

ЯДЕРНИЙ МОНІТОР

Видання Світової інформаційної служби з енергетики (WISE) та Інформаційного центру з ядерної енергетики (NIRS). Українська версія видається ММГО "Екоклуб".

wise
World Information Service on Energy
Founded in 1978



Екоклуб

27.03.2014 – 18.04.2014

В УКРАЇНІ

- [Порушення в роботі енергоблоку №2 Рівненської АЕС.](#) В п'ятницю 04 квітня 2014 року о 07:10 енергоблок №2 Рівненської АЕС був відключений від мережі автоматичним захистом за фактом відключення турбо-генератору №3.
- [Порушення в роботі Запорізької АЕС.](#) 02.04.2014 р. енергоблок №6 Запорізької АЕС знаходився у стані «робота на номінальному рівні потужності».
- [Україна звернеться до МАГАТЕ з проханням забезпечити охорону об'єкта в Севастополі.](#) Андрій Сенченко, т. в.о. заступника голови адміністрації президента України, повідомив, що Київ змушений звернутися до керівництва МАГАТЕ з проханням забезпечити охорону ядерного об'єкта, розташованого в Криму.
- [PLEX в Україні.](#) Проектный срок эксплуатации двенадцати энергоблоков в Украине истекает в 2020 году, в том числе на трех продленных (два атомных энергоблока на Ровенской АЭС и блок 1 Южно-Украинской АЭС).
- [На ЧАЕС переміщують східну частину арки «Укриття».](#) На промисловому майданчику Чорнобильської АЕС тривають роботи з переміщення Східної частини Арки нового безпечного конфайнмента (НБК) із зони збірки в зону очікування «Об'єкту Укриття» (ОУ), які розпочату 1 квітня.

ФІНАНСИ

- [На будівництво АЕС у Білорусі планується витратити 470 млн доларів.](#) У поточному році на будівництво АЕС в Білорусі планується витратити близько \$ 470 млн.

АНАЛІТИКА

- [На кого працює керівництво «Енергоатома» під час фактичної війни?](#) В компанії продовжує функціонувати система довірених тендерів. Цікаво забезпечення надприбутками окупантів це бажання заробити на відкаті чи здача економічних інтересів держави та її безпеки в цілому?

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

В Україні
Фінанси
Аналітика
Міжнародна
співпраця
Сусіди
У світі
Стан АЕС
Новини України –
військові та
енергетичні
суперечки

- [Антиатомное Сотрудничество в регионах расположенных вдоль реки Дунай: Международная конференция 25 апреля в Нижней Австрии.](#) Проект «Анти-атомное-Сотрудничество вдоль реки Дунай», организованный Vientse Plattform Atomkraftfrei, направлен на более интенсивное сотрудничества сил, критикующих атом, в странах расположенных вдоль Венгрии, Словакии, Австрии и Германии.
- [Росія надасть кредит Угорщині на добудову АЕС «Пакш».](#) Росія і Угорщина підписали угоду про надання кредиту на добудову АЕС «Пакш»
- [«Росатом» не отримає контрольний пакет акцій в проекті АЕС «Ханхіківі-1».](#) Російська держкорпорація «Росатом» не зможе отримати контрольний пакет акцій в проекті АЕС «Ханхіківі-1», яка буде будуватися спільно з фінською компанією «Fennovoima».

СУСІДИ

- [Сопротивление планам строительства АЭС в Польше.](#) Группа граждан из гмины Мьельно, где расположена деревня Гаски – официальный кандидат для размещения первой АЭС, подали в суд на разрешение по размещению АЭС в Гаски.

