



NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE  
AND ENVIRONMENTAL SCIENCES  
OF UKRAINE



## Forest Fires in Chernobyl Exclusion Zone, Ukraine 28-30 April 2015

Documentation of Published Press Releases by the Regional Eastern European Fire Monitoring Center (REEFMC), National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, and on-line Update Information by the Global Fire Monitoring Center (GFMC)

Пресс реліз щодо поточної лісопожежної ситуації у зоні відчуження ЧАЕС  
Опубліковано: Четвер, 30 квітня 2015

Пресс реліз

Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (REEFMC) щодо поточної лісопожежної ситуації у зоні відчуження ЧАЕС

Станом на 29 квітня 2015 р.

За даними дистанційного зондування землі (ДЗЗ) встановлено, що 26 квітня 2015 р. на південно-західній межі 10-км зони ЧАЕС у зоні з високим рівнем радіоактивного забруднення розпочалася рослинна пожежа, яка розвивалась протягом 27 та 28 квітня на перелогах із переходом на лісові масиви (рис. 1).

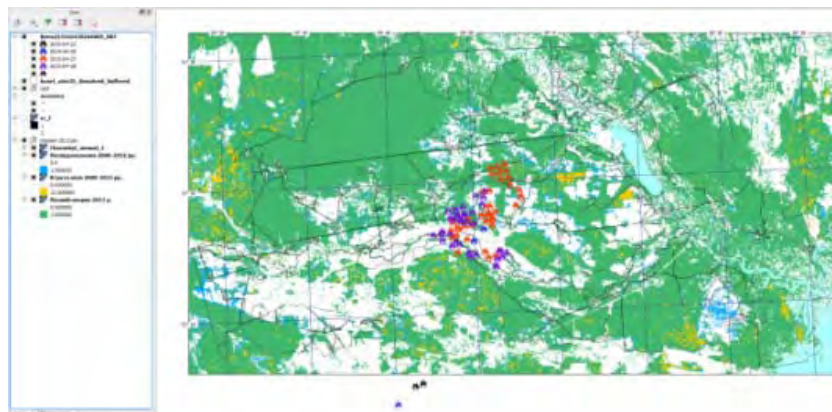


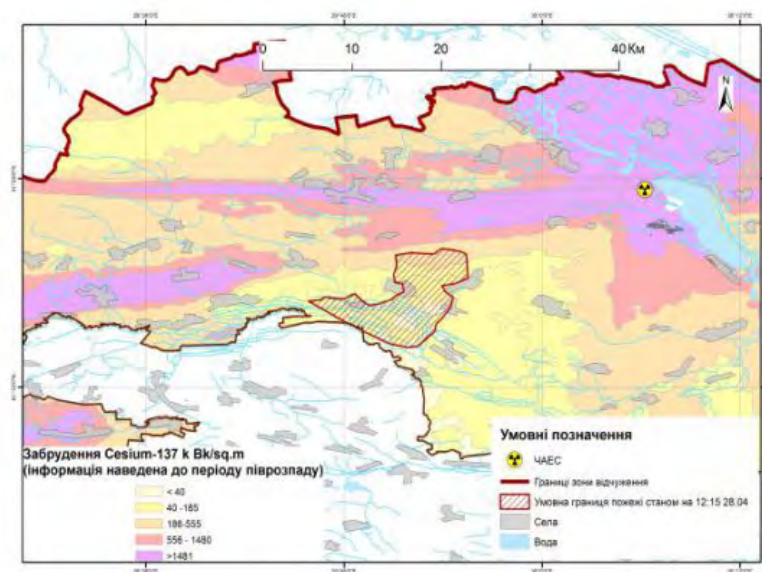
Рис. 1 – Динамка розвитку осередку рослинних пожеж у зоні відчуження протягом 26-28 квітня 2015 р. за даними ДЗЗ. Автор - Миронюк В.В.

Велика кількість горючих матеріалів внаслідок захаращеності лісів сприяла швидкому зростанню інтенсивності та фронту горіння. Детальна інформація розміщена на сайті Глобального центру моніторингу пожеж (GFMC) [http://www.fire.uni-freiburg.de/GFMCnew/2015/04/28/20140428\\_ua.htm](http://www.fire.uni-freiburg.de/GFMCnew/2015/04/28/20140428_ua.htm) – партнеру REEFMC. Уяву про масштаб горіння надає ресурс - <http://bit.ly/1HO6NDc>.

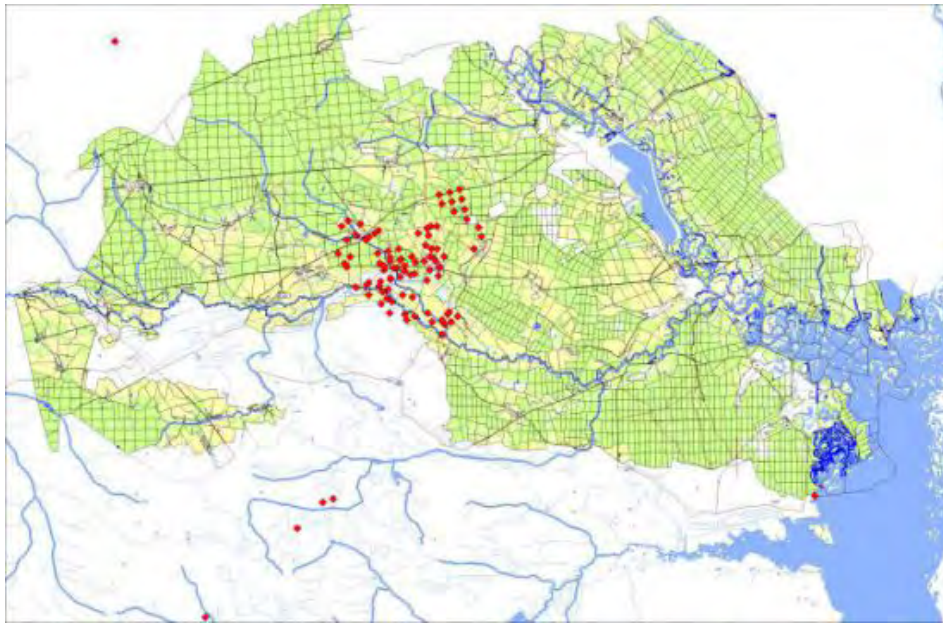
Радіаційні наслідки пожеж будуть визначатись подальшою міграцією димового шлейфу. Станом на 28 квітня радіоактивний шлейф вже перетнув державний кордон із Білоруссю, що вимагає відселення сільського населення, яке може опинитися в зоні шлейфу (рис. 2). За попереднім аналізом ДЗЗ площа пожеж перевищує 500 га (рис. 3, 4).



**Рис. 2** - Розповсюдження димового шлейфу від рослинної пожежі у зоні відчуження ЧАЕС на північ через державний кордон з Білоруссю (станом на 28 квітня 2015 р.). Обробка знімка - Гілітуха Д.В.



**Рис. 3** – Границі рослинної пожежі та зони радіоактивного забруднення у зоні відчуження ЧАЕС за попередніми даними дистанційного зондування. Обробка знімка - Гілітуха Д.В.



*Рис. 4 – Осередки пожеж 26-29 квітня 2015р на лісових землях державного підприємства «Чорнобильська Пуща». За даними ДЗЗ.*

Необхідно враховувати, що досвід попередніх радіоактивних аварій свідчить, що радіоактивна хмара буде мігрувати протягом місяця та більше, отже важливим є моніторинг подальшого руху атмосферних мас з боку Українського гідрометеоцентру.

Вперше Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України) намагався звернути увагу керівництва України на проблему радіоактивних пожеж у зоні відчуження протягом 2007-2009 рр. Відповідні офіційні листи із рішенням трьох міжнародних конференцій під егідою UNISDR, Ради Європи, ОБСЄ, Глобального центру моніторингу пожеж (GFMC), Лісової Служби США, Єльського університету, США та інших були спрямовані до Президента України, Прем'єр-Міністра України та Верховної Ради (див <http://nubip.edu.ua/en/node/9083/5>). Про необхідність прийняття негайних заходів для вирішення даної проблеми йдеться у листі Президента України від 09.01.2008 р. №1-1/5, дорученні Прем'єр-Міністра України № 811/1/1-08 від 12.01.2008 р., дорученні Першого Віце-Прем'єр-Міністра від 13.05.2008 р. № 811/4/1-08, а також Постанові Верховної Ради України від 21.05.2009 р. №1368.

Проте реальних позитивних змін у системі охорони лісів від пожеж у зоні відчуження не відбулося. Готовність протипожежних служб зони відчуження поступово погіршувалась внаслідок відсутності фінансування та уваги керівництва зони відчуження та МНС України до цієї проблеми. В той же час пожежна небезпека лісів зросла в декілька разів внаслідок відсутності повноцінного лісового господарства, проекту протипожежного впорядкування території та інших чинників. На цей час територія зони відчуження тільки на 40% вкрита системою виявлення пожеж, відсутні дороги протипожежного призначення, час доставки протипожежних сил та засобів перевищує 40 хвилин (в Туреччині та Франції – норматив – 15 хвилин), а деякі частини зони недоступні взагалі. Протипожежні водойми не забезпечують вчасної доставки води для гасіння до місця пожеж. Лісові пожежні не забезпечені засобами індивідуального радіаційного захисту. Протипожежні сили не навчені методам непрямой атаки для уникнення додаткового опромінення під час гасіння. Велика лісова пожежа загрожує опроміненню населення за зоною відчуження та забрудненню сільськогосподарських угідь та відкритих водойм на відстань до 100 км (див <http://www.fao.org/3/a-i4447e.pdf>, <http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/14-1227.1>, <http://gchera-ejournal.nubip.edu.ua/index.php/ebql/article/view/24>).

