнання, вивішують інструкції з техніки безпеки праці під час обслуговування. Машини, механізми та обладнання розміщують відповідно до проекту, встановлюють на міцних фундаментах або станинах, старанно перевіряють і закріплюють. Готовність машин до експлуатації і пуск оформляють актом. Пускові рубильники, рукоятки, кнопки слід встановлювати так, щоб усувалася будь – яка можливість довільного ввімкнення їх і працюючому було б зручно та безпечно ними користуватися. Корпуси електродвигунів, пускових приладів, машин та обладнання, які можуть виявитися під напругою, треба надійно заземлити. Пускати машини та обладнання після ремонту або після тривалої зупинки дозволяється головному інженерові по механізації трудомістких процесів у тваринництві.

При підготовці кормів до згодовування та на інших робочих фермах використовують підігріту воду та пар; використовуючи електронагрів і відкритий вогонь[10]. Електричні водонагрівачі і кормозапарники мають ряд переваг у порівнянні з вогневими. Вони безпечні в протипожежному відношенні, мають високий коефіцієнт корисної дії (92-97%) та дуже прості і надійні в експлуатації. Для того, щоб не допустити нещасних випадків під час роботи цих апаратів, необхідно заземлити корпуси електронагрівача і кормозапарника, а живильні труби електронагрівача і автонапувалок ізолювати гумовими вставками довжиною 1м. Перед ввімкненням водонагрівача в електричну мережу необхідно заповнити резервуар водою, якщо води в резервуарі не буде перегорять нагрівні елементи. Без захисного заземлення використовувати водонагрівачі забороняється.

Механічна роздача кормів має широке застосування, але і вимоги безпеки при цьому мають бути також обов'язковими для виконання [7]. До роботи на кормороздавачах допускають тільки тракториста, який добре знає конструкцію машини, її експлуатацію і правила техніки безпеки. Перед початком роботи кормороздавача необхідно перевірити і підтягнути всі різьбові кріплення робочих вузлів, змастити робочі вузли і деталі згідно з таблицею змащення. Перевірити тиск у шинах (він повинен бути в межах 2,6кгс/см²) та справність шлангів гідросистеми. Забороняється завантажувати в кормороздавач більше 1т корму, а також перебувати людям в бункері під час роботи машини. На поворотах обов'язково виключати карданну передачу, оскільки карданне з'єднання під навантаженням може працювати нормально тільки тоді, коли кут перелому не перевищує 15°. Швидкість руху трактора і швидкість транспортера кормороздавача повинні бути такими щоб на 1м шляху, пройденого трактором, вивантажилось від 5 до 30кг зеленої маси або силосу.

Для молочних ферм промисловість випускає фреонові і аміачні холодильні установки. До обслуговування холодильних установок допускають осіб (машиністів, помічників машиністів, електриків, механіків), які пройшли відповідний курс навчання, знають правила експлуатації холодильної установки і техніку безпеки та вміють надавати першу медичну допомогу. Не рідше одного разу на рік обслуговуючий персонал проходить повторну перевірку знань з техніки безпеки. Під час роботи холодильної установки виділяється тепло, тому в машинному відділенні обладнують вентиляцію з семикратним обміном повітря. На кожен холодильну установку заводять спеціальний журнал роботи, який знаходиться в машинному відділенні. Черговий машиніст записує в журналі всі показники роботи установки, відмічає несправності і порушення в її роботі. Правильність запису в журналі перевіряє механік холодильної установки.

Холодильні машини необхідно встановлювати так, щоб прохід між ними мав ширину менше



1,5м. і відстань між машиною і стіною не менш як 0,8м. При короткочасному зберіганні балонів з аміаком і фреоном за межами спеціального приміщення їх не можна встановлювати біля джерела тепла, на сонці і перевозити в жарку погоду без захисного укриття. Перевозити балони можна тільки на ресорному транспорті у горизонтальному положенні, обов'язково з прокладками між ними.