У СВІТІ

- [Бразилія зупинить одну з двох АЕС.](#) Влада Бразилії зупинить одну з двох атомних електростанцій в країні, що має посилити брак електрики, викликаний засухою.
- [Радіоактивну воду з «Фукусіма-1» перекачали до підвалу замість спец ємкості.](#) Близько 203 тонн вкрай радіоактивної води було помилково перекачано на аварійній АЕС «Фукусіма-1» не в спеціальні ємкості, а до підвалу однієї з технічних будівель.
- [В Чехії відмовилися будувати 2 атомні реактори.](#) Чеська електроенергетична компанія CEZ відміняє тендер вартістю 10 млрд. доларів на будівництво двох нових атомних реакторів для своєї атомної електростанції Темелін, посиляючись на несприятливу економіку проекту, брак фінансових гарантій від уряду та невизначеність щодо майбутньої енергетичної і кліматичної політики Європейського Союзу.
- [На АЕС Фукусіма-1 запущено систему відкачування підземних вод.](#) На території атомної електростанції «Фукусіма» запущено систему відкачування підземних вод, обсяги яких зросли у зв'язку з настанням весни.
- [У Казахстані можуть збудувати відразу дві АЕС.](#) Голова нацкомпанії «Казатомпром» Володимир Школьник вважає можливим будівництво в Казахстані відразу двох атомних електростанцій.
- [Великобританія: NDA консультації по свалке ядерных отходов не в состоянии говорить с потенциально затрагиваемыми общинами.](#) «Стоп Хинкли» раскритиковали консультации Управления по выводу из эксплуатации ядерных объектов Великобритании.
- [Атомные новости из Финляндии.](#) 13 февраля Министерство промышленности Финляндии объявило, что экологический доклад Фенновойма закончен и готов к публикации для общественной оценки и комментариев.
- [Уряд Вірменії продовжив термін роботи Мецаморської АЕС.](#) Уряд Вірменії 27 березня погодив пропозицію Міністерства енергетики країни про продовження терміну роботи Мецаморської АЕС.

- [Литва побудує Вісагінську АЕС.](#) Керівники парламентських партій Литви в суботу висловили підтримку проектам Вісагінської АЕС, а також терміналу зрідженого природного газу.

СТАН АЕС НА 18.04.2014

18 квітня на атомних станція України в роботі 10 з 15 енергоблоків.

Енергоблок №3 Запорізької АЕС 26-а доба середньо планового ремонту.

Енергоблок №3 Рівненської АЕС 22-а доба середньо планового ремонту.

Енергоблок №1 Хмельницької АЕС 47-та доба середнього планового ремонту.

Енергоблок №2 Рівненської АЕС з 13 квітня в резерві у зв'язку з балансовим обмеженням. 18 квітня о 00:15 розпочато переведення реакторної установки в стан «холодне зупинення».

Енергоблок №3 Южно-Української АЕС з 13 квітня в резерві у зв'язку з балансовим обмеженням. Реакторна установка знаходиться у стані «холодне зупинення».

Новини України – військові та енергетичні суперечки

3 квітня 2014р. | № 782 «Ядерний монітор»

Переклад Любов Зоріна

Ядерна зброя та мілітаризм

У своїй промові від 26 березня Барак Обама, Президент Сполучених Штатів, закликав до посилення присутності військової сили НАТО у центральній та східній Європі.¹ Генеральний секретар НАТО Андерс Фог Расмуссен (Anders Fogh Rasmussen) у своїй заяві від 19 березня проголосив, що він буде "продовжувати нагадувати європейським країнам про необхідність активізації зусиль у політичному і військовому планах, про необхідність припинення скорочень фінансування оборонної промисловості, про збільшення витрат на оборону та необхідність спільної роботи задля усунення ключових недоліків, а також стосовно питань протиракетної оборони."²

На своєму останньому саміті в 2012 році, у НАТО в черговий раз підтвердили, що ядерна зброя є зараз ключовим інструментом. 19 березня Расмуссен заявив про наступне: "Звичайно, я не можу виключити того, що події, свідками яких ми стали в Криму, також матимуть вплив на погляди щодо контролю над озброєннями та питань ядерної політики."³