На запит НУБіП України щодо необхідності прийняття термінових заходів у напрямку вдосконалення протипожежної охорони лісів перший заступник Голови Державного агентства з управління зоною відчуження пан О. Туркевич офіційно повідомив: «Одночасно повідомляємо, що на цей час у зоні відчуження не існує проблеми «глобальних пожеж» і їх наслідків. Існуюча система протипожежних заходів та пожежні підрозділи працюють достатньо ефективно, щоб запобігти великим пожегам. У нинішній економічній ситуації і з огляду на інші проблеми, витрачати значні кошти на створення нової протипожежної системи, на нашу думку, є недоцільним» (лист ДАЗВ № 02-4120/1.1 від 02.10.13 р.).

Таке ставлення суттєво погіршує міжнародний імідж України як держави, яка не приділяє достатньої уваги екологічним проблемам, що можуть нанести шкоду не тільки Україні, а й сусіднім державам, оскільки ця проблема є широко відомою у світі через публікації BBC, Guardian, The New York Times, The Japanese Times, Kyiv Post та інших ЗМІ.

На сьогодні в лабораторії лісової пірології НУБіП України розроблений повноцінний комплекс заходів щодо впровадження інтегрованої регіональної системи охорони лісів від пожеж у зоні відчуження, реалізація якого забезпечить недопущення великих радіоактивних пожеж та додаткового опромінення лісових пожежних, персоналу зони відчуження та населення, а також вторинного радіоактивного забруднення прилеглих до зони відчуження територій. Проте до сьогоднішнього дня інтерес до цієї системи з боку органів державної влади, що відповідають за пожежну безпеку відсутній. З метою недопущення подальших радіоактивних пожеж лабораторія лісової пірології НУБіП України готова прийняти участь у науковому супроводі вдосконалення системи охорони лісів від пожеж у зоні відчуження ЧАЕС.

Сергій Зібцев  
Завідувач лабораторії лісової пірології  
Навчально-наукового інституту  
лісового і садово-паркового господарства  
Національного університету біоресурсів і природокористування України  
Директор Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (REEFMC)  
м. Київ, вул. Героїв Оборони 15  
навчальний корпус 1, ауд. 67А  
[sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua](mailto:sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua)  
[sergiy.zibtsev@gmail.com](mailto:sergiy.zibtsev@gmail.com)  
[www.nubip.edu.ua](http://www.nubip.edu.ua)  
<http://nubip.edu.ua/reefmcu>

Source: <http://sfmu.org.ua/ua/news/639-press-reliz-shchodo-potochnoi-lisopozhezhnoi-sytuatsii-u-zoni-vidchuzhennia-chaes>

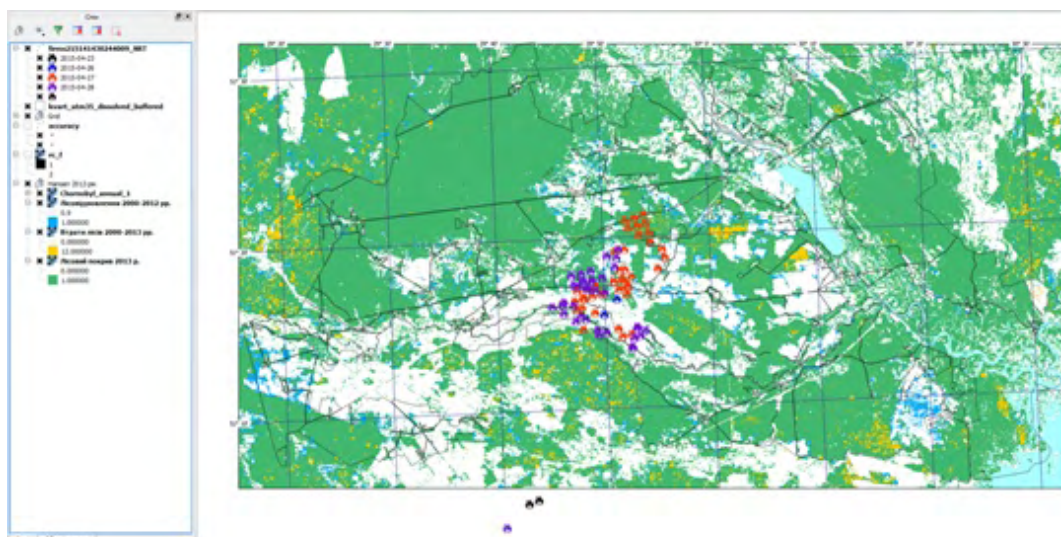




**Професор Сергій Зібцев про лісопожежну ситуацію у зоні відчуження ЧАЕС:  
держава має звертати увагу на наукові дослідження**

*30 квітня 2015 року*

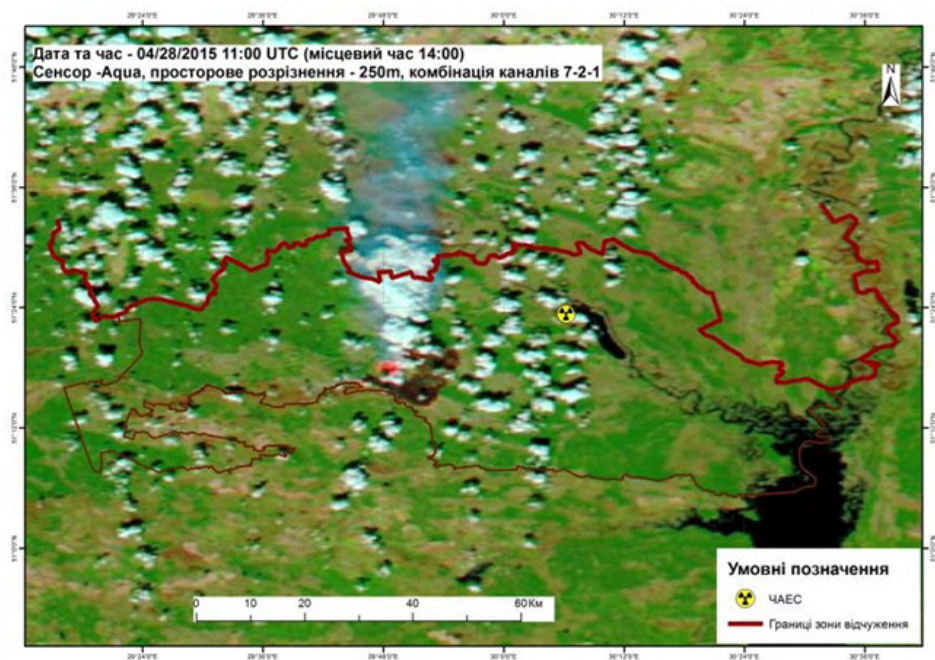
За даними дистанційного зондування землі (ДЗЗ) встановлено, що 26 квітня 2015 р. на південно-західній межі 10-км зони ЧАЕС у зоні з високим рівнем радіоактивного забруднення розпочалася рослинна пожежа, яка розвивалась протягом 27 та 28 квітня на перелогах із переходом на лісові масиви (рис. 1).



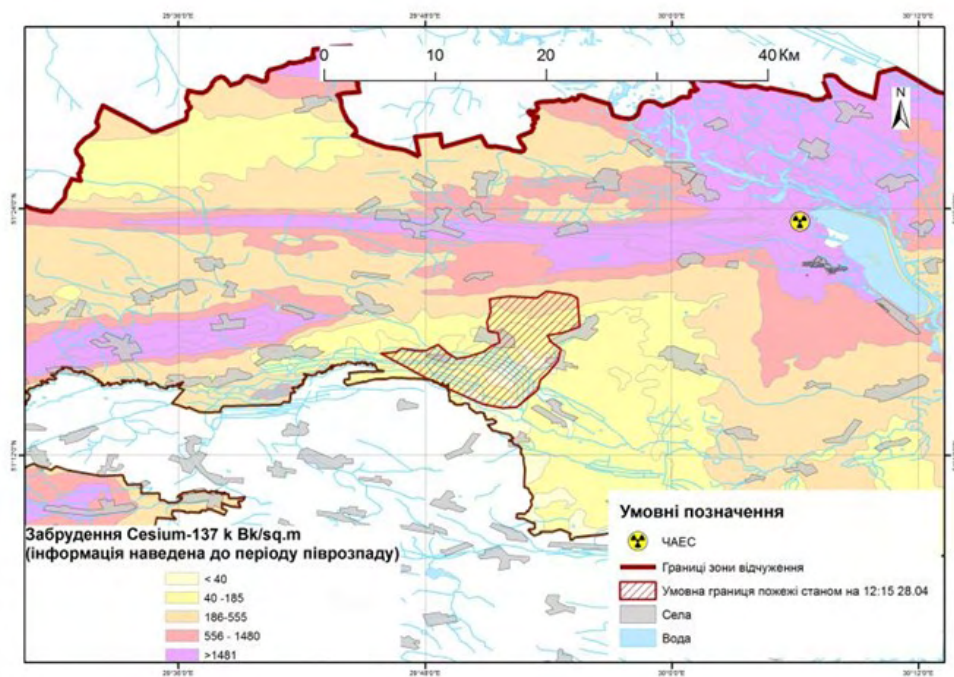
**Рис. 1** – Динамка розвитку осередку рослинних пожеж у зоні відчуження протягом 26-28 квітня 2015 р. за даними ДЗЗ. Автор - Миронюк В.В.

