

ЯДЕРНИЙ МОНІТОР

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

wise
World Information Service on Energy
Founded in 1978



Еко клуб

25.10.2013 – 4.11.2013

В УКРАЇНІ

- [На ЧАЕС в експлуатацію введено нову вентиляційну трубу.](#) Чорнобильська АЕС ввела за експлуатацію нову вентиляційну трубу, яка дозволить у майбутньому насунути новий конфайнмент на зруйнований у 1986 році четвертий блок ЧАЕС. Про це йдеться в повідомленні російської державної корпорації «Росатом», дочірня компанія якої – «Атомбудекспорт» - займалась будівництвом цієї труби. Згідно з повідомленням, на Чорнобильській АЕС 17 жовтня 2013 року було створено комісію з перевірки готовності об'єкту до експлуатації.
- [Верховна Рада України ратифікувала Угоду про перевезення ядерних матеріалів між Російською Федерацією та Угорщиною через територію України.](#) Верховна Рада України 255 голосами підтримала проект Закону України «Про ратифікацію Угоди між Кабінетом Міністрів України, Урядом Російської Федерації та Урядом Угорщини про перевезення ядерних матеріалів між Російською Федерацією та Угорщиною через територію України»
- [На Южно-Українській АЕС автоматично відключився енергоблок №2.](#) 25 жовтня о 8.26 другий енергоблок Южно-Української АЕС відключено від енергосистеми України дією автоматичного захисту. Причини з'ясовують. При перехідних процесах відключення енергоблоку порушень умов та меж безпечної експлуатації не було.

АНАЛІТИКА

- [Что мы не знаем о Белоярской АЭС?](#) В настоящее время в работе остается единственный энергоблок №3, с реактором БН-600. На промплощадке АЭС достраивается энергоблок с реактором БН-800 и готовится строительство реактора БН-1200. Оценка радиоактивного загрязнения окружающей среды района расположения Белоярской атомной станции была выполнена в 2012 году санкт-петербургским проектным предприятием госкорпорации «Росатом» ОАО «Атомэнергопроект» («СПБАЭП») в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) энергоблока №5 Белоярская АЭС.
- [Олександр Купний виграв Апеляційний суд за позовом керівництва ЧАЕС.](#) Український Журналіст Олександр Купний виграв Апеляційний суд за позовом керівництва Чорнобильської АЕС. Славутинський міський суд Київської області ухвалив рішення відмовити у задоволенні позову генерального директора ЧАЕС Ірогя Грамоткіна до журналіста Олександра Купного та власника інтернет-сайту «Агенство атомних новостей». Про це йдеться у рішенні суду від 8 серпня.

В Україні

Аналітика

Фінанси

Міжнародна

співпраця

Сусіди

У світі

Стан АЕС

Фукусіма «під контролем» ?

ФІНАНСИ

- [«Росатом» збудує АЕС в Йорданії за 10 млрд доларів.](#) Російська компанія «Атомстройекспорт» обрана для будівництва йорданської АЕС у 2016 році. Комісія з атомної енергетики Йорданії (JAEC) розглядає ЗАТ «Атомстройекспорт» як кращого кандидата на будівництво АЕС на своїй території. Угоду про будівництво реактора планується підписати в 2016 році, а в 2020 році ввести в експлуатацію перший блок.
- [ЄС дасть Болгарії 260 млн. євро на виведення з експлуатації АЕС.](#) Болгарія отримає загалом 260 млн. євро від Міжнародного фонду підтримки виведення з експлуатації АЕС «Козлодуй» до 2020 року, заявила депутат Європейського Парламенту Інгеборг Гресле. Вона очолює делегацію євродепутатів, які інспектують поступ у виведенні з експлуатації чотирьох зупинених реакторів болгарської АЕС.