Джордж Перкович (George Perkovich) з Фонду Карнегі за міжнародний мир зазначив, що "обговорення щодо зняття ядерної зброї з європейських авіабаз НАТО є закритим на найближчий час. Це поставить деякі дилеми для голландців, бельгійців, німців та інших, де існують партії, які виступають за подібне роззброєння."⁴

У грудні Росія заявила про розгортання ядерних реактивних снарядів малої дальності «Іскандер» у своїх західних військових округах на кордоні з країнами-членами НАТО. За словами Путіна, такі дії були реакцією на розгортання системи протиракетної оборони в Європі, яка, за повідомленням Вашингтону, призначалася для захисту від потенційної загрози з боку Ірану.⁵

20 березня уряд Польщі повідомив про прискорення процесу вибору національної протиракетної системи. Польсько-американська спільна заява "підтвердила наявність планів по розгортанню ПРО у Польщі до 2018 року в рамках Європейського поетапного адаптивного підходу до протиракетної оборони НАТО." Вашингтон також високо оцінив плани Варшави щодо збільшення військових витрат, адже саме до таких дій США і НАТО закликали всіх партнерів Європейського альянсу.⁶

27 березня на інформаційному порталі «Global Security Newswire» з'явилося повідомлення, що у відповідь на події в Україні Вашингтон призупинив переговори з Москвою, які були націлені на поліпшення взаєморозуміння та кооперації навколо протиракетної оборони. Впродовж останніх років, ще до вторгнення Росії в Україну, ці двосторонні переговори не були особливо успішними, а анексія Криму взагалі відклала їх на невизначений термін. Дискусії були спрямовані на пом'якшення заклопотаності Кремля стосовно того, що протиракетні перехоплювачі США, які планувалося розмістити в найближчі роки на території Румунії та Польщі, не становлять ніякої загрози для російського ядерного арсеналу далекої дії.⁷

Джуліан Льюїс (Julian Lewis), член Консервативної партії Об'єднаного Королівства, стверджує, що криза в Україні виправдовує плани з модернізації арсеналу ядерної зброї Великобританії. Він також підняв питання можливої загрози з боку Росії одній з держав-членів НАТО у Прибалтиці. За його словами, Великобританії необхідний ядерний арсенал з одним підводним човном, оснащеним балістичною ракетою «Трайдент» (англ. Trident), яка б безперервно перебувала в морі в якості "страхування від невідомого".⁸

США використовуватимуть кризу в Україні для сприяння планам модернізації ядерної зброї. Військово-морський флот шукатиме спеціальні асигнування на будівництво десятка нових підводних човнів з протиракетної оборони в наступному десятилітті. Військово-повітряні сили США хочуть дотримуватись плану по таємному "бомбардувальнику далекого ураження" і продовжити технічне обслуговування своїх балістичних ракет наземного базування «Минитмен» (англ. Minuteman) як мінімум до 2030 року.⁹

Українська криза порушила глобальні ініціативи, що були спрямовані на запобігання поширенню зброї масового знищення та здатих до розщеплення матеріалів під егідою Великої Вісімки. Бойкот західними країнами зустрічі Великої Вісімки у Сочі означає, що співробітництво по партнерству було тимчасово припинено.¹⁰

Виступаючи 24-25 березня на Саміті з ядерної безпеки в Нідерландах, генеральний секретар ООН Пан Гі Мун (Ban Ki-moon) заявив: "Зобов'язання по проведенню переговорів у галузі роззброєння повинні бути дотримані. Так само повинні бути дотримані гарантії безпеки, надані державам, які не володіють ядерною зброєю, державами, що нею володіють.

