



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України



Центр
глобального
моніторингу
пожеж
(GFMC)



Регіональний
Східноєвропейський
центр моніторингу
пожеж



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ
З УПРАВЛІННЯ ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ

Державне агентство України з
управління зоною відчуження



Лісова
Служба
США



Державна
служба
України з
надзвичайних
ситуацій

III НАЦІОНАЛЬНА КООРДИНАЦІЙНА НАРАДА, ПОЛЬОВЕ / ШТАБНЕ ТРЕНУВАННЯ ТА МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР З УДОСКОНАЛЕННЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ГАСІННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ У ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ

13-18 березня 2017 р.

13-16 березня – Зона відчуження, м. Чорнобиль
17-18 березня – м. Київ



Організатори:

- Лісова Служба США
- Регіональний Східноєвропейський центр моніторингу пожеж (REEFMC) / Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ
- Державне агентство України з управління зоною відчуження
- Державна служба України з надзвичайних ситуацій

За участі:

- Центру глобального моніторингу пожеж (GFMC), м. Фрайбург, Німеччина, що представляє проекти з удосконалення гасіння пожеж у зоні відчуження, які спонсоровано OSCE та Радою Європи, EUR-OPA Угодою з головних небезпек

ПРОГРАМА

III Національної координаційної наради,
польового / штабного тренування та міжнародного науково-практичного семінару
з удосконалення попередження та гасіння лісових пожеж у зоні відчуження

ДЕНЬ 1 (13 березня 2017 р.)

- 9:00 Від'їзд автомобіля від готелю Холідей Інн, вул. Велика Васильківська.
Координатор Василь Гуменюк (097-066-0953).
- 11:00 Прибуття та поселення учасників від Лісової Служби США та
Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж у м.
Чорнобиль (поселення – готель №10 та готель «Прип'ять»).
- 12:00–13:30 Обговорення плану польових та штабних навчань з гасіння пожеж.
Учасники: представники Лісової Служби США, Державного агентства
України з управління зоною відчуження, ДСП «Північна Пуща»,
регіональних підрозділів ДСНС, ДСП «Екоцентр», ДП «ЦОТІЗ»,
Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (НУБіП
України), інші.
Координатор – Кирилюк Є.В.
- 13:30–14:30 Обід.
- 14:30–16:30 Брифінг для Лісової Служби США щодо заходів запланованих на 14-18
березня 2017 р. Конференц зал, готель № 10
Учасники: представники Лісової Служби США, Державного агентства
України з управління зоною відчуження, ДСП «Північна Пуща»,
регіональних підрозділів ДСНС, ДСП «Екоцентр», ДП «ЦОТІЗ»,
Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (НУБіП
України).
Координатор – Гавриленко О.В.
- 19:00 Вечеря (готель № 10).

ДЕНЬ 2 (14 березня 2017 р.)

- 07:30–08:30 Сніданок (готель № 10).
- 8:00 Від'їзд мікроавтобуса від метро Героїв Дніпра (збір біля місця розвороту
трамваїв).
Координатор – Олександр Сошенський (096-170-43-56)
- 10:00 Прибуття та поселення учасників Третьої Національної координаційної
наради в м. Чорнобиль (поселення – готель №10 та готель «Прип'ять»).
- 10:15 Від'їзд з м. Чорнобиля на ділянку проведення польового тренування.
- 10:30–11:00 Прибуття на місце польового тренування. Кава-пауза.

**Польова демонстрація
реагування, міжвідомчої координації та гасіння умовної великої пожежі
силами і засобами ДСП «Північна Пуща» та підрозділів ДСНС.**

Координатор від ДАЗВ – Гавриленко О.В.

Керівник гасіння – Кирилук Є.В.

Детальний план

| Час | Заходи | Сили та засоби | Задачі |
|-------------|--|--|---|
| 11:00–11:30 | Початок навчань. Передача повідомлення про виникнення пожежі. Оголошення початкової інформації щодо умовної пожежі. Моделювання обставин. | Керівники навчань; диспетчерські пункти; ДСП «Північна Пуща»; ДСНС; ДАЗВ. | Організація передачі інформації, повідомлення, взаємодія диспетчерських пунктів, залучення підрозділів, радіообмін. |
| 11:30–12:00 | I фаза навчань – перша атака. Прибуття перших підрозділів лісової охорони, дозиметричної служби (ДСП «Екоцентр»). Проведення першої атаки на пожежу. | Лісові пожежні станції, протипожежна бригада лісництва, дозиметристи ДСП «Екоцентр». | Передача інформації. Проведення розвідки пожежі. Радіаційна розвідка та визначення часу роботи на лінії вогню. Визначення ризиків. Прийняття рішення на ведення бойових протипожежних дій. Перша атака. |
| 12:00–12:30 | II фаза навчань – розширена атака. Розгортання пересувного вузла зв'язку. Організація взаємодії підрозділів з обміну інформацією. | ДСП «Чорнобильський спецкомбінат». | Забезпечення одного, центрального каналу зв'язку для всіх залучених підрозділів. Передача інформації диспетчерським службам. |
| 12:30–13:00 | III фаза навчань – ліквідація надзвичайної ситуації. Залучення додаткових сил та засобів ДСНС, підприємств зони відчуження. Розгортання підрозділів. Організація штабу. Друга атака. | ДСП «Північна Пуща»; ДСНС; підприємства зони відчуження; ДАЗВ. | Передача інформації, взаємодія підрозділів, розгортання техніки для ведення бойових п/п дій. Друга атака. Робота оперативного штабу. |
| 13:00–13:30 | Локалізація пожежі. Створення додаткових бар'єрів, мінералізованих смуг | ДСП «Північна Пуща»; ДСНС; техніка підприємств зони | Робота автотракторної і важкої техніки, вальників лісу, пожежних підрозділів. |