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

- [В м. Хельсінкі, Фінляндська Республіка, відбувся організований МАГАТЕ міжнародний семінар «Культура ядерної захищеності».](#) В ньому взяли участь близько 50 представників з 27 держав-учасниць МАГАТЕ, в тому числі й представники Держатомрегулювання та Міненерговугілля України. Протягом 8-10 жовтня 2013 року були розглянуті питання реалізації в країнах положень рекомендацій МАГАТЕ з культури ядерної захищеності.
- [Міністри енергетики України і Росії обговорили спорудження нових енергоблоків ХАЕС.](#) Міністр енергетики й вугільної промисловості Едуард Ставицький і міністр енергетики Російської Федерації Олександр Новак обговорили питання спорудження 3-го й 4-го енергоблоків на Хмельницькій атомній електростанції (Нетішин, Хмельницька область).

СУСІДИ

- [В Туреччині хочуть запустити першу АЕС в 2020 році.](#) Перший реактор АЕС «Аккую» в Туреччині, яку будуватиме російська компанія «Росатом», буде введений в експлуатацію в середині 2020 року. Про це заявив генеральний директор станції Александр Супрефін.

У СВІТІ

- [На французькій АЕС стався аварійний викид фреону.](#) Аварійний викид фреону стався на атомній електростанції «Пенлі» на півночі Франції. З аварійною ситуацією оперативно впорались фахівці, негативних наслідків вона не мала, повідомляють іноземні ЗМІ.
- [Південна Корея і Фінляндія підписали угоду про співпрацю в галузі атомної енергетики.](#) Південна Корея і Фінляндія підписали угоду про співпрацю в галузі атомної енергетики, яке поширюється на атомні станції, заходи безпеки, обмін інформацією та фахівцями.
- [Японія перезапустить АЕС після 2016 року?](#) Японія, скоріша за все, перезапустить АЕС після 2016 року. Про це заявив Рене Канаяма, голова правління Японської інвестиційної ради «Великобританія», на 17 Міжнародному форумі «Нафта та Газ 2013». Прогнозуючи те, як у Японії змінить споживання енергоресурсів, він наголосив, що країна повернеться до «дофукусімського» споживання й імпорту енергоресурсів.
- [Два реактора на АЭС близ Лондона отключились из-за «Святого Иуди»](#) Два реактора на АЭС Dungeness в графстве Кент в юго-востоку от Лондона отключились в результате удара шторма «Святой Иуда».
- [Японія хоче розділити компанію-оператора «Фукусіми»](#) Комітет, створений японською владною партією, заявив про намір розділити енергетичну компанію ТЕРСО, яка є оператором аварійної АЕС «Фукусіма». Завдання окремого підрозділу стане ліквідація витoku радіації та виведення реакторів з експлуатації.

- [Китай має намір постачати компоненти для АЕС США.](#) Китай планує постачати компоненти для американських атомних станцій, які в даний час знаходяться у стадії будівництва в рамках двосторонньої угоди про співпрацю між двома країнами.

СТАН АЕС НА 21.10.2013

31 жовтня на атомних станціях України в роботі 11 з 15 енергоблоків.

На енергоблоці №1 Южно-Української АЕС 242-а доба капітального планового ремонту.

Енергоблок №5 Запорізької АЕС 16-а доба проведення середньо планового ремонту.

На енергоблоці №3 Южно-Української АЕС 77-а доба капітального планового ремонту.

Енергоблок №1 Рівненської АЕС знаходиться у резерві до 31.12 у стані «гаряча зупиненка».

Фукусіма «під контролем»?

10 жовтня 2013р. | № 769 «Ядерний монітор»

Автор Джим Грін «Фукусіма «під контролем»?

Переклад Анна Тарасюк

7 вересня японський прем'єр міністр Абе Сінзо запевнив Міжнародний Олімпійський комітет (МОК) , що ситуація з Фукусімою, а саме витік забрудненої води з баків-накопичувачів та утворення сталого потоку забруднених ґрунтових вод , були «під контролем».