Велика кількість горючих матеріалів внаслідок захаращеності лісів сприяла швидкому зростанню інтенсивності та фронту горіння. Детальна інформація розміщена на сайті Глобального центру моніторингу пожеж (GFMC) [http://www.fire.uni-freiburg.de/GFMCnew/2015/04/28/20140428\\_ua.htm](http://www.fire.uni-freiburg.de/GFMCnew/2015/04/28/20140428_ua.htm) – партнеру REEFMC. Уяву про масштаб горіння надає ресурс - <http://bit.ly/1HO6NDc>.

Радіаційні наслідки пожеж будуть визначатись подальшою міграцією димового шлейфу. Станом на 28 квітня радіоактивний шлейф вже перетнув державний кордон із Білоруссю, що вимагає відселення сільського населення, яке може опинитися в зоні шлейфу (рис. 2). За попереднім аналізом ДЗЗ площа пожеж перевищує 500 га (рис. 3, 4).

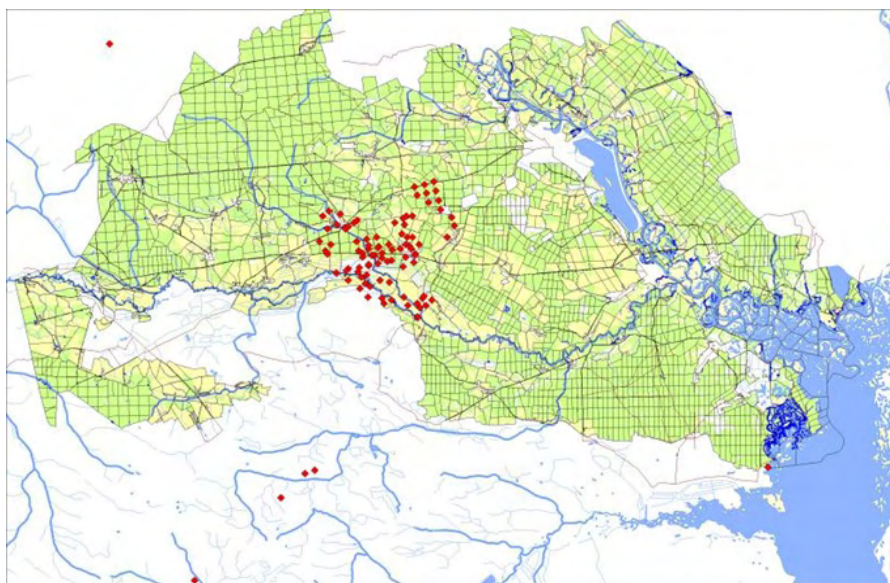


**Рис. 2** - Розповсюдження димового шлейфу від рослинної пожежі у зоні відчуження ЧАЕС на північ через державний кордон з Білоруссю (станом на 28 квітня 2015 р.).  
 Обробка знімка - Гілітуха Д.В.



**Рис. 3** – Границі рослинної пожежі та зони радіоактивного забруднення у зоні відчуження ЧАЕС за попередніми даними дистанційного зондування. Обробка знімка - Гілітуха Д.В.





**Рис. 4** – Осередки пожеж 26-29 квітня 2015р. на лісових землях державного підприємства «Чорнобильська Пуща». За даними ДЗЗ.

Необхідно враховувати, що досвід попередніх радіоактивних аварій свідчить, що радіоактивна хмара буде мігрувати протягом місяця та більше, отже важливим є моніторинг подальшого руху атмосферних мас з боку Українського гідрометеоцентру.

Вперше Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України) намагався звернути увагу керівництва України на проблему радіоактивних пожеж у зоні відчуження протягом 2007-2009 рр. Відповідні офіційні листи із рішенням трьох міжнародних конференцій під егідою UNISDR, Ради Європи, ОБСЄ, Глобального центру моніторингу пожеж (GFMC), Лісової Служби США, Єльського університету, США та інших були спрямовані до Президента України, Прем'єр-Міністра України та Верховної Ради (див <http://nubip.edu.ua/en/node/9083/5>). Про необхідність прийняття негайних заходів для вирішення даної проблеми йдеться у листі Президента України від 09.01.2008 р. №1-1/5, дорученні Прем'єр-Міністра України № 811/1/1/-08 від 12.01.2008 р., дорученні Першого Віце-Прем'єр-Міністра від 13.05.2008 р. № 811/4/1-08, а також Постанові Верховної Ради України від 21.05.2009 р. №1368.

Проте реальних позитивних змін у системі охорони лісів від пожеж у зоні відчуження не відбулося. Готовність протипожежних служб зони відчуження поступово погіршувалась внаслідок відсутності фінансування та уваги керівництва зони відчуження та МНС України до цієї проблеми. В той же час пожежна небезпека лісів зросла в декілька разів внаслідок відсутності повноцінного лісового господарства, проекту протипожежного впорядкування території та інших чинників. На цей час територія зони відчуження тільки на 40% вкрита системою виявлення пожеж, відсутні дороги протипожежного призначення, час доставки протипожежних сил та засобів перевищує 40 хвилин (в Туреччині та Франції – норматив – 15 хвилин), а деякі частини зони недоступні взагалі. Протипожежні водойми не забезпечують вчасної доставки води для гасіння до місця пожеж. Лісові пожежні не забезпечені засобами індивідуального радіаційного захисту. Протипожежні сили не навчені методам непрямой атаки для уникнення додаткового опромінення під час гасіння. Велика лісова пожежа загрожує опроміненню населення за зоною відчуження та забрудненню

сільськогосподарських угідь та відкритих водойм на відстань до 100 км (див <http://www.fao.org/3/a-i4447e.pdf>, <http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/14-1227.1>, <http://gchera-ejournal.nubip.edu.ua/index.php/ebql/article/view/24>).

На запит НУБіП України щодо необхідності прийняття термінових заходів у напрямку вдосконалення протипожежної охорони лісів перший заступник Голови Державного агентства з управління зоною відчуження пан О. Туркевич офіційно повідомив: «Одночасно повідомляємо, що на цей час у зоні відчуження не існує проблеми «глобальних пожеж» і їх наслідків. Існуюча система протипожежних заходів та пожежні підрозділи працюють достатньо ефективно, щоб запобігти великим пожежам. У нинішній економічній ситуації і з огляду на інші проблеми, витратити значні кошти на створення нової протипожежної системи, на нашу думку, є недоцільним» (лист ДАЗВ № 02-4120/1.1 від 02.10.13 р.).

Таке ставлення суттєво погіршує міжнародний імідж України як держави, яка не приділяє достатньої уваги екологічним проблемам, що можуть нанести шкоду не тільки Україні, а й сусіднім державам, оскільки ця проблема є широко відомою у світі через публікації BBC, Guardian, The New York Times, The Japanese Times, Kyiv Post ті інших ЗМІ.

На сьогодні в лабораторії лісової пірології НУБіП України розроблений повноцінний комплекс заходів щодо впровадження інтегрованої регіональної системи охорони лісів від пожеж у зоні відчуження, реалізація якого забезпечить недопущення великих радіоактивних пожеж та додаткового опромінення лісових пожежних, персоналу зони відчуження та населення, а також вторинного радіоактивного забруднення прилеглих до зони відчуження територій. Проте до сьогоднішнього дня інтерес до цієї системи з боку органів державної влади, що відповідають за пожежну безпеку відсутній. З метою недопущення подальших радіоактивних пожеж лабораторія лісової пірології НУБіП України готова прийняти участь у науковому супроводі вдосконалення системи охорони лісів від пожеж у зоні відчуження ЧАЕС.

Сергій Зібцев,  
завідувач лабораторії лісової пірології,  
директор Регіонального Східноєвропейського центру  
моніторингу пожеж (REEFMC)

Source: <http://nubip.edu.ua/node/14697>





## **Возможные последствия пожара возле ЧАЭС**

29 апреля 2015, 23:44

Сотни спасателей и пожарная авиация продолжают бороться с огненной стихией в зоне ЧАЭС. Пламя удалось остановить в 5 километрах от могильника ядерных отходов. Спасатели уверяют: угрозы для атомной станции нет, радиоактивный фон - в пределах нормы. Впрочем, экологи не столь оптимистичны.

Масштабный пожар в чернобыльской зоне отчуждения спасателям не удастся обуздать уже третьи сутки подряд. О серьезности ситуации свидетельствуют и действия правительства. Премьер-министр срочно собрал комиссию по чрезвычайным ситуациям. Кроме пожарных, задействуют Нацгвардию и подразделения МВД.

### **Арсений Яценюк, премьер-министр Украины:**

*- Ситуація контролюється, але це пожежа, найбільша з 1992 року. Тобто таких обсягів пожеж у нас не було. Справляємося, виконуємо і будемо. До самої станції близько 20 кілометрів, і наша ДСНС доволі активно працює для того, аби відсікти розповсюдження пожежі.*

Чтобы локализовать очаги возгорания, были привлечены несколько сотен людей, разнообразная спецтехника и даже 3 самолета и 2 вертолета.