У випадку з Україною, такі гарантії безпеки були необхідною умовою для її приєднання до Договору про нерозповсюдження ядерної зброї. Проте, кредит довіри, наданий Україні на Будапештському меморандумі в 1994 році, був серйозно підірваний останніми подіями. Наслідки цього є глибокими, як для регіональної безпеки, так і для цілісності режиму ядерного нерозповсюдження."¹¹

Захист атомних станцій в Україні

25 березня Андрій Дешиця, чинний міністр закордонних справ України, попередив про "потенційну загрозу для багатьох підприємств ядерної та іншої важливої інфраструктури на території України та у Криму. Безпосередньої безпеки наразі немає. Проте, якщо ситуація

погіршитися, Україна може опинитися перед необхідністю міжнародної допомоги задля захисту цих підприємств."¹²

Росія у відповідь звинуватила Україну у спробі "перекласти відповідальність" за потенційні провали в ядерній безпеці. "Це лише ні на що не здатний [Український тимчасовий уряд], який може становити загрозу для українських ядерних об'єктів", висловились у МЗС Росії. Міністерство зазначає, що Росія продовжує постачати паливо для українських енергетичних реакторів і приймати відпрацьоване ядерне паливо з України.¹³

Заклики від ультраправих українських політиків про розробку для Києва ядерної зброї в даний час посилюється і в Москві, а маргінальні погляди об'єднуються з більш широким політичним переконанням. Посилаючись на заклики деяких українських політиків вийти з Договору про нерозповсюдження ядерної зброї, у МЗС Росії заявили наступне: "Спроби [Дешиці] дистанціюватися від цієї позиції не викликають довіри з нашої сторони. Засмучує те, що інші депозитарії договору роблять вигляд, що не бачать цієї небезпеки."¹⁴

В останньому випуску Ядерного монітору ми відзначали, що інспекції з гарантій безпеки МАГАТЕ було призупинено або відкладено в ряді країн протягом десятиріч в результаті внутрішніх або міжнародних політичних заворушень або військових конфліктів, і що на веб-сайті МАГАТЕ немає жодної інформації на рахунок того, чи були проведені інспекції з гарантій безпеки в Україні в останні місяці, або чи були відкладено будь-які планові перевірки. У відповідь на запит Ядерного монітору, у МАГАТЕ відмовилися надати будь-яку інформацію стосовно інспекцій з гарантій безпеки в Україні, заявивши, що "з міркувань конфіденційності не можуть вдаватися в подробиці перевірок гарантій безпеки на окремих об'єктах."

Ядерна енергія

Можливість для Росії побудувати ядерні реактори у Великобританії може опинитися під загрозою. Росатом і Департамент енергетики та зміни клімату Великобританії підписали меморандум про взаєморозуміння у вересні 2013 року, що дозволило «Росатому» отримати доступ до ядерного ринку Великобританії. Меморандум також означав доступ до урядового Управління ядерного регулювання та Агентства з охорони навколишнього середовища, щоби «Росатом» отримав чітке уявлення про вимоги регулювання та ліцензування. Міністр енергетики Великобританії Майкл Фаллон (Michael Fallon) нещодавно заявив, що угода "зараз знаходиться під питанням у світлі останніх подій".¹⁵

Глава «Росатому» Сергій Кириєнко заявив, що ядерні контракти з іншими країнами можуть зазнати впливу західних санкцій. "Враховуючи кількість коментарів про можливі обмеження економічного співробітництва, ми розуміємо, що деякі з наших контрактів можуть підпадати під політичний тиск", - сказав він. Крім того, він також додав, що допоки жоден з контрактів не був порушений і всі угоди, в тому числі для поставок ядерного палива в Україну для місцевих АЕС, виконуються згідно графіку.¹⁶

Інформаційне агентство «Reuters» повідомляє, що представники ядерних інтересів в США та Західній Європі сподіваються на те, що центральні і східні європейські країни будуть розвивати ядерну енергетику в якості альтернативи російському газу. "Я думаю, що наявність ядерної енергетики має сенс для Східної Європи, бо це робить її менш залежною від зовнішніх сил, зовнішньої політики", - зазначив Дональд Хоффман (Donald Hoffman), президент Американського ядерного товариства. Його коментарі знайшли відгуки і у Крістофа Бехара (Christophe Behar) з Французького ядерного дослідницького центру СЕА. Але інші налаштовані більш скептично. "Газове питання є дуже короткостроковим, я не бачу,

