

Міністерство освіти і науки України
Мирогощанський аграрний фаховий коледж

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТКА
для проведення практичної роботи №6
з предмету Охорона праці

ТЕМА: Розробка заходів пожежної профілактики.

МЕТА: Закріпити теоретичні знання і сформулювати навички у розробці заходів пожежної профілактики на об'єктах АПК. Розробити та оформити план заходів, направлених на виконання діючого законодавства з питань забезпечення пожежної безпеки для господарства в якому проходили технологічно-виробничу практику на поточний рік

Матеріально-технічне оснащення робочого місця методичні вказівки.

Послідовність виконання роботи

1. Ознайомитись із основними видами заходів пожежної профілактики.
2. Ознайомитись зі зразком плану заходів, направлених на виконання діючого законодавства з питань забезпечення пожежної безпеки в АПК.
3. Розробити план заходів, направлених на виконання діючого законодавства з питань забезпечення пожежної безпеки для бази технологічно-виробничої практики.
4. Зробити висновки.
5. Дати усно відповіді на контрольні запитання.

Після виконання роботи студент повинен:

Знати порядок забезпечення пожежної профілактики на об'єктах АПК

Уміти розробляти і оформляти заходи пожежної профілактики на об'єктах АПК

Домашнє завдання оформити звіт у робочому зошиті

- Навчальні посібники:**
1. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці: Підруч. для студ. вищих навч. Закладів. За ред. М.П.Гандзюка. – К.: Каравела, 2003. – 408с.
 2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник. – Львів: Афіша, 2004 -320с.
 3. Довідник з охорони праці в сільському господарстві (запитання і відповіді) / С.Д.Лехман, В.П.Целинський, С.М.Козирев та ін.; За ред. С.Д.Лехмана. – К.:Урожай, 1900.- 400с.

Теоретичні відомості

Запобігання пожежам і вибухам і успішна боротьба з ними забезпечуються, перш за все, пожежно-профілактичними заходами.

Пожежна профілактика - найважливіша частина протипожежного захисту і є комплексом заходів, що проводяться як в період проектування і будівництва підприємств, так і в процесі їх експлуатації.

Заходи з пожежної профілактики поділяються на організаційні, технічні, режимні, експлуатаційні.

Організаційні заходи передбачають правильну експлуатацію устаткування будівель, території, своєчасний інструктаж працюючих з пожежної небезпеки, проведення занять з пожежно-технічного мінімуму, створення добровільних пожежних дружин, перевірку їх готовності до пожежогасіння, тренування, створення пожежно-технічних комісій та ін Підприємства повинні бути забезпечені загальнооб'єктової протипожежними інструкціями, що регламентують особливості утримання доріг, протипожежних розривів, під'їздів до будівель і джерел води, зберігання речовин і матеріалів, режим паління, утримання засобів пожежогасіння у справному стані, виклик пожежної охорони.

До **технічних заходів** відноситься дотримання протипожежних норм і правил при конструюванні та проектуванні будівель, обладнання, утримання в справному стані устаткування, суворий контроль за дотриманням правил експлуатації обладнання та дотримання правил та інструкцій з протипожежної безпеки, застосування автоматичних пристроїв виявлення, оповіщення та гасіння пожеж.

До заходів пожежної профілактики при проектуванні і будівництві належать: підвищення вогнестійкості будівель та споруд; зонування території (планування з урахуванням ознак пожежної небезпеки); протипожежні розриви; протипожежні перешкоди; забезпечення безпечних шляхів евакуації (не менше двох виходів); видалення з приміщення диму при пожежі (застосування аераційних ліхтарів, димових люків, легкоскидних конструкцій); дотримання протипожежних вимог до систем опалення та кондиціонування повітря.

Заходи режимного характеру регулюють режим і правила роботи. Куріння допускається тільки у спеціально відведених місцях, обладнаних урнами і ємностями з водою. У цих місцях повинні бути вивішені написи "Місце для куріння".

Експлуатаційними заходами є своєчасні ремонти, огляд, випробування обладнання.

Схема і алгоритм забезпечення ПБ об'єкта

Пожежна безпека (див. схему) забезпечується системами попередження пожежі, протипожежного захисту та організаційно-технічними заходами.

Для розробки комплексу конкретних технічних і організаційних рішень та заходів, які здатні забезпечити необхідну ступінь безпеки, необхідно попередньо визначити рівень пожежної небезпеки об'єкту.

Законодавча та нормативна база ПБ є нормативною і методичною основою для аналізу стану пожежної небезпеки і формування системи забезпечення ПБ об'єкту.