### **Виктория Рубан, руководитель отдела ГУ госслужбы по чрезвычайным ситуациям в Киевской области:**

*- На цій території 29 років люди не живуть, тому величезна трава, сухостій, самосій, практично все захаращене. Величезна площа, яку ніхто не обробляв, яку ніхто не приводив до ладу. Воно все. Є деякі місця, болотисті місцини, куди дуже важко, даже практично неможливо дістатися на пожежній техніці.*

Хотя пожарные и успокаивают - угрозы загрязнения для окружающей среды нет и радиационный фон в пределах нормы, но специалисты все же предполагают, что возможны и негативные последствия.

### **Сергей Зибцев, руководитель лаборатории Национального университета биоресурсов и природопользования Украины:**

*- Особливості чорнобильського лісу зрозумілі для всіх - він є накопичувачем і утримувачем радіонуклідів. Порядка 6 головних радіонуклідів, період розпаду яких коливається від 30 до 1000 років. Пожежа, ви бачите, ось, вона, скажемо, десь можливо вже перетнула оцю межу, сильно забруднену, і конечно, тут люди, пожежні отримують, бачите, від 1400 кілобеккерелей на м. кв. Оця зона.*

Эколог говорит - сейчас украинцам не стоит беспокоиться относительно радиоактивного дыма, но ситуация может измениться в любой момент.

**Сергей Зибцев, руководитель лаборатории Национального университета биоресурсов и природопользования Украины:**

*- Так що ми створили проблему фактично Білорусі, на даний момент. Що буде далі? Можливо, це облако радіоактивне повернеться на Україну, тобто за ним необхідно слідкувати. Можливо, що це облако повернеться. Якщо буде дощ, дощом ці радіонукліди будуть змиті на територію України. В чійсь огородині, угіддя, міста. Что касается причин пожара - эксперты рассматривают несколько версий, не исключают и умышленный поджог.*

**Виктория Рубан, руководитель отдела ГУ госслужбы по чрезвычайным ситуациям в Киевской области:**

*- Можливо, що проводилися поминальні дні, багато людей заїжджали у чорнобильську зону. Кожен намагався дійти до своєї хатини, побачити. Можливо, це і кинутий недопалок, але я ще раз наголошую, буде працювати слідчо-оперативна група, яка буде займатися з'ясуванням обставин.*

Спасатели уверяют - не допустят распространения огня на новые территории и ликвидируют масштабный пожар уже в ближайшие дни.

Александр Храпач, Святослав Мелешкин, Алексей Соловей

Source: <http://ntn.ua/ru/products/programs/svidok/news/2015/04/29/16454>

\*\*\*\*\*

**Пресс реліз Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (REEFMC) щодо поточної лісопожежної ситуації у зоні відчуження ЧАЕС 30/04/2015**

Нижче текст повідомлення і карти ілюструючі поширення вогню на 29.04.2015 г. М.П.

Регіональний Східноєвропейський центр моніторингу пожеж

Regional Eastern European Fire Monitoring Center (REEFMC)

Адреса: м. Київ, 03041, вул. Героїв Оборони, 19, офіс 67А Тел. / Факс 044 527 82 82

Сергій Зібцев

Завідувач лабораторії лісової пірології

Навчально-наукового інституту

лісового і садово-паркового господарства

Національного університету біоресурсів і природокористування України

Директор Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (REEFMC)

м. Київ, вул. Героїв Оборони 15

навчальний корпус 1, ауд. 67А

[sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua](mailto:sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua)

[sergiy.zibtsev@gmail.com](mailto:sergiy.zibtsev@gmail.com)

[www.nubip.edu.ua](http://www.nubip.edu.ua)

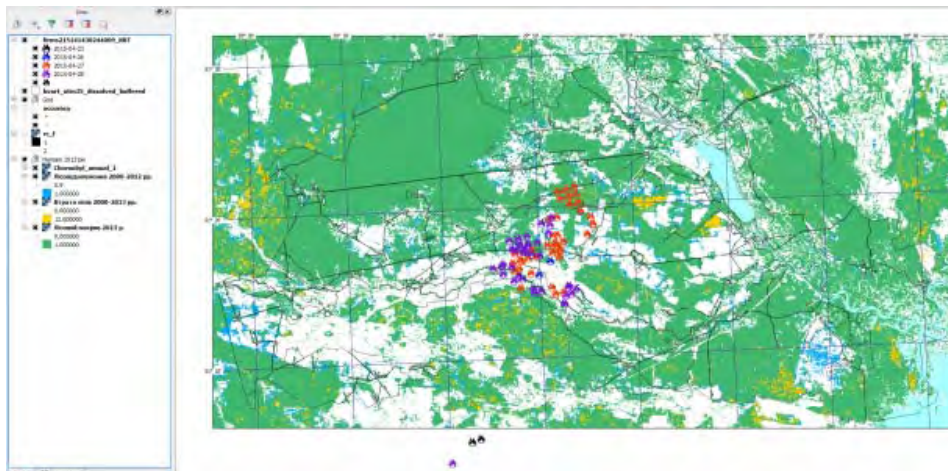
<http://nubip.edu.ua/reefmcu>

**Пресс реліз**

**Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж (REEFMC) щодо поточної лісопожежної ситуації у зоні відчуження ЧАЕС**

**Станом на 29 квітня 2015 р.**

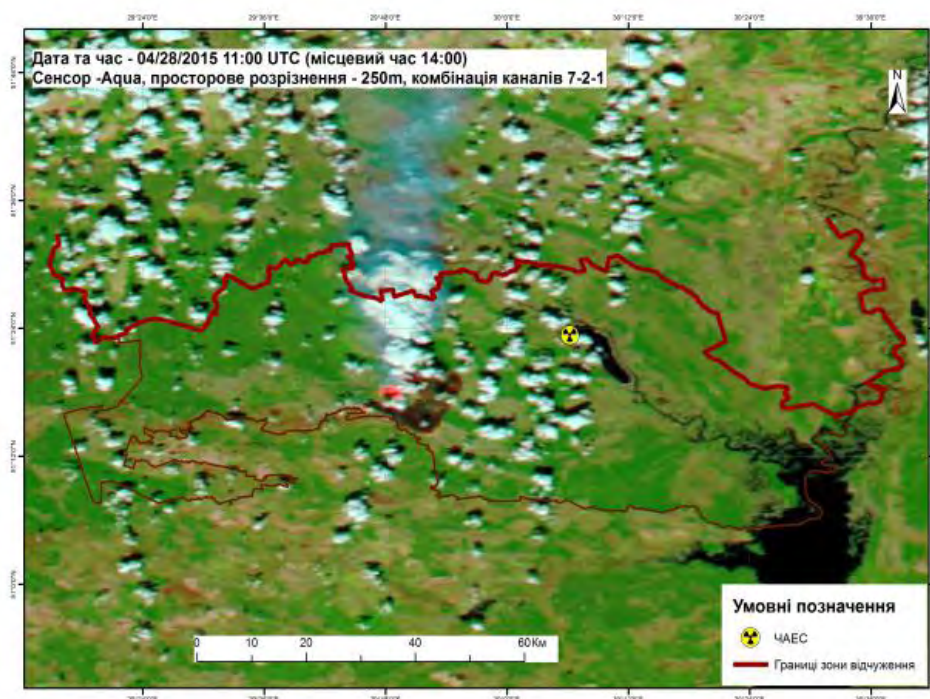
За даними дистанційного зондування землі (ДЗЗ) встановлено, що 26 квітня 2015 р. на південно-західній межі 10-км зони ЧАЕС у зоні з високим рівнем радіоактивного забруднення розпочалася рослинна пожежа, яка розвивалась протягом 27 та 28 квітня на перелогах із переходом на лісові масиви (рис. 1).



**Рис. 1** – Динамка розвитку осередку рослинних пожеж у зоні відчуження протягом 26-28 квітня 2015 р. за даними ДЗЗ. Автор - МIRONIYUK B.B.

Велика кількість горючих матеріалів внаслідок захаращення лісів сприяла швидкому зростанню інтенсивності та фронту горіння. Детальна інформація розміщена на сайті Глобального центру моніторингу пожеж (GFMC) [http://www.fire.uni-freiburg.de/GFMCnew/2015/04/28/20140428\\_ua.htm](http://www.fire.uni-freiburg.de/GFMCnew/2015/04/28/20140428_ua.htm) – партнеру REEFMC. Уяву про масштаб горіння надає ресурс - <http://bit.ly/1HO6NDc>.

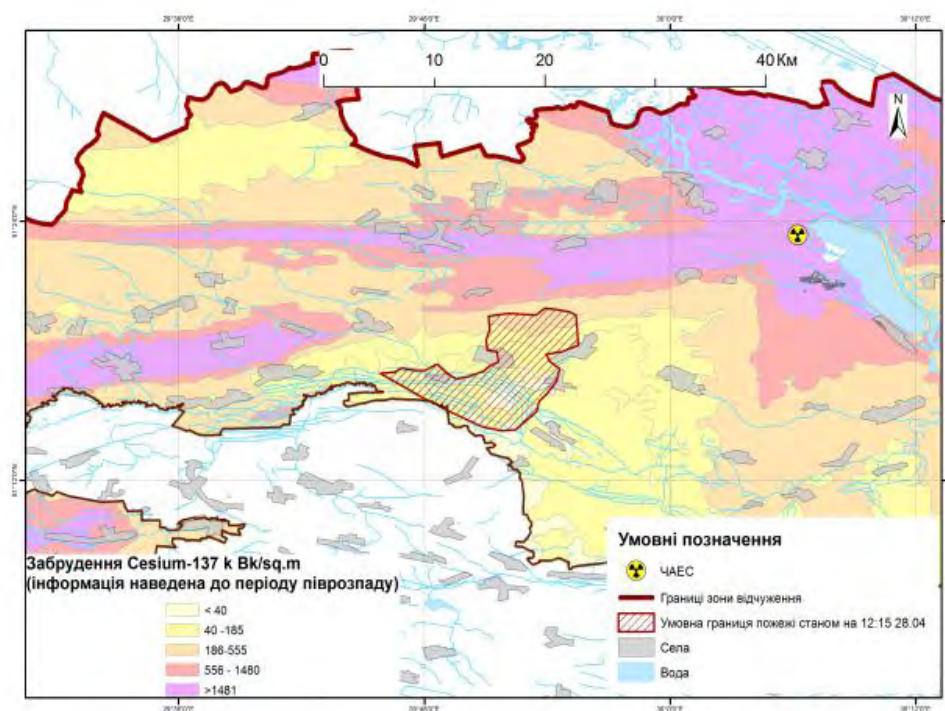
Радіаційні наслідки пожеж будуть визначатись подальшою міграцією димового шлейфу. Станом на 28 квітня радіоактивний шлейф вже перетнув державний кордон із Білоруссю, що вимагає відселення сільського населення, яке може опинитися в зоні шлейфу (рис. 2). За попереднім аналізом ДЗЗ площа пожеж перевищує 500 га (рис. 3, 4).