як атомна промисловість може тут допомогти", - повідомив Жан Ван Вів (Jean Van Vyve) з бельгійської енергетичної корпорації «Electrabel», що знаходиться у власності французької міжнародної електричної компанії «GDF Suez». Дейнс Буркет (Danes Burket) з Чеського енергетичного підприємства «CEZ» також не очікує значного розвитку для ядерної енергетики.¹⁷

Майкл Маріотт (Michael Mariotte) з Служби з ядерної інформації та ресурсів США стверджує, що розширення ядерних об'єктів у Східній Європі як відповідь на кризу в Україні "є надуманою, тому що нова атомна електростанція є занадто повільним методом, аби внести якісь зміни в енергетичну картину регіону в принаймні наступні десять років. Ядерна енергетика мало чим допоможе у вирішенні регіональної залежності, а саме залежності України, від російського природного газу, який використовується в основному для опалення, а не для виробництва електроенергії."¹⁸

У громадській організації «Beyond Nuclear» (США) стверджують:

"Анексія Росією Криму в Україні знову розпалила войовничі загрози ядерної війни та шокуючих глобальних наслідків, які можуть вирости з регіональних конфліктів. Також знову було підкреслено невід'ємну загрозу і вразливість атомної енергетики не тільки від реальних катастрофічних аварій, але й від попередньо розгорнутої відповідної зброї масового знищення, яка може стати мішенню під час військових дій. По мірі зростання напруженості у світі, все більше зусиль зараз повинні спрямовуватись на необхідність відмови як від ядерної зброї, так і від ядерної енергетики задля збереження життя на планеті. ... Атомні електростанції є не лише життєво важливою інфраструктурою, яка можуть стати мішенню під час військових дій з метою паралізувати виробництво електроенергії певної країни, але й радіологічною зброєю, яка здатна масштабно забруднити землю і ресурси, незважаючи на існуючі кордони".¹⁹

Викопні види палива та відновлювані джерела енергії

Україна повинна підтримувати тісні зв'язки з Європою, щоби не дати Росії можливість використовувати енергію в якості «нової ядерної зброї», заявив прем'єр-міністр тимчасового уряду Арсеній Яценюк. Він хоче, щоб ЄС забезпечив потребу України у природному газі аби протистояти ймовірному збільшенню вартості поставок з Росії.²⁰

Криза в Україні в даний час використовується як аргумент задля розвитку видобутку сланцевого газу в США. Але, як зазначає Девід Лоурі, революція сланцевого газу в Америці досягла свого піку, а витрати задля видобутку того, що залишилось, зростають дуже швидко.²¹ Члени Конгресу США закликають Сполучені Штати експортувати зріджений природний газ до Європи. Але Кайлі Кро (Kiley Kroh) з американського ліберального політичного блогу «Think Progress» стверджує, що експорт зрідженого природного газу буде дорогим і трудомістким, екологічно ризикованим і, зрештою, навряд чи матиме істотний вплив на Росію.²²

Річард Хейнберг в своїй статті порталу «Post Carbon Institute» зазначає, що є лише "одна невеличка проблема" з планами експорту більшої кількості американської нафти та газу: по великому рахунку, у США немає ані нафти, ані газу для експорту. "Можливо, Америка повинна замість цього розглянути варіант з експортом дурості", пише далі Хейнберг. "Цього товару в нас, здається, в надлишку".