| | | | |
|-------------|--|--|---|
| 13:30–14:00 | Використання спеціальної техніки при гасінні пожеж | відчуження. МТЗ-82; БАТ-2М; ГПМ-54; ПЗМ-2. | Виконання окремих робіт по гасінню пожеж, створення п/п розривів та перепон спеціальною технікою. |
|-------------|--|--|---|

Закінчення польової фази навчань

| | | | |
|-------------|--|--------------------------------------|---|
| 14:00–15:00 | Обід | | |
| 15:00–17:00 | Робота постійно-діючої комісії з ліквідації надзвичайних ситуацій ДАЗВ | ДАЗВ, члени комісії з ліквідації НС. | Порядок збору комісії з НС. Робота комісії з ліквідації НС. Складання відповідної документації. |
| 17:00–18:30 | Дебрифінг. Аналіз навчань спостерігачами Лісової Служби США та Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж. | | |
| 19:00–19:30 | Вечеря (готель № 10). | | |
| 19:45 | Переїзд та поселення учасників від ДСНС до с. Страхолісся, готель «Дім Рибака». | | |

ДЕНЬ 3 (15 березня 2017 р.)

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| 07:30–08:30 | Сніданок (готель №10). | | |
| 09:00 | Кава. | | |
| 09:00–17:00 | III Національна координаційна нарада з удосконалення попередження та гасіння пожеж у зоні відчуження (Актова зала Державного агентства України з управління зоною відчуження, м. Чорнобиль). <u>Модератор</u> – Вишняк А.М. <u>Координатор</u> – Гавриленко О.В. | | |
| 09:00–09:15 | Урочисте відкриття наради та вітання учасників: - Державне агентство України з управління зоною відчуження; - Державна служба України з надзвичайних ситуацій; - Лісова Служба США; - Регіональний Східноєвропейський центр моніторингу пожеж. | | |
| 09:15–09:30 | Презентація заходів виконаних за період від II Національної координаційної наради. Доповідач – Зібцев С. В. , директор Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (REEFMC). | | |
| 09:30–10:00 | Обговорення готовності протипожежних сил та засобів зони відчуження до пожежонебезпечного періоду 2017 р. на основі результатів польових та штабних навчань 14 березня 2017 р. | | |

- 10:00–11:00 Презентація результатів I та II Національної координаційних нарад. Обговорення виконаних, протягом періоду 09.2016 р – 03.2017 р., заходів спрямованих на досягнення мети програми – ефективного і безпечного попередження та гасіння пожеж у зоні відчуження.
- 11:00–11:30 Перерва на каву.
- 11:30–13:00 Робота в групах. Результати виконання рішень I та II НКН зацікавленими відомствами. Необхідність додаткових заходів. Презентації РНБО, МВС, ДАЗВ, ДСНС.
- 13:00–14:00 Обід.
- 14:00–16:00 Обговорення подальших заходів для покращення міжвідомчої співпраці щодо попередження та гасіння пожеж у зоні відчуження в пожежонебезпечний період 2017 року.
- 16:00–16:30 Підведення підсумків.
- 17:00 Урочиста вечеря (готель № 10).
- 19:00 Від'їзд учасників наради до м. Києва (від готелю № 10).

ДЕНЬ 4 (16 березня 2017 р.)

- 07:30–08:30 Сніданок.
- 09:00 Кава.
- 09:00–17:00 **Тренінг з індивідуальної безпеки під час гасіння лісових пожеж у зоні відчуження для лісових пожежних та пожежних загонів ДСНС** (Актова зала Державного агентства України з управління зоною відчуження, м. Чорнобиль).
Фахівці Лісової Служби США – **Елізабет Лунд, Нікія Хернандес, Бенджамін Хег.**
Координатор – Кирилюк Є.В.
- 11:00–11:15 Перерва на каву.
- 11:15–13:00 Продовження тренінгу.
- 13:00–14:00 Обід (готель № 10).
- 14:00–15:30 Продовження тренінгу.
- 15:30–15:45 Перерва на каву.
- 15:45–17:00 Продовження тренінгу.
- 17:00 Закінчення тренінгу. Від'їзд учасників.