Подрібнення грубих кормів та силосу сприяє кращому їх засвоєнню і виконується певними механізмами з обов'язковими заходами безпеки [6,7]. Обслуговуючий персонал повинен знати правила безпеки, щоб під час роботи на соломосилосорізках не допустити нещасних випадків. До початку роботи слід перевірити горизонтальність встановлення соломосилосорізки (перевіряють за допомогою ватерпаса, який прикладають до рами, вала машини). Силосорізку необхідно встановити на відстані не менш як 1,5м від краю силосної ями або траншеї і міцно закріпити клинами та упорами. Пасову передачу від трактора або електродвигуна до машини, а також шків і пас силосорізки огорожують. Перед запуском силосорізки перевіряють кріплення ножів і протирізальної пластини, а також величину зазору між ними, яка залежить від конструкції машини і виду оброблювального продукту.

Перед запуском соломосилосорізки треба перевірити роботу подавального транспортера і приймальних вальців прокручуванням машини і переключенням транспортера на пряму і зворотну передачу. Цим же запобігають потраплянню в робочі органи сторонніх предметів. Слід пам'ятати, що під час ремонту або регулювання не дозволяється класти на транспортер інструмент та інші предмети. Забороняється працювати на соломосилосорізках у довгому розстебнутому спецодязі.

Щоб запобігти потраплянню в машину каміння, кусків металу та інших сторонніх предметів, а також намотуванню маси на обертові частини машини (намотування може призвести до пожежі), масу перед подачею в жолоб або на транспортер необхідно струшувати. Якщо на силосному башту встановлена підйомна труба, що йде від силосорізки, знаходиться під нею не дозволяється. У приміщеннях, де ріжуть соломку або стебла кукурудзи, необхідно встановити вогнегасники, ящики з піском та бочки з водою. Електродвигуни, рубильники, і пускові кнопки треба заземлити.

Висновки

Зважаючи на аналіз стану охорони праці в агропромисловому комплексі та численні публікації щодо висвітлення заходів і засобів, що зменшують травматизм та обґрунтовують методи удосконалення технічних процесів, можна визначити пріоритетні напрямки працезахорони роботи :

- покращення організації робочих місць і безпечно виконання робіт, уникати порушення технічної та трудової дисципліни, посилити відповідальність керівників виробництва і безпосередніх виконавців у місцях дотримання вимог діючих нормативних актів та інструкцій з охорони праці;
- забороняти експлуатацію обладнання, яке загрожує безпеці працівників;
- якісне проведення інструктажу та навчання робітників, залучення їх до роботи за спеціальністю, здійснення постійного керівництва та нагляду за роботою;
- забезпечення спецодязом, спецвзуттям, особистими засобами захисту;
- виконання правил експлуатації обладнання, робити аналіз умов праці, технічних процесів, робочих місць, трудових операцій, організації виробництва з метою виявлення ризиків, шкідливих і небезпечних виробничих факторів, виникнення можливих аварійних ситуацій.

Список літератури

1. Агеев С.Я. *Основи охорони праці* / С.Я. Агеев. – Львів: «Новий Світ», 2009.-53-63с.
2. Войналович О.П. *Моніторинг виробничого травматизму* / О.П. Войналович // *Охорона праці*. 2006, №9-с.36-37.
3. Зиновьева А.Г. *Безопасность работ в животноводстве* / А.Г. Зиновьева. – К.: Урожай. 1998.-177с.
4. Кравчук Г.А. *Безпека праці на тваринницьких комплексах і фермах* / Г.А. Кравчук.– Львів.: Каменярь 1981.-155с.
5. Кунчак М.П. *Основи охорони праці* / М.П. Кунчак, М.П. Гандзюк. - Київ: Основа, 2000.-с. 29-38.
6. Лехман С.Д. *Довідник з охорони праці в с.-г.* / С.Д. Лехман та ін. – К.:Урожай 1990. – 399с.
7. Лехман С.Д. *Запобігання аварійності і травматизму в с.-г.* / С.Д. Лехман та ін. - К.: Урожай.1993.-238с.
8. Марчишенна Е.І. *Ризик виникнення травматизму для окремих виробничих процесів та професій у тваринництві. Національний університет біоресурсів і природокористування України*, 2010.
9. Трахтенберг І.М. *Гігієна праці та виробничча санітарія* / І.М. Трахтенберг та ін. – К.:Основа, 1997. – 464с.
10. Наказ МНС від 26.11. 2012 №1353 *Правила охорони праці у сільськогосподарському виробництві*.

