

Розділ курсу EF2:	Застосування методів і тактики для боротьби з пожежами рослинності
Елемент 1.1:	Підготовка до боротьби з пожежами рослинності
Елемент 1.2:	Боротьба з пожежами рослинності

Про цей розділ курсу:

Цей розділ курсу включає методи і тактику, використовувани окремими працівниками, які беруть участь у допомозі управлінню пожежами рослинності у сільській місцевості та в гасінні пожеж або виконання операцій за приписаними випалюваннями.

Він розроблений таким чином, щоб його можна було застосувати на будь-якій ділянці з рослинністю: ліс, чагарник, трава або торф.

Цей розділ курсу призначений для тих, хто працює в пожежних службах, сільському, лісовому і мисливському господарствах, управлінні рекреацією і землекористуванням, а також для тих, хто допомагає управлінню пожежами повний робочий день, неповний робочий день або на добровільній основі.

Щоб оволодіти цим розділом курсу, ви повинні показати, що здатні:

- інтерпретувати поведінку пожежі і застосовувати відповідні методи і тактику на локальному рівні,
- слідувати організаційним пожежним процедурам,
- безпечно працювати на місці пожежі,
- надавати підтримку іншим, працюючим на місці пожежі,
- реагувати належним чином і відповідно з організаційними, законодавчими та екологічними вимогами до пожежі.

Ключові слова та фрази: Щоб ви повністю розуміли зміст розділу курсу і дії, які тут описані, важливо, щоб ви розуміли терміни, які використовуються у цьому розділі курсу. Визначення, які подані в розділі курсу, повинні вам допомогти в цьому.

Вигин	Ділянки перед фронтом пожежі між виступами пожежі, там, де є пожежа з трьох сторін
Протипожежний бар'єр	Всі побудовані або природні бар'єри та оброблені крайки пожежі, які використовуються для контролю пожежі
Верхова пожежа	Пожежа, яка просувається через шар горючого матеріалу в кронах дерев, звичайно разом з низовою пожежею
Пряма атака	Дії з контролю пожежі, застосовувані безпосередньо до пожежі
Фланг	Сторони пожежі
Виступи	Вузькі рукави пожежі, яка просувається і, які виступають за фронт або фланги
Поведінка пожежі	Прояв, яким пожежа реагує на різні горючі матеріали, погоду і рельєф, що виражається в інтенсивності пожежі і швидкості її розповсюдження
Небезпека виникнення пожежі	Потенційне нараження людей або майна небезпеці, яка пов'язана з поведінкою пожежі
Пожежна погода	Прогнозовані кліматичні умови, що включають період горіння, особливо вітер, температуру повітря і відносну вологість
Периметр пожежі	Зовнішня кромка пожежі
Ризик виникнення пожежі	Потенціал для виникнення пожежі
Горючі матеріали	Види, кількість, організація, розподіл і вміст вологи рослинності. Можуть бути ґрунтовими (торф, коріння), наґрунтовими (підстилка, трава, чагарники) або надґрунтовими (дерева) горючими матеріалами
Інтенсивність пожежі	Імпульс або швидкість вивільнення енергії, яка йде вгору від пожежі, часто пов'язується з висотою полум'я
Центр пожежної підтримки	Центральний офіс лісовій місцевості, або офіс компанії, де організовується підтримка для боротьби з пожежею поза пожежною службою
Вид пожежі	Ґрунтова пожежа, низова або верхова пожежа, найбільш звичайним видом пожежі є низова пожежа
Висота полум'я	Відстань між кінчиком полум'я і серединою основи полум'я (зазвичай поверхня землі); індикатор інтенсивності пожежі
Флангова атака	Найбільш звичайна стратегія прямої атаки, яка починає боротьбу з пожежею з опорної точки, потім просувається уздовж флангів до головної частини пожежі
Підземна пожежа	Пожежа, яка горить в ґрунтовому шарі горючого матеріалу; часто асоціюється з тліючою пожежею

Головна частина пожежі	Фронт пожежі, що показує найбільшу швидкість поширення
Задня кромка пожежі	Задня частина пожежі поблизу її виникнення
Непряма атака	Дії боротьби з пожежею на відстані від кромки пожежі, наприклад, пуск зустрічного вогню
LACES	Спостереження, поінформованість, зв'язок, маршрути відходу і зони безпеки
Місце виникнення пожежі	Місце, де починається пожежа
Швидкість поширення	Швидкість, з якою пожежа поширюється в головній частині
Тліюча пожежа	Пожежа, процес горіння якої проходить без полум'я й на твердотільному матеріалі яка поширюється повільно, наприклад, торф'яна пожежа
Плямисті пожежі	Нові пожежі, запалені попереду або в стороні від основної пожежі вуглинками або палаючими об'єктами
Низова пожежа	Пожежа, яка горить на підстилці, інших розкиданих залишках на лісовій підстилці і невеликих зонах рослинності, таких як трава і низькі чагарники
Рельєф	Форма землі, особливо схил і сторона схилу
Природна пожежа	Пожежа, яка не контролюється