10:00–17:00 **Міжнародний науково-практичний семінар «Аналіз ризиків та розробка прогностичної моделі лісових пожеж для зони відчуження»**

Місце проведення – навчальний корпус Національного університету біоресурсів і природокористування України №1, аудиторія 97 (3-й поверх), вул. Генерала Родимцева 19, м. Київ.

В рамках науково-практичного семінару буде представлено аналіз результатів Національної координаційної наради, а також їх використання для удосконалення політики щодо довгострокової стратегії управління ризиками виникнення пожеж у зоні відчуження.

10:00–10:15 Вітання учасників семінару.

Проф. Петро Лакида, директор Навчально-наукового інституту лісового і садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Проф. Алан Ейгер, провідний науковець з пожеж Дослідницької станції Rocky Mountain Лісової Служби США.

Проф. Сергій Зібцев, керівник Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж .

10:15–18:00

1. Презентація програм моделювання пожеж для зони відчуження, **Алан Ейгер**.

- a) Моделювання регулювання горючих матеріалів на повидільній основі;
- b) Моделювання пожеж на рівні ландшафту;
- c) Аналіз ймовірності виникнення пожежі;
- d) Застосування методів оцінки ризиків.

2. Цілі наукового забезпечення охорони лісів від пожеж у зоні відчуження.

- a) Алгоритм оцінки ризиків, **Алан Ейгер**;
- b) Стратегія та політика управління ризиками лісових пожеж, **Алан Ейгер**;

3. Оцінка наявності даних для моделювання, **Алан Ейгер, Сергій Зібцев**

- a) Інвентаризація даних для моделей лісових горючих матеріалів і динаміки лісової рослинності. Переформатування даних для програми FVS (Forest Vegetation Simulation), **Алан Ейгер**;
- b) Моделювання динаміки лісів на рівні ландшафту та лісового насадження у програмі FVS, **Алан Ейгер**;
- c) Моделювання димоутворення з використанням програми FVS;
- d) Просторово-часові закономірності горимості і причин пожеж. Побудова матриці горимості та оцінка площ пройдених пожежами, **Віктор Миронюк, Вадим Богомолов**;
- e) Дані про клімаксові ліси, особливості сукцесій, наслідки порушень. Потенціал для прискореного відновлення мішаних лісів як елемент довгострокової стратегії із зниження природної пожежної небезпеки, **Василь Гуменюк**;
- f) Стан боліт і сукцесії рослинності, **Василь Гуменюк**;
- g) Ретроспективний аналіз пожежних метеорологічних параметрів та їх використання для моделювання ризику пожеж. Розробка 4-10 сценаріїв розвитку пожежі в екстремальних та звичайних умовах. Вологість та

фракційна структура лісових горючих матеріалів, **Володимир Корень**;
h) Ретроспективний аналіз великих пожеж. Оцінка периметрів пожеж за різних метеорологічних умов. Валідація даних, **Віктор Миронюк, Вадим Богомолів, Алан Ейгер**;
i) Радіаційний моніторинг довкілля під час та після пожеж, **Валерій Кашпаров**;
j) Аналіз проведення лісгосподарських заходів у зоні відчуження та їх вплив на лісові горючі матеріали та поведінку пожеж. Карти зрубів, **Олександр Сошенський, Віктор Миронюк, Вадим Богомолів, Василь Гуменюк**;

- 11:00–11:15 Перерва на каву.
- 13:00–14:00 Обід.
- 14:00–15:30 Продовження семінару.
- 15:30–15:45 Перерва на каву.
- 17:00–18:00 Підведення підсумків. Рекомендації з проведення наукових досліджень для підвищення ефективності попередження та гасіння пожеж у зоні відчуження.
- 18:00 Закінчення семінару.

Організацію, підготовку та матеріально-технічне забезпечення Другої Національної координаційної наради здійснює Регіональний Східноєвропейський центр моніторингу пожеж (REEFMC), м. Київ за підтримки Міжнародних Програм Лісової Служби США.

Контакти

Лісова Служба США

Шіла Слемп
Координатор,
м. Вашингтон, округ Колумбія, 20005
США

Тел: +1-202-644-4558
Моб: +1-202-459-3400
e-mail: srslemp@fs.fed.us

Регіональний Східноєвропейський центр моніторингу пожеж (REEFMC) / Національний університет біоресурсів і природокористування України

Сергій Зібцев
Директор Центру, професор кафедри
лісівництва Навчально-наукового інституту
лісового і садово-паркового господарства,
вул. Героїв оборони, 15,
Київ, 03041, Україна

Тел: +38-044-527-82-82
Факс: +38-044-527-82-82
: +38-067-261-16-82
e-mail: Sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua
URL: <http://nubip.edu.ua/en/reefmc>