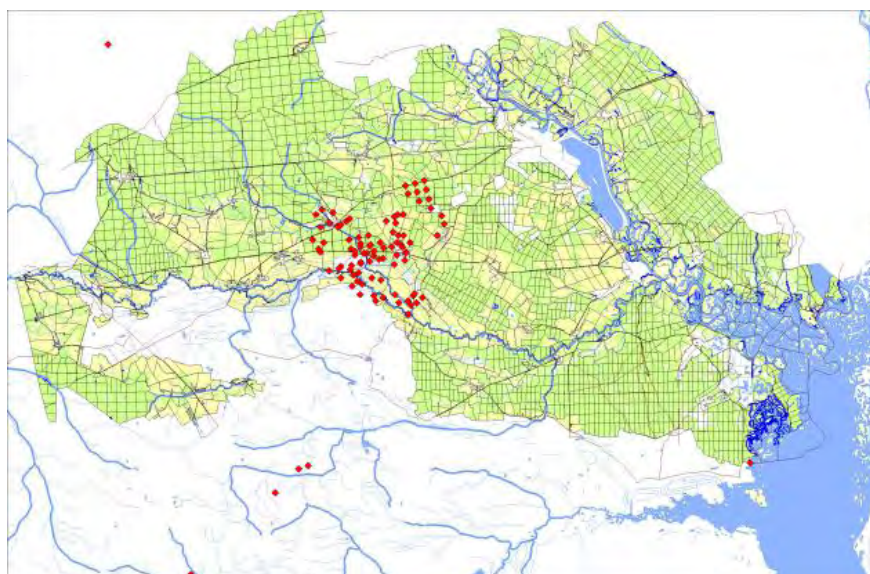
**Рис. 2** - Розповсюдження димового шлейфу від рослинної пожежі у зоні відчуження ЧАЕС на північ через державний кордон з Білоруссю (станом на 28 квітня 2015 р.). Обробка знімка -



Гілітуха Д.В.



**Рис. 3** – Границі рослинної пожежі та зони радіоактивного забруднення у зоні відчуження ЧАЕС за попередніми даними дистанційного зондування. Обробка знімка - Гілітуха Д.В.



**Рис. 4** – Осередки пожеж 26-29 квітня 2014р на лісових землях державного підприємства «Чорнобильська Пуща». За даними ДЗЗ.

Необхідно враховувати, що досвід попередніх радіоактивних аварій свідчить, що радіоактивна хмара буде мігрувати протягом місяця та більше, отже важливим є моніторинг подальшого руху атмосферних мас з боку Українського гідрометеоцентру.

Вперше Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України) намагався звернути увагу керівництва України на проблему радіоактивних пожеж у зоні відчуження протягом 2007-2009 рр. Відповідні офіційні листи із рішенням трьох міжнародних конференцій під егідою UNISDR, Ради Європи, ОБСЄ.

Глобального центру моніторингу пожеж (GFMC), Лісової Служби США, Єльського університету, США та інших були спрямовані до Президента України, Прем'єр-Міністра України та Верховної Ради (див <http://nubip.edu.ua/en/node/9083/5>). Про необхідність прийняття негайних заходів для вирішення даної проблеми йдеться у листі Президента України від 09.01.2008 р. №1-1/5, дорученні Прем'єр-Міністра України № 811/1/1/-08 від 12.01.2008 р., дорученні Першого Віце-Прем'єр-Міністра від 13.05.2008 р. № 811/4/1-08, а також Постанові Верховної Ради України від 21.05.2009 р. №1368.

Проте реальних позитивних змін у системі охорони лісів від пожеж у зоні відчуження не відбулося. Готовність протипожежних служб зони відчуження поступово погіршувалась внаслідок відсутності фінансування та уваги керівництва зони відчуження та МНС України до цієї проблеми. В той же час пожежна небезпека лісів зросла в декілька разів внаслідок відсутності повноцінного лісового господарства, проекту протипожежного впорядкування території та інших чинників. На цей час територія зони відчуження тільки на 40% вкрита системою виявлення пожеж, відсутні дороги протипожежного призначення, час доставки протипожежних сил та засобів перевищує 40 хвилин (в Туреччині та Франції – норматив – 15 хвилин), а деякі частини зони недоступні взагалі. Протипожежні водойми не забезпечують вчасної доставки води для гасіння до місця пожеж. Лісові пожежні не забезпечені засобами індивідуального радіаційного захисту. Протипожежні сили не навчені методам непрямой атаки для уникнення додаткового опромінення під час гасіння. Велика лісова пожежа загрожує опроміненню населення за зоною відчуження та забрудненню сільськогосподарських угідь та відкритих водойм на відстань до 100 км (див <http://www.fao.org/3/a-i4447e.pdf>, <http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/14-1227.1>, <http://gchera-ejournal.nubip.edu.ua/index.php/ebql/article/view/24>).

На запит НУБіП України щодо необхідності прийняття термінових заходів у напрямку вдосконалення протипожежної охорони лісів перший заступник Голови Державного агентства з управління зоною відчуження пан О. Туркевич офіційно повідомив: «Одночасно повідомляємо, що на цей час у зоні відчуження не існує проблеми «глобальних пожеж» і їх наслідків. Існуюча система протипожежних заходів та пожежні підрозділи працюють достатньо ефективно, щоб запобігти великим пожежам. У нинішній економічній ситуації і з огляду на інші проблеми, витратити значні кошти на створення нової протипожежної системи, на нашу думку, є недоцільним» (лист ДАЗВ № 02-4120/1.1 від 02.10.13 р.).

Таке ставлення суттєво погіршує міжнародний імідж України як держави, яка не приділяє достатньої уваги екологічним проблемам, що можуть нанести шкоду не тільки Україні, а й сусіднім державам, оскільки ця проблема є широко відомою у світі через публікації BBC, Guardian, The New York Times, The Japanese Times, Kyiv Post та інших ЗМІ.

На сьогодні в лабораторії лісової пірології НУБіП України розроблений повноцінний комплекс заходів щодо впровадження інтегрованої регіональної системи охорони лісів від пожеж у зоні відчуження, реалізація якого забезпечить недопущення великих радіоактивних пожеж та додаткового опромінення лісових пожежних, персоналу зони відчуження та населення, а також вторинного радіоактивного забруднення прилеглих до зони відчуження територій. Проте до сьогоднішнього дня інтерес до цієї системи з боку органів державної влади, що відповідають за пожежну безпеку відсутній. З метою недопущення подальших радіоактивних пожеж лабораторія лісової пірології НУБіП України готова прийняти участь у науковому супроводі вдосконалення системи охорони лісів від пожеж у зоні відчуження ЧАЕС.

Автор:  
Источник

Source: <http://www.lesovod.org.ua/node/24425>

## Эксперт: В Чернобыльской зоне с 1993 года зафиксировано 1200 пожаров

Ирина Носальская|Происшествия, 01.05.2015 20:30



В Чернобыльской зоне с 1993 года зафиксировано 1200 пожаров.

Об этом сообщил директор Регионального восточно-европейского центра мониторинга пожаров в интервью корреспонденту ГолосUA.

«По нашей статистике, с 1993 года в 30-километровой зоне было зафиксировано 1200 пожаров, это - регулярное явление в Чернобыле. Они происходят везде, даже в самой загрязненной зоне, возле реакторов. Если посмотреть на карту, вся зона усеяна красными точками пожаров. Но больших возгораний здесь было немного. Самый крупный, просто катастрофичный - в 1992, когда выгорело 17 тыс. гектаров. Но он распространялся на менее загрязненной территории, чем нынешний», - сказал он.

При этом эксперт отметил, что наиболее опасен нынешний пожар для здоровья тех, кто его гасил.

«Мне жаль пожарных, ведь в зоне тушения уровень радиации повысился в 10-60 раз, что составляет огромную опасность для людей, которые там работали. Во-вторых, пожар представляет опасность для людей, работающих в зоне. Те, кто находился севернее пожара, тоже получили какие-то дозы облучения. И, в-третьих, пострадали жители населенных пунктов за зоной, примыкающих или близко расположенных к ней», - добавил он.