Елемент 1.1: Підготовка до боротьби з пожежею рослинності

Що ви повинні обов'язково уміти робити:

1. Визначити місце розташування пожежі і найбільш ефективний шлях до пожежі з урахуванням місцевих умов
2. Вибрати й підготувати захисний одяг і обладнання, харчування і воду до відправлення
3. Прогнозувати поведінку пожежі на вашій ділянці на основі об'єднаного впливу елементів пожежного середовища
4. Оцінити пожежне середовище і подати звіт керівнику з ключовою інформацією про пожежі рослинності
5. Ідентифікувати свою роль в пожежних процедурах вашої організації
6. Ідентифікувати роль вашої організації, пожежної групи, пожежної служби та інших відомств в пожежних процедурах
7. Наближатися до пожежі з урахуванням усіх заходів безпеки
8. Повернути та забезпечити ресурси після завершення робіт, виконати технічне обслуговування і повідомити про будь-які дефекти або нестачу чого-небудь

Цей елемент включає:

А. Види пожеж:

- підземні
- низові
- верхові

Б. Ключова інформація про пожежу рослинності:

- місцезнаходження пожежі (ділянка, знаходження на карті)
- розмір пожежі (невелика, середня, велика)
- тип палаючих горючих матеріалів (трава, зернові, чагарник, ліс, торф / коріння)
- вид пожежі (підземна, низова, верхова)
- поведінка пожежі (швидкість поширення, висота полум'я)
- доступ до пожежі
- водні ресурси
- люди або власність яка знаходиться під загрозою пожежі

В. Ключові фактори, що впливають на поведінку пожежі:

- вітер
- схили
- горючі матеріали
- сторона схилу

Що ви повинні знати і розуміти:

- а Інформацію з поведінки пожежі, зібрану в результаті спостережень за пожежею та пожежним середовищем, включаючи висоту полум'я, дим, вітер, горючі матеріали, сторони схилу і рельєф.
- б Як логічно оцінювати і аналізувати інформацію про поведінку пожежі яка спостерігається.
- в Вплив типів горючих матеріалів (торф / коріння, трава, зернові, чагарники і ліси) на поведінку пожежі.
- г Вплив різних характеристик горючих матеріалів (тип, розмір, організація / розподіл, кількість і вологість) на поведінку пожежі.
- д Вплив погоди (швидкість і напрям вітру, температура повітря, відносна вологість, дощ і нічні / денні зміни) на поведінку пожежі.
- е Вплив рельєфу (схили, висота, сторона схилу, форма поверхні, канави і бар'єри) на поширення пожежі.
- є План робіт на пожежі та пожежні карти вашої організації, включаючи використовувані символи і робочі процедури.
- ж Використання відповідного законодавства для ваших робіт.
- з Роль первинної пожежної служби і як визначити керівника на пожежі.

Елемент 1.2: Боротьба з пожежами рослинності

Що ви повинні обов'язково уміти робити:

1. Гасити пожежі, використовуючи наявні інструменти відповідно до призначення кожного інструменту і поведінкою пожежі в межах процедур, визначених вашою організацією.
2. Переоцінити ваші цілі, використовуючи оцінку зміни ризику, щоб зменшити ризику для вас самих, членів команди і населення.
3. Спостерігати і повідомляти вашому керівнику про розвиток пожежі та зміни в поведінці пожежі, погоди, горючих матеріалів, або рельєфу.
4. Будьте освідомлені весь час про місцезнаходження пожежі, поведінку пожежі та членів команди.
5. Постійно знати ваш шлях до зони безпеки.
6. Підтримувати зв'язок з членами команди і вашим керівником протягом всієї операції.
7. Вносити внесок в аналіз пожежної ситуації після її завершення.

Цей елемент включає:

А. Стадії боротьби з пожежами рослинності:

- зупинка кромки пожежі
- локалізація
- дотушування і окараулювання

Б. Стратегії боротьби з пожежами:

- наступальна і оборонна
- пряма і флангова атака
- паралельна і непряма атака
- з'єднання видів атак

В. Методи гасіння:

- усунення кисню
- усунення теплоти
- усунення горючих матеріалів

Г. Будівництво протипожежного бар'єру

- опорні точки
- типи бар'єрів

Що ви повинні знати і розуміти:

- а Спочатку пріоритет безпеки персоналу, потім цінностям і власності, які ви намагаєтеся захистити.