У прес-релізі від Європейських асоціацій поновлюваних джерел енергії зазначається: "Зростання невизначеності щодо кризи в Україні вкотре демонструє всі межі енергетичної

залежності Європи. ... Декарбонізацію нашого енергетичного сектору не слід розглядати як тягар, проте як можливість для промислового відродження Європи. Чіткі зобов'язання з використання відновлюваних джерел енергії для опалення та охолодження, а також енергоефективність збільшать енергетичну незалежність ЄС, поліпшуючи наш торговий баланс, створюючи значну кількість нових робочих місць і забезпечуючи стабільні та доступні ціни на енергоносії для наших споживачів і промисловості."²³

Крім того, у статті «Energy Post» зазначається наступне: "Політики в США, Великобританії та інших країнах все частіше схиляються до ідеї необхідності використання атомної енергії та нетрадиційних нафти і газу в ім'я «енергетичної безпеки». Проте ... така стратегія не має істотної точки опору в економічній історії: сподівання на сировинні товари, видобуті шляхом буріння та шахтним методом призводить лише до стагнації, зростання цін і шкоди навколишньому середовищу. Шлях до зростання, інновацій та сталого розвитку лежить через виробництво. В області енергетики це означає: перехід до систем відновлюваних джерел енергії."²⁴

Використані джерела:

1. www.latimes.com/world/worldnow/la-fg-wn-obama-nato-russia-20140326,0,5398183.story
2. www.nti.org/gsn/article/nato-head-urges-europe-invest-more-defense-amid-ukraine-crisis/
3. www.nti.org/gsn/article/nato-chief-says-ukraine-could-impact-alliance-thinking-arms-control/
4. www.theguardian.com/world/julian-borger-global-security-blog/2014/mar/23/world-leaders-nuclear-security-russian-ukraine-crisis
5. www.theguardian.com/world/julian-borger-global-security-blog/2014/mar/23/world-leaders-nuclear-security-russian-ukraine-crisis
6. www.nti.org/gsn/article/poland-accelerates-plans-select-antimissile-system-response-ukraine-events/
7. www.nti.org/gsn/article/us-suspends-antimissile-cooperation-talks-russia/
8. www.theguardian.com/world/defence-and-security-blog/2014/mar/20/ukraine-russia-nato-nuclear
9. www.forbes.com/sites/lorenthompson/2014/03/20/ukraine-fallout-putin-hands-the-pentagon-a-rationale-for-new-nuclear-weapons/
10. www.theguardian.com/world/julian-borger-global-security-blog/2014/mar/23/world-leaders-nuclear-security-russian-ukraine-crisis
11. www.un.org/apps/news/infocus/sgspeeches/statments_full.asp?statID=2173#.UzniFIX4Jdc
12. www.nti.org/gsn/article/russia-denies-threatening-ukraines-atomic-facilities/
13. www.nti.org/gsn/article/russia-denies-threatening-ukraines-atomic-facilities/
14. www.nti.org/gsn/article/russia-denies-threatening-ukraines-atomic-facilities/
15. www.power-eng.com/articles/2014/03/ukraine-situation-may-put-uk-russia-nuclear-deal-on-hold.html

www.bbc.co.uk/news/business-26731665

16. www.worldbulletin.net/world/132155/russia-nuclear-contracts-could-be-affected-by-sanctions

17. www.reuters.com/article/2014/03/21/nuclear-ukraine-idUSL6N0MH4VT20140321

18. <http://safeenergy.org/2014/03/25/nuclear-industrys-wishful-thinking/>

19. www.beyondnuclear.org/home/2014/3/20/crimean-conflict-intensifies-need-to-abandon-nuclear-weapons.html

20. www.itv.com/news/update/2014-03-21/ukraine-pm-energy-could-be-new-nuclear-weapon/

21. <http://drdavidlowry.blogspot.co.uk/2014/03/fracking-frenzy-running-out-of-energy.html>

22. <http://thinkprogress.org/climate/2014/03/28/3419785/natural-gas-exports-russia/>

23. <http://egec.info/crisis-in-ukraine-and-energy-dependency-investing-in-renewables-for-heating-and-cooling-will-bring-security-of-supply-and-more-competitiveness/>

24. www.energypost.eu/pursuit-phony-energy-security-leads-world-diminishing-returns/

Інформаційний центр з ядерної енергетики NIRS (Nuclear Information & Resource Service) був створений в 1978 році у Вашингтоні, США.