References

1. Ahyeyev S.YA. *Osnovy okhorony pratsi* / S.YA. Ahyeyev. - Lviv: «Novyy Svit», 2009.-53-63s.



3. Zinov'yeva A. Bezopasnost' rabot v zhivotnovodstve / A.G. Zinov'yeva . - M .: Urozhay . 1998 - 177s .
2. Voynalovych O.P. Monitorynh vyrobnychoho travmatyzmu / O.P Voynalovych // Okhorona pratsi. 2006, №9-s.36-37.
4. Kravchuk H.A. Bezpeka pratsi na tvarynnytskyi kompleksakh y fermakh / H.A. Kravchuk.- Lviv .: Kamenyar 1981.-155s.
5. Kunchak M.P. Osnovy okhorony pratsi / M.P. Kunchak, M.P. Handzyuk. - Kyiv: Osnova, 2000.-s. 29-38.
6. Lekhman S.D. Dovidnyk z okhorony pratsi v s.-h. / S.D. Lekhman ta in. - K.: Urozhay 1990. - 399s.
7. Lekhman S.D. Zapobihannya avariynosti y travmatyzmu v s.-h. / S.D. Lekhman ta in. - K .: Urozhay.1993.-238s.
8. Marchishenna E.I. Ryzkyk Vynyknennya travmatyzmu dlya okrema vyrobnychykh protsesiv ta profesiy u tvarynnystvii. Natsionalnyy universytet bioresursiv y pryrodokorystuvannya Ukrayiny, 2010.
9. Trakhtenberh I.M. Hihiyena pratsi ta vyrobnycha sanitariya / I.M. Trakhtenberh ta in. - K.: Osnova, 1997. - 464s.
10. Nakaz MNS vid 26.11. 2012 №1353 Pravyla okhorony pratsi u silskohospodarskomu vyrobnytstvi.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕХАНИЗМОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Аннотация: охрана труда и здоровья трудящихся в нашей стране имеет общегосударственное значение и гарантию Конституции, Кодекса законов о труде, Законом об охране труда и основами законодательства государства.

Создание безопасных и здоровых условий труда для трудящихся всегда было и остается предметом постоянной заботы правительства и исполнительных служб государства. Решения, законы и другие нормативные документы приняты Верховной Радой способствовали усилению действенного влияния на состояние охраны труда в промышленности, строительстве, на транспорте и особенно в сельском хозяйстве.

Благодаря постоянной заботе правительственных структур и региональных административных органов в нашей стране создана стройная система охраны труда, опирается на наиболее массовую организацию трудящихся профсоюзы. Эта работа проведена в большинстве административных структур нашего государства, но к сожалению, некоторые регионы по ряду различных причин еще не охвачены полностью этой работой. [2,8]

На предприятиях по созданию безопасных условий труда непосредственно отвечает администрация. Вместе с комитетом профсоюза она утверждает материалы по охране труда, содержащих правила выполнения работ и поведения работников в производственных условиях.

Ключевые слова: безопасность труда, травматизм, нормативная база, система управления, риск, мониторинг, профессионализм, эффективность.

EFFICIENCY MEASURES SAFETY OPERATION MECHANISMS livestock

Summary: occupational safety and health of workers in our country is of national importance and is guaranteed by the Constitution, the Labour Code, the Law on the basics of health and state legislation.

Creating a safe and healthy working conditions for workers has always been and remains the subject of constant concern for the Government and the State executive services. Decisions laws and regulations adopted by the Verkhovna Rada contributed to an effective impact on the safety measures in the industry, construction, transport, and particularly in agriculture.

Due to the constant care of government and regional administrations in the country established a coherent system of labor, based on the most mass organization of workers unions. This work is done in most administrative structures of our country, but unfortunately, some regions from a number of different reasons not yet fully covered by this work. [2,8]

The enterprises for creating a safe working environment is directly responsible administration. Along with the trade union committee is approved materials on health, containing rules of work and behavior of employees in industrial conditions.

Keywords: safety, accidents, legal framework, governance, risk monitoring, professionalism, efficiency.