Напомним, 30 апреля Государственная служба по чрезвычайным ситуациям сообщила, что верховой пожар в Чернобыльской зоне потушен, продолжает гореть лишь лесная подстилка. Однако пожар, начавшийся в 30-километровой зоне 28 апреля, порядком испугал киевлян: ведь ходили слухи, что горело еще с воскресенья, 26 апреля - даты аварии на ЧАЭС.



## Утренний эфир выходного дня

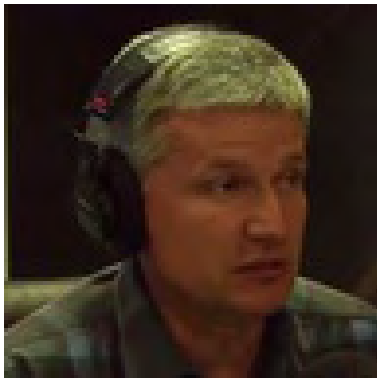
1 мая 2015

### ПОЖАР ПОД ЧЕРНОБЫЛЕМ: ПОЧЕМУ ПРОИЗОШЕЛ И ОПАСЕН ЛИ?

Открытый пожар на территории Чернобыльской пущи потушен. Об этом сообщает сайт Госслужбы по чрезвычайным ситуациям Украины. "По состоянию на 7 утра 1 мая очагов открытого огня нет. В пределах контролируемого периметра осуществляется проливка и наблюдение трех отдельных очагов тления лесной подстилки", говорится в оперативной сводке ГСЧС.

В районе пожара развернуты передвижной пункт управления, который координирует борьбу с лесным пожаром. По состоянию на 9 утра радиационный фон в районе пожара находится в пределах нормы и составляет в среднем 21 микрорентген в час (напомним, безопасный уровень радиационного фона – до 50 микрорентген в час).

### ГОСТИ ПРОГРАММЫ:



**Сергей Зибцев**

Кандидат биологических наук; сотрудник Национального университета биоресурсов и природопользования

Source: <http://radio.vesti-ukr.com/broadcasts/utro-voskresenia/15047--.html>

## **Ekspertter: Ukraine skal frygte skovbrande i Tjernobyl - ikke Danmark**

Området omkring det ødelagte atomkraftværk har en betydeligt øget risiko for skovbrande, og lokalbefolkningen anbefales derfor evakueret.

Af [Anton Lind](#)

En stor skovbrand i det nordlige Ukraine bevæger sig med hastige skridt mod området, hvor en reaktor i 1986 sprang i luften i atomkraftværket Tjernobyl.

Men selv om den store skovbrand nær det ødelagte atomkraftværk Tjernobyl kan risikere at føre radioaktive stoffer mod Danmark, har danskerne ikke noget at frygte.

Det fortæller Steen Cordt Hoe, chefkonsulent i Nukleart Beredskab i Beredskabsstyrelsen, der har lavet målinger på situationen i Ukraine.

- Den koncentration af radioaktivitet, vi kan måle over Ukraine, er på ingen måde farlig for Danmark. Hvis det flyttede til Danmark, ville vi kunne måle det i luften, men man ville ikke kunne mærke noget, siger han.

### **Tjernobyl er særligt sårbart**

Modsat Danmark skal lokalbefolkningen nær Tjernobyl snarere frygte skovbrandene, hvor en evakuering allerede er blevet anbefalet af Det Østeuropæiske Center for Brandovervågning (REEFMC).



Satellitfoto over skovbranden. Den grå søjle i midten af billedet er røg fra branden, mens atomkraftværket er markeret lidt til højre for røgen. (Foto: © REEFMC)

Ifølge Sergiy Zibtsev, der er leder af skovbrandsovervågningen i Ukraine, har manglende opmærksomhed fra den ukrainske regering gjort skovene omkring det ødelagte atomkraftværk, Tjernobyl, yderst udsatte for skovbrande.

I en videnskabelig artikel beskriver han, hvordan skovområdet, som ligger inden for det afspærrede område omkring Tjernobyl, er blevet ignoreret, og mange træer derfor er døde og udtørrede, hvilket gør dem særligt udsatte for brande.

## **Tusinder i fare**

Det gør nu, at flere tusinde mennesker er i fare for at blive påvirket af brandene.

"Brandfolk og andet personale omkring Tjernobyl, som er omkring 3.000 mennesker, samt de lokale landsbyboere risikerer at blive udsat for forhøjet radioaktivitet," skriver Sergiy Zibtsev i en mail til DR.

"Der er minimum 90 procents risiko for lignende katastrofale brande i fremtiden," tilføjer han. 266 brandfolk, 37 køretøjer samt flere helikoptere arbejder lige nu på at få skovbranden under kontrol, men Sergiy Zibtsev understreger, at beredskabet har været alt for nedprioriteret og derfor er underbemandet.

## **Vil ikke gøre betydelig skade**

I pressemeddelelsen, hvor Det Østeuropæiske Center for Brandovervågning anbefaler en evakuering, beskriver de også, hvordan det ukrainske beredskab vil have meget svært ved at dække de udsatte områder.

Det drejer sig ifølge Sergiy Zibtsev om 1.4 millioner kubikmeter skov, som er påvirket af radioaktive stoffer, og det vil med den rigtige vind kunne føre radioaktiviteten flere hundrede kilometer væk.

Steen Cordt Hoe fra Beredskabsstyrelsen minder dog om, at området omkring Tjernobyl ikke længere er så radioaktivt som tidligere, og at radioaktiviteten fra en skovbrand ikke vil kunne skade noget betydeligt.

- Det vil ikke skade anden natur end den, der allerede er påvirket. Der er noget radioaktivt materiale i træerne og i skovbunden, som kan brænde og komme op i luften, men hovedparten ligger dybt i jorden, siger han.

Source: <http://www.dr.dk/nyheder/udland/2015/04/29/172247.htm>



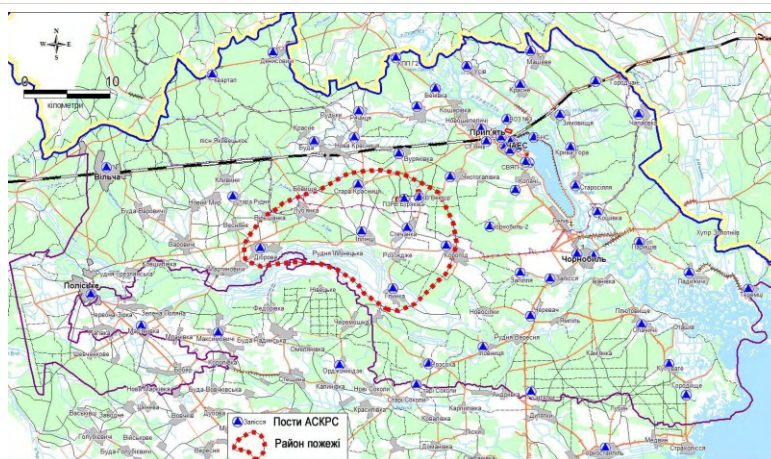
## Forest Fires in Ukraine

30 April 2015

### Official information about the radiation situation in the Chernobyl Exclusion Zone (CEZ) in the vicinity of the wildfire on 29 April 2015

Source: State Agency of Ukraine on the Chernobyl Exclusion Zone Management

The concentration of radiation in the air of the CEZ is monitored by the Automated Radiation Monitoring System (ARMS) continuously on 39 locations. ARMS record the data every hour and in an emergency situation every two minutes. Control of radiation situation in the CEZ zone allows making assessment of radiological consequences of the fire.



Map of ARMS posts in the CEZ and the perimeter of the area affected by the wildfire

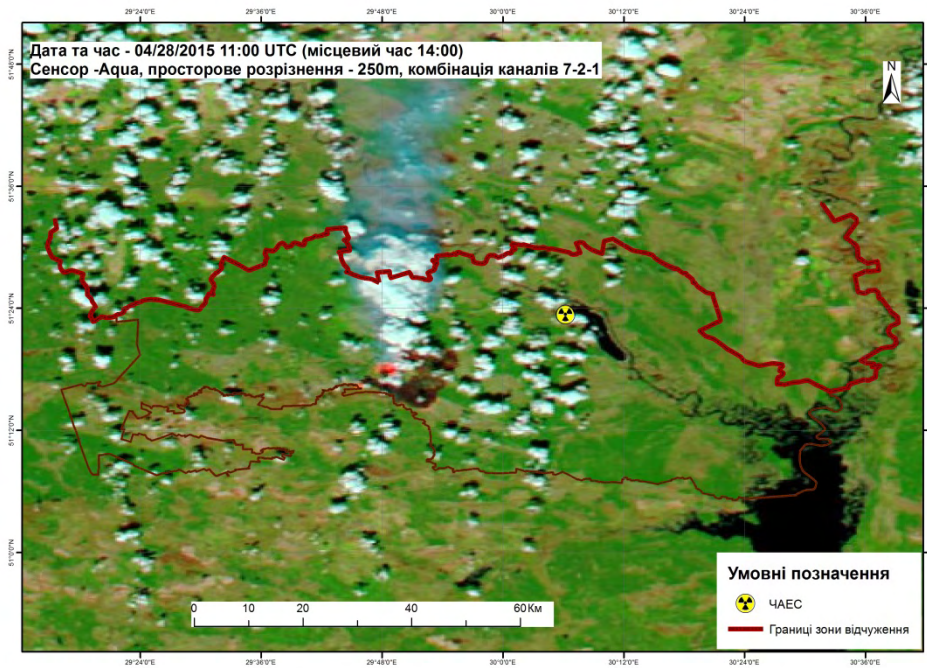
Source: <http://dazv.gov.ua>

Currently, there are nine points of ARMS and mobile operational groups equipped with dosimeters and aspiration devices in the fire area. The radiation level at 12:00h on 29 April 2015 did not change as compared with data before the fire. The following table shows the average values of radiation (nanosievert / hour) in the fire area on 29 April 2015.