Дослідження проведене газетою Асахі Сімбун виявило, що 76% японців не вірять твердженням прем'єр міністра про те що Фукусіма під контролем.[21]

Офіційний представник японської електроенергетичної компанії (ТЕРСО), Казухито Ямашіта повідомив, що витік води непідконтрольний. «Що стосується нинішньої ситуації, то вона не під контролем,» сказав він. «Ризик, який можливо передбачити ми контролюємо, але зараз відбувається те, чого ми не могли передбачити.»[1,2]

Шунічі Танака, представник Управління з ядерної та промислової безпеки (NRA), 6 вересня зазначив, що електроенергетична компанія Японії (ТЕРСО) «належним чином вчасно не виявила забруднення та не визначила його рівнів. » Він додав: «Це привело до плутанини, як в середині країни так і зовні на міжнародному рівні. Через це уряд Японії відчуває кризу, а особисто я трохи роздратований з цього приводу.»[3]

30 вересня Управління з ядерної та промислової безпеки піддалося критиці від групи інтелектуалів, які вивчають питання кризи Фукусіми і беруть участь в огляді першого року діяльності даного управління .[28] Шуя Номура, юрист який працював з комісією японського Парламенту, що досліджувала аварію на Фукусімі, критикував Управління з ядерної та промислової безпеки за те як вони обійшлися з витоків радіоактивних вод, маючи на увазі, що працівники NRA мали піти на атомну станцію замість того щоб вимагати пояснень від електроенергетичної компанії (ТЕРСО). Інші ж вимагають реформувати склад Секретаріату Управління з ядерної та промислової безпеки, адже персонал в основному складається з кадрів попереднього дискредитованого регулятора. Представник NRA, Шуніші Танака повідомив, що йому здається що організації було надано повноважень більше від її

спроможності, та все ж члени Управління з ядерної та промислової безпеки намагатимуться покращити свою діяльність.

24 вересня Грегорі Яцко, колишній очільник Комісії з ядерного регулювання США, висловив своє здивування щодо питання забрудненої води, яке лише нещодавно було висвітлене. «Ще спочатку було відомо про потенційну можливість появи проблем забруднення,» сказав він. Грегорі Яцко висловив свої сподівання, що Японія виділить ресурси та енергію для подальшого розвитку шляхів функціонування без ядерної енергетики: «Думаю японці мають можливість це зробити». [29]

Хіроакі Коїод, доцент Інститут досліджень реакторів Кіотського університету, сказав: «Я був приголомшений промовою Абе Сінзо. Проблема забрудненої води ще далеко не вирішена. Вона тягнеться весь час відколи були зруйновані реактори. І з тих пір радіоактивна вода протікала в океан.» [4] Куросава Кійосі, лікар, який очолював Незалежну комісію з ядерного розслідування нещасного випадку на атомній станції минулого року, сказав: «Ясно, що Японія досі заперечує це все... Баки для води продовжують будувати всередині станції, а радіоактивні уламки продовжують нагромаджуватись зовні.» [29]

Ситуація з Фукусімою «Ніколи не завдавала і не завдасть жодної шкоди Токію,» сказав Прем'єр-міністр. Проте радіоактивний осад та радіоактивні їжа та вода - це ті проблеми, що звалились не лише на Токію, а й ні інших. Мер Токію, Наокі Інозит, звинуватив Прем'єр-міністра сказавши, що проблема витoku такої води «не обов'язково під контролем» і зазначив, що: «Уряд повинний визнати проблему національною і в тому випадку ми зможемо рухатись у напрямку її вирішення.» [5]

3 жовтня, ТЕРСО оголосила про інший витік – цього разу 430 літрів забрудненої води витекло з реактора. ТЕРСО повідомило, що вона могла потрапити в море. 4 жовтня ТЕРСО оприлюднила ще одну проблему на їх станції очистки води - відомої як Покращена система обробки рідин (Advanced Liquid Processing System) . Проблема призвела до тимчасової зупинки станції. Це трапилося всього через 4 дні після того як ТЕРСО підготувала цю систему та експлуатувала її після аварії, під час якої частинка пластику перешкодила роботі машини. [18]

Уже 6 жовтня Управління з ядерної та промислової безпеки оголосило, що насоси, які використовувались для впорскування води для охолодження зруйнованого реактору Фукусіми, зупинилися через збій в енергопостачанні, але резервна система спрацювала миттєво. Робітник, що проводив перевірку помилково натиснув кнопку вимкнення деяких систем у чотирьох будівлях реакторів. [22] Раніше цього року ТЕРСО залишилась без електрики для охолодження відпрацьованого ядерного палива на Фукусімі після того як шур роз'єднав електричні кабелі.