- б Роль спостерігачів, важливість обізнаності про пожежну ситуацію і мати постійну можливість зв'язатися з членами команди і вашим керівником. Знати свої шляхи відходу, використовувати їх і оцінювати витрати часу на досягнення зон безпеки (LACES).
- в Пожежний трикутник і методи гасіння з використанням різних інструментів.
- г Діапазони висоти полум'я для визначення відповідних інструментів, тактики і стратегії.
- д Ефективність та безпечність використання різних інструментів і способів боротьби з пожежами в різних ситуаціях.
- е Як безпечно працювати поблизу транспортних засобів, тракторів, бульдозерів, вертольотів і літаків.
- є Основні принципи і методи створення протипожежного бар'єру і його розміщення на різній місцевості.
- ж Як бути частиною командної роботи різними інструментами, методами і стратегіями в об'єднаній атаці.

Відмова від відповідальності

Ця відмова від відповідальності направляє ваше користування цим сайтом, і використанням цього сайту ви зобов'язуєтеся прийняти цю відмову від відповідальності повністю [<http://www.euro-fire.eu/>]. Будь ласка, відзначте, що інформація на цьому веб-сайті може бути змінена або оновлена без попередження. Центр глобального пожежного моніторингу, Міжнародна асоціація пожежної служби та служби порятунку і ініціативи сільського розвитку, Лтд. (разом з партнерами **EuroFire** [і господарями цього сайту]) не беруть на себе відповідальність за винятком усіх зобов'язань (до максимального ступеня, дозволеного законом) у зв'язку з переглядом, використанням інформації, що міститься на сайті або завантаженням будь-якого матеріалу з цього веб-сайту. Інформація на цьому веб-сайті не є легальною або професійною рекомендацією. Інформація та / або матеріали, що містяться на цьому веб-сайті, надаються для цілей загального інформування тільки і не представляють інформацію або матеріали, на які потрібно спиратися в певних цілях, включаючи, але, не обмежуючись входом в будь-який контракт. Партнери **EuroFire** [і господарі цього веб-сайту] не беруть на себе відповідальність за повноту або точність будь-якої інформації або заяви, що містяться на цьому веб-сайті або втрату або шкоду, які можуть виникнути від довіри цього ж самому, чи є така втрата прямої, непрямої або внаслідок цього. Не слід покладатися на утримання цього веб-сайту і не слід діяти на основі цієї інформації без пошуку професійної поради від людини з відповідною кваліфікацією у вашій певній юрисдикції. Окремі відмови від відповідальності можуть застосовуватися на додаток до теперішньої відмови від відповідальності у зв'язку з певним змістом або частинами цього веб-сайту. Посилання на інші сайти з цих сторінок - тільки для інформації і партнери **EuroFire** [і господарі цього веб-сайту] не приймають відповідальності або зобов'язання за доступ до сайту або матеріали на веб-сайті, на який вийшов відвідувач по посиланню з цього веб-сайту або на цей веб-сайт і не обов'язково схвалюють погляди, висловлені на сайтах. Інформація, що міститься на цьому веб-сайті, може включати думки та точки зору, які, якщо не виражені по іншому, не є думками і точкою зору всіх або будь-яких партнерів **EuroFire**, або асоційованої компанії або будь-якої людини у відношенні до того, кому вони мають різну відповідальність або зобов'язання. Всі матеріали на цьому сайті захищені авторським правом і законами про інтелектуальну власність і без письмового дозволу або заяви в письмовому вигляді, ви можете відвідувати і завантажувати матеріали на цьому сайті лише для особистого, не комерційного використання, що підпадає під відповідне підтвердження .

Партнери **EuroFire** не гарантують, що функції, наявні на цьому веб-сайті, будуть безперервними або без помилок, що дефекти будуть виправлені, або що сервер, який надає цей веб-сайт, не має вірусів або збоїв у програмі. Ви визнаєте, що це є вашою відповідальністю з виконання достатніх процедур і перевірки на наявність вірусів (включаючи антивірусні та інші перевірки безпеки), щоб задовольнити ваші певні вимоги до точності введення і виведення даних. Інформація та інший зміст цього веб-сайту мають дизайн відповідно до законів Шотландії . Це веб-сайт управляється і тлумачиться відповідно до законів Шотландії і всі користувачі цього веб-сайту незмінно підпадають під юрисдикцію судів Шотландії, що стосується будь-яких претензій або інших дій, пов'язаних з цим веб-сайтом або його використанням . Якщо що-небудь на цьому веб-сайті пояснюється як суперечить законам , застосовним у будь-якій країні, тоді цей веб-сайт не призначений для доступу людей з цієї країни і будь-які люди, які підпадають під ці закони, не отримують права використовувати наші послуги або будь-яку інформацію, створену на цьому сайті.