Всесвітня інформаційна служба з енергетики WISE (World Information Service on Energy) була створена у тому ж році у Амстердамі, Нідерланди. NIRS та WISE об'єднали свої зусилля у 2000 році, створивши всесвітню мережу інформаційних та ресурсних центрів для громадян, екологічних підприємств, які занепокоєні ядерною енергією, радіоактивними викидами, радіацією та цікавляться питаннями відновлюваної енергетики. "Nuclear Monitor", англомовний бюлетень WISE/NIRS, публікує міжнародну інформацію 20 разів на рік.

WISE/NIRS Nuclear Monitor – Ядерний Монітор

анізація „Еко клуб”. Бюлетень

Діяльність ММГО «Еко клуб» здійснюється за фінансової підтримки Фонду ім. Гайнріха Бюлля.

P.O. Box 59636 1040 LC Amsterdam The Netherlands Tel: +31 20 612 63 68 Email: info@wiseinternational.org Web: www.wiseinternational.org NIRS 6930 Carroll Avenue, Suite 340 Takoma Park, MD 20912 Tel: +1 301-270-NIRS (+1 301-270-6477) Fax: +1 301-270-4291 Email: nirsnet@nirs.org Web: www.nirs.org NIRS Southeast P.O. Box 7586 Asheville, NC 28802 USA Tel: +1 828 675 1792 Email: nirs@main.nc.us WISE Argentina c/o Taller Ecologista CC 441 2000 Rosario Argentina Email: wiseros@ciudad.com.ar Web: www.taller.org.ar WISE Austria c/o atomstopp Roland Egger Promenade 37	Tel: +43 732 774275 Fax: +43 732 785602 WISE Czech Republic c/o Jan Beranek Chytlalky 24 594 55 Dolni Loucky Czech Republic Tel: +420 604 207305 Email: wisebrno@ecn.cz Web: www.wisebrno.cz WISE India 42/27 Esankai Mani Veethy Prakkai Road Jn. Nagercoil 629 002, Tamil Nadu India Email: drspudayakumar@yahoo.com ; WISE Japan P.O. Box 1, Konan Post Office Hiroshima City 739-1491 Japan WISE Russia Moskovsky prospekt 120-34 236006 Kaliningrad Russia Tel/fax: +7 903 299 75 84 Email: ecodefense@rambler.ru Web: www.anti-atom.ru WISE Slovakia c/o SZOPK Sirius Katarina Bartovicova Godrova 3/b	Slovak Republic Tel: +421 905 935353 Email: wise@wise.sk Web: www.wise.sk WISE South Africa c/o Earthlife Africa Cape Town Maya Aberman po Box 176 Observatory 7935 Cape Town South Africa Tel: + 27 21 447 4912 Email: coordinator@earthlife-ct.org.za Web: www.earthlife-ct.org.za WISE Sweden c/o FMKK Tegelviksgatan 40 116 41 Stockholm Sweden Tel: +46 8 84 1490 Fax: +46 8 84 5181 Email: info@folkkampanjen.se Web: www.folkkampanjen.se WISE Uranium Peter Diehl Am Schwedenteich 4 01477 Arnsdorf Germany Tel: +49 35200 20737 Email: uranium@t-online.de Web: www.wise-uranium.org
--	--	---

--	--	--

Контактна інформація:

електронна пошта: office@ecoclubrivne.org; сайт - www.ecoclubrivne.org

телефон: +38 0362 26 78 91 або 067 360 71 58

поштова адреса: а/с 73, 33023 Рівне, Україна