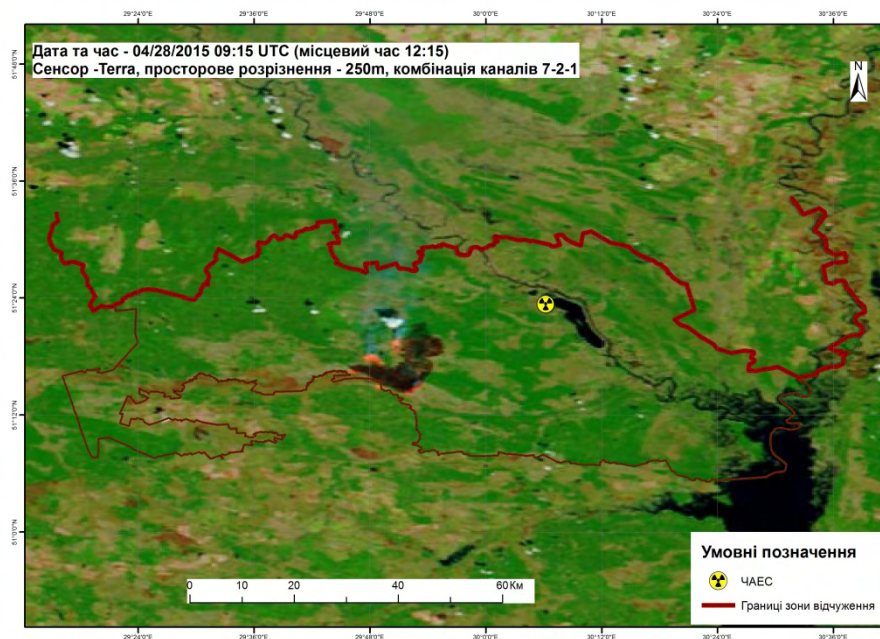
#### Mean value of exposure dose levels (nSv/hour) in the area affected by fire on 29 April 2015 in comparison with long-term average values

Points of Control	Exposure Dose	Control Level (average)
1. Illintsi	113	260
2. Korohod	117	260
3. PZRV "Buriakivka"	489	1100
4. Stechanka	104	220
5. Glynka	111	240
6. Stara Krasnytsia	597	1250
7. Buriakivra	3199	7500
8. «Vektor»	126	270
9. Dibrova	313	700

## Wildfires burning in the Radioactively Contaminated Chernobyl Exclusion Zone (CEZ), Ukraine

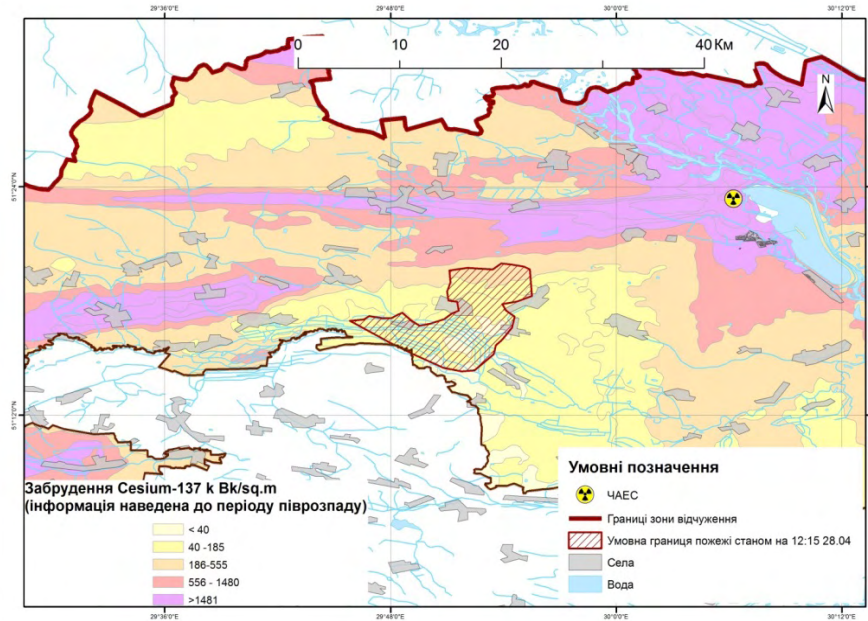


Wildfires in the CEZ depicted by the *Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer* (MODIS) on NASA's *Aqua* satellite on 28 April, 2015 at 11:00 UTC (14:00 Ukrainian time)  
Source: [Nasa Earth Observatory](#).



Active fires captured by the *Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer* (MODIS) on NASA's *Terra* satellite over the CEZ on 28 April, 2015 at 9:15 UTC (12:15 Ukrainian time)  
Source: [Nasa Earth Observatory](#)

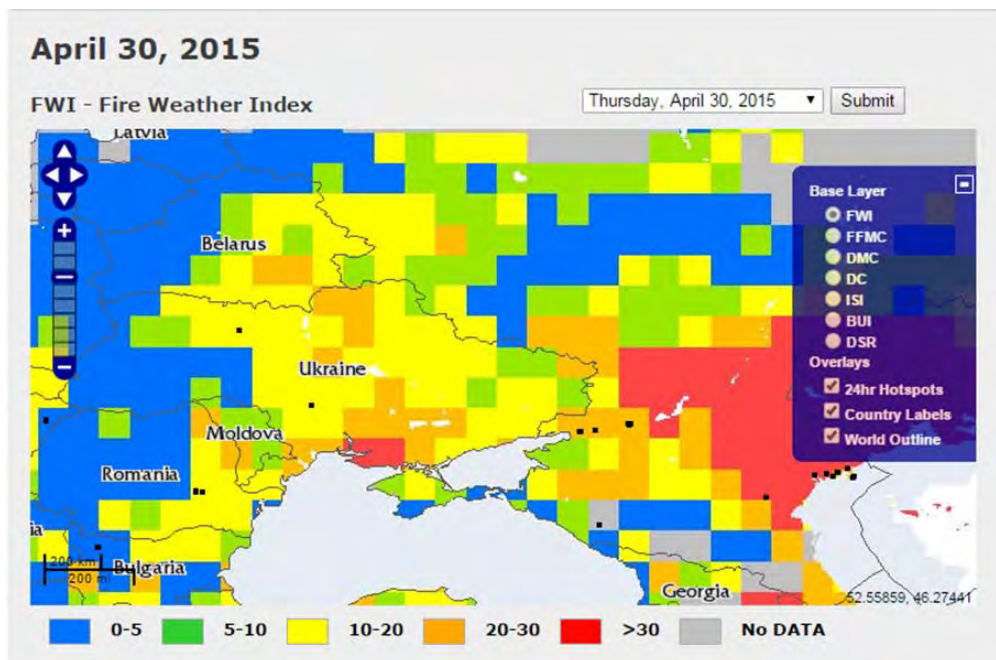




Density of  $^{137}\text{Cs}$  contamination in the CEZ. The burned area depicted by MODIS (on Terra and Aqua) on 28 April 2015 reveal the location of the current wildfires in medium-contaminated vegetation of the CEZ.

Source of map: Regional Eastern European Fire Monitoring Center (Kiyv, Ukraine).

<http://nubip.edu.ua/en/reefmc>



*Fire Weather Index Forecast for Thursday, 30 April 2015.*

Source: [http://www.fire.uni-freiburg.de/gwfews/forecast\\_ews.html](http://www.fire.uni-freiburg.de/gwfews/forecast_ews.html)

### Forest fires heading for Chernobyl nuclear plant – Ukraine Interior Ministry

Tuesday, 28 April 2015 (edited 29 April 2015 09:59)

The Ukrainian National Guard has been put on high alert due to worsening forest fires around the crippled Chernobyl nuclear power plant, according to Ukraine Interior Minister Arsen Avakov.

*"The forest fire situation around the Chernobyl power plant has worsened,"* a statement on Avakov's Facebook page says.

*"The forest fire is heading in the direction of Chernobyl's installations. Treetop flames and strong gusts of wind have created a real danger of the fire spreading to an area within 20 kilometers of the power plant. There are about 400 hectares [988 acres] of forests in the endangered area."*

Police and National Guard units are on high alert. Ukraine's Prime Minister personally went to the affected area to oversee the firefighting. He says the situation is under control, *"but this is the biggest fire since 1992."*

However, in comments to Russia's Moscow Speaks radio, a representative of Greenpeace Russia said that the situation is much worse: *"A very large, catastrophic forest fire is taking place in a 30-km zone around the Chernobyl power plant. We estimate the real area of the fire to be 10,000 hectares; this is based on satellite images. This hasn't been officially acknowledged yet."*

The potential danger in this fire comes from the radioactive contaminants the burning plants have absorbed, ecologist Christopher Busby told RT. *"Some of the materials that were contaminating that area would have been incorporated into the woods. In other words, they land on the ground in 1986 and they get absorbed into the trees and all the biosphere. And when it burns, they just become re-suspended. It's like Chernobyl all over again. All of that material that fell on the ground will now be burned up into the air and will become available for people to breathe."* Christopher Busby is the scientific secretary of the European Committee on Radiation Risks.