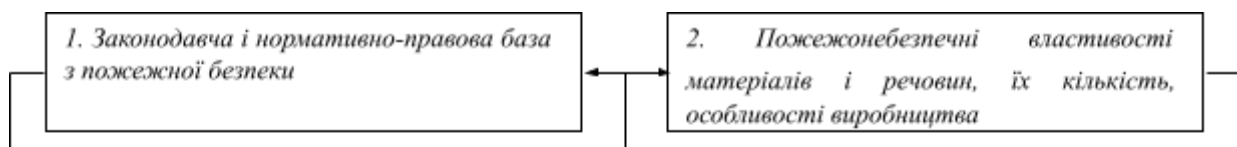


Рис. 1. Схема забезпечення П Б об'єкта

Аналізуючи за допомогою показників вибухопожежонебезпеки речовини і матеріали, що використовуються, обертаються і зберігаються на об'єкті з урахуванням їх фактичної кількості і особливості виробництва, оцінюються вибухопожежонебезпечність об'єкту, яка являє собою прогноз виникнення пожежі і його наслідків, тобто від чого, що і як може зайнятися і до чого це може призвести. Таким чином, методика аналізу вибухопожежонебезпеки зводиться до виявлення і оцінки умов формування горючого середовища, потенційних і фактичних джерел запалювання, умов виникнення контакту горючого середовища з джерелом запалювання, умов причин розповсюдження вогню у випадку виникнення пожежі, масштабу можливої пожежі, наявності загрози життю людей, навколишньому середовищу, матеріальним цінностям.

Необхідність об'єктивної оцінки вибухопожежонебезпеки потребує чітких критеріїв. Існують два підходи до питань нормування і визначення пожежної небезпеки: Верогіднісний і детермінований.

Верогіднісний підхід базується на концепції ризику, що допускається, вірогідність якого не повинна перевищувати згідно з ГОСТ 12.1.004-91 10-6 впливу небезпечних факторів пожежі на одну людину в рік. Цей показник закладено в концепцію формування пожежної безпеки.

Детермінований підхід базується на розподілі об'єктів по ступеню небезпеки, що визначається параметром, який характеризує наслідки пожежі, на категорії і класи з конкретним визначенням кількісних меж розмежування

Приклад

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор СФГ «Світонок»
_____ Іванов І.І.

ПЛАН

**заходів, направлених на виконання діючого законодавства з питань
забезпечення пожежної безпеки в СФГ «Світонок» під час збирання
зернових**

№ з/п	Найменування заходів	Термін виконання	Виконавці	Відмітка про виконання
1	Наказами призначити осіб, відповідальних за пожежну безпеку на об'єктах.	02.07.2012	Інженер з ТБ Петров П.П.	
2	Розробити та затвердити схематичний план по забезпеченню пожежної безпеки на період збирання врожаю та заготівлі грубих кормів з нанесенням: смуг прокосів, обкосів, місця розміщення зернотоків, скирт грубих	Червень 2012 року	Інженер з ТБ Петров П.П.	

	кормів, місць встановлення знаків заборони та перекриття тимчасових доріг і стежок.			
3	З працівниками провести інструктажі по дотриманню правил пожежної безпеки під час збирання врожаю та заготівлі грубих кормів.	02.07.2012	Інженер з ТБ Петров П.П.	
4.	Скирти соломи розташовувати на відстані 20м від доріг, 15м від ліній електропередач, 50м від будівель споруд, не ближче 300м від газо- та нафтопроводів.	Постійно	Інженер з ТБ Петров П.П.	
5	Забезпечити ремонт пожежної та пристосованої для гасіння сільгосптехніки, привести у працездатний стан та укомплектувати необхідним пожежно-технічним озброєнням.	02.07.2012	Інженер з ТБ Петров П.П.	
6	Організувати перевірку технічного стану розташованих на територіях сільгосппідприємств джерел внутрішнього та зовнішнього протипожежного водопостачання,, підготувати ці системи до постійної експлуатації.	02.07.2012	Інженер з ТБ Петров П.П.	
7	Забезпечити зернозбиральну техніку захисними пристроями та засобами пожежегасіння.	Постійно	Інженер з ТБ Петров П.П.	
8	Виготовити таблички та пано з написами про попередження пожеж («НЕ ПАЛИТИ», «БЕРЕЖІТЬ ХЛІБ ВІД ПОЖЕЖ» тощо), встановити їх біля хлібних масивів, зернотоків та автодоріг.	02.07.2012	Інженер з ТБ Петров П.П.	
9	Забезпечити обкошування та оборювання полів, а також розбивку хлібних масивів протипожежними смугами на ділянці площами не більш 50га.	На період воскової стиглості зерна	Інженер з ТБ Петров П.П.	
10	Забезпечити цілодобову охорону полів і токів об'їзними та сторожами.	На період воскової стиглості зерна	Інженер з ТБ Петров П.П.	

Завдання

Розробити план заходів, направлених на виконання діючого законодавства з питань забезпечення пожежної безпеки для господарства в якому проходили технологічно-виробничу практику на поточний рік.

Контрольні питання

1. Дайте визначення поняттю «Пожежна профілактика»
2. Які є основні заходи пожежної профілактики?
3. Перелічіть організаційні заходи.
4. Перелічіть технічні заходи.
5. Розкрийте суть заходів режимного характеру.
6. В чому полягає суть експлуатаційних заходів.