Ecologist Dmitry Shevchenko from the Environmental Watch on North Caucasus says it is difficult to predict where exactly the contaminants will go: *"We don't have a real-time monitoring system for the Chernobyl area. We can hypothesize whether the radionuclides will go here or there, but there is no one who can reliably predict the situation."*

Ukrainian emergency services say 182 people and 34 vehicles have been dispatched to fight the fire. A Mi-8 helicopter and three An-32 water dropping airplanes are also working at the scene. The efforts are being coordinated from a mobile emergency headquarters.

According to the head of the Chernobyl Exclusion Zone management department, radiation levels in the area remain normal. *"The area on fire is relatively clean,"* Vasily Zolotoverkh told the newspaper kp.ua. He said the fire started at lunchtime, when emergency workers had finished putting out an earlier blaze which started during the night. The emergency services have stated that it could have been caused by a lit cigarette.

Ukraine's acting head of emergency services said earlier the forest fires were not a threat to the sarcophagus sealing off Chernobyl's crippled Reactor 4.

Chernobyl and the surrounding area have been abandoned and remain off-limits following the April 1986 disaster, when an explosion and fire released massive amounts of radioactive material into the atmosphere. Increased radiation levels were detected throughout Europe.

Chernobyl became the worst nuclear disaster in world history in terms of casualties and clean-up costs. Reactor 4, where the blast took place, was sealed off in a giant reinforced concrete sarcophagus to prevent further leaks.

An aerial view from a helicopter shows fire on the ground in northern Ukraine, April 28, 2015.

(Video) (Source: Reuters/Andrew Kravchenko/Pool):

<http://img.rt.com/files/news/3d/fc/90/00/kosarev2300.mp4?event=download>

**RT news Video:** [https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=eZmlRSX4wDI](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=eZmlRSX4wDI)



### **Helicopter footage fire in Chernobyl:**

[https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=ezmlRSX4wDI](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=ezmlRSX4wDI)

Source: <http://rt.com/news/253897-chernobyl-fires-rage-ukraine/>, with permission of <http://rt.com/> (<http://rt.com/legal-disclaimer/>)

### **The fire in the Chernobyl Exclusion Zone (CEZ)**

Tuesday, 28 April 2015, 18:24

As of 1800 on 28 April 2015. The total area of fire is more than 2000 ha. The nature of the damage territories and arrays is determined, fire controlled and is in the phase of localization instructions. Involve additional forces and means of fire extinguishing systems. According to control capacity exposure dose as at the current time does not exceed the control results. Indicators of radionuclides content in the air and background radiation not exceed the established control levels.

### **The fire in the CEZ**

Tuesday, 28 April 2015, 11:59

O2330 zone in the village. Illintsi (quarters 413-415 Lubyanka Slavic forestry), where the fire in extinguishing which was attended by representatives of the Lubyanka Slavic forestry and Lubyanka Slavic Lps not less than 15 persons. Used vehicles: AC-40 (1 unit), APC (1 unit), MTZ-82 (1 thousand).

27 April 2015 at 07:30 h the fire was partly localized two bonfires on the area of 4.2 and 4.0 hectares. However, due to the strong wind gusts at 1400 fire overturned on new square and covered 169-414 quarters Lubyanka Slavic arrived forestry. For its extinguishing were involved additional equipment and personnel of: AC-40 (3 units), APC (1 unit), MTZ-80 (3 units), UAZ (1 units) and 36 employees, Корогодського Паришівського and Опачицького forestry, as well as personnel ДПЧ of 30 persons.

On the night of 27 to 28 April 2015. In point of radioactive waste (burial) "Buriakivka" a fire that due to wind seized the north-western edge of burial. As a result of fire 10% territory PZRO burned out herbal flooring. At 28 April 2015 the total area of the fire is about 2000 ha. The nature of the damage territories and arrays is determined, fire controlled and is in the phase of localization instructions.

According to control capacity exposure dose at 28 April did not exceed control results. Control level (for this territory) in terms of radionuclides content in the air and of the dose rate, not exceeded.

Source: Chernobyl Agency

[http://dazv.gov.ua/index.php?option=com\\_content&view=frontpage&Itemid=149](http://dazv.gov.ua/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=149)

### **Kiev region: Rescuers quickly fires in the territory of a special plant "Chernobyl Forest"**

28 April 2015, at 12:45h.

To the Rescue Service of Kiev region a fire was reported on three separate local forest blocks in the special plant "Chornobyl Forest". Engaged in firefighting 182 men and 32 pieces of equipment, including the State Emergency Service - 130 personnel and 24 vehicles. From State Forestry Agency involved 5 fire trucks, 3 tractors with plows and 52 firefighters.

To conduct aerial reconnaissance and engaged in firefighting helicopter Mi-8 with water bucket and EUROCOPTER and two AN-32P planes are engaged. At 15:00h they made the first discharge of water on fire and extinguishing continues. At the scene came as emergency personnel from Ivankivsky and Vishgorod and the district's Kyiv region consisting of 52 personnel and 9 vehicles. To enhance the grouping Fire and Rescue Force in addition to the fire sent 30 personnel and 7 vehicles on PG DSNS in Ukraine, Kiev. The emergency service is deployed field headquarters for managing firefighting, running mobile operational group headed by the Deputy Directorate DSNS Ukraine in Kyiv region Alexander Tkachenko, DSNS working team.

**Київська область: рятувальники ліквідовують пожежу на території спеціального комбінату “Чорнобильська пуца” (СТАНОМ НА 18:00)**

28 квітня, о 12 год. 45 хв.

до Служби порятунку Київської області надійшло повідомлення про пожежу окремими осередками на трьох лісових кварталах на території спеціального комбінату “Чорнобильська пуца”.

До гасіння пожежі залучено 182 чоловіка та 34 одиниці техніки, у тому числі від ДСНС 130 чоловік особового складу та 25 одиниць техніки. Від Держлісагентства залучено 3 автоцистерни, 2 авторозливні станції, 3 трактори з плугами та 52 працівники.

Для проведення повітряної розвідки і гасіння осередків пожежі залучено вертоліт Мі-8 з водозливним пристроєм (здійснено 11 скидів), “Єврокоптер” та три пожежні літаки АН-32 П (здійснено 5 скидів).

На місці події працює особовий склад Іванківського, Вишгородського та Бородянського районів Київської області у складі 52 чоловік особового складу та 9 одиниць техніки, 30 чоловік особового складу та 7 одиниць техніки від ГУ ДСНС України у м. Києві.

На місці події розгорнуто штаб пожежогасіння, працює мобільна оперативна група на чолі з першим заступником ГУ ДСНС України у Київській області Олександром Ткаченком.

Координацію дій з гасіння лісової пожежі здійснює виконуючий обов’язки Голови Зорян Шкіряк.

Source: Ministry of Emergency Situations:

<http://www.mns.gov.ua/news/39133.html>

**Firefighters Battle Forest Fire Threatening Chernobyl** (published by <http://www.nbcnews.com> 29 April 2015)

**Additional Information on Radioactive Fire in Ukraine and Neighbouring Belarus and Russian Federation**

The following special GFMC website provides background materials and activities to address the problem of fire management on contaminated terrain.

- [http://www.fire.uni-freiburg.de/GlobalNetworks/SEEurope/SEEurope\\_1\\_radio.html](http://www.fire.uni-freiburg.de/GlobalNetworks/SEEurope/SEEurope_1_radio.html)

Website of the Regional Eastern European Fire Monitoring Center (Kiyv, Ukraine):

- <http://nubip.edu.ua/en/reefmc>
- [Press release of the REEFMC of 30 April 2015](#) (Ukrainian, PDF, 1.0 MB)
- Press release of the REEFMC of 30 April 2015 (English, to follow)
- Compilation of published press releases of REEFMC and GFMC Update of 30 April 2015 (Ukrainian and English, PDF 2,0 MB)

VI International Fire Management Week held in Kyiv / Boyarka, Ukraine, 25-27 March 2015

- <http://www.fire.uni-freiburg.de/GlobalNetworks/BalticRegion/UkraineFireManagementWeek2015.html>

**Wildland Fire related news from the Media:** *Note:* The hyperlinks on the left side of each news are password-protected (User ID and password to enter the GFMC database are available for partners of GFMC). The links on the right side (in brackets) are leading to the original news source; sometimes these news are expiring rather swiftly - a reason for the establishment of the internal GFMC database):

- Ukraine: [Chernobyl wildfire controlled: Ukraine](#) (published by <http://zeenews.india.com> 29 April 2015)
- Ukraine: [Chornobyl forest fire latest: Forecasters predict smoke poses no threat to Kyiv](#) (published by <http://uatoday.tv> 29 April 2015)
- Ukraine: [Forest fire breaks out near Chernobyl nuclear plant](#) (published by [www.bbc.com](http://www.bbc.com) 28 April 2015)
- Ukraine: [Forest Fire in Ukraine Approaches Chernobyl Disaster Site](#) (published by [www.wsj.com](http://www.wsj.com) 28 April 2015)
- Ukraine: [Forest fires heading for Chernobyl nuclear plant – Ukraine Interior Ministry](#) (published by <http://rt.com> 28 April 2015)
- Ukraine: [Chernobyl and the fire next time](#) (published by [www.counterpunch.org](http://www.counterpunch.org) 25 April 2015)
- Ukraine/GFMC: [The Ukraine conflict's legacy of environmental damage and pollutants](#) (published by <http://sustainablesecurity.org> 21 April 2015)

For more media reports see GFMC Media page:  
<http://www.fire.uni-freiburg.de/media/news.htm>