4 жовтня генеральний секретар Управління з ядерної та промислової безпеки Кацухіко Ікеда звинуватив ТЕРСО через: «Неприпустиме управління щодо питання забруднення води», маючи на увазі що: «Проблема виникла через відсутність обов'язкових перевірок.» Він додав: «Не можу не сказати, що стандарти управління керівництва на Фукусімі є дуже низькими. Дуже сумно, що цей витік стався через людську помилку. Ця помилка елементарно показала явне погіршення можливості управління станцією.» Кацухіко Ікеда сказав, що проблеми на Фукусімі підняли ряд серйозних питань щодо можливості електроенергетичної компанії керувати іншими атомними станціями, так наприклад величезною АЕС Касівадзакі-Каріва, яку хочуть відновити. [18,19]

Прем'єр-міністр Абе Сінзо зазначив: «Забруднена вода в гавані простягалась лише на 0,3 квадратних кілометрах.» Насправді це не так. Існує звичайна процедура зі спуску води, частково через те, що перегородка між забрудненою територією та океаном мала отвори для того щоб могла вистояти проти хвиль та припливів. [6]10 липня, NRA зазначило про «підозрілий» витік забрудненої води з атомної станції Фукусіма в океан, коли ж ТЕРСО повідомило про цей факт лише 22 липня. [7,8]

Американські експерти спонукали японський Уряд негайно вжити заходів щоб запобігти забрудненню ґрунтових вод 2 роки тому, але їхні поради проігнорували. ТЕРСО, як стало відомо, лобіювали проти запропонованого спорудження перегородки, через її ціну. Але зараз це захід до якого вдається уряд. [1]

Принцеса Такамадо, невістка японського Імператора, сказала Міжнародному олімпійському комітеті (МОК): « Заявка на проведення Олімпійських ігор дали молоді цієї місцевості те про що можна мріяти, дала мотивацію хоробро рухатись вперед. Я знаю, що одним з головних аспектів МОК є спадщина Ігор, яку вони лишають після себе. МОК неодмінно залишиться в серцях цих молодих людей.»[9]

Принцеса Такамадо не пояснила як новозбудовані стадіони в Токіо покращать життя молоді, яка проживає в префектурі Фукусіма, або життя 160.000 людей, що були евакуйовані з території ядерної катастрофи і які досі є переміщеними особами.

Прем'єр-міністр заперечив своє твердження про Фукусіму «підконтрольну», закликаючи про допомогу багатьох іноземних країн, які мають справу з управлінням водних ресурсів та з іншими проблемами. [23] «Моя країна потребує ваші знання та досвід, » сказав Абе Сінзо 6 жовтня. «Ми відкриті для отримання передових знань із-за закордону, для того щоб вирішити проблему.»

Колишній прем'єр міністр Ліберально-демократичної партії Янічіро Коїзумі повністю змінив свою точку зору стосовно ядерної енергетики. У своїй промові, до керуючих підприємствами 1 жовтня, Янічіро Коїзумі зазначив: «Нема нічого дорожчого від ядерної енергетики. Японія повинна намагатись досягнути нуля атомних станцій і прагнути до сталого суспільства.» [25] Він наполягав на тому, щоб ЛДП прийняла без'ядерну політику: «Ми повинні мати на меті стати країною вільною від ядерної енергії. Якби Ліберально-демократична партія прийняла без'ядерну політику тоді б прокотилася хвиля народної підтримки на користь позбавлення від атомних станцій.» [26] В даний час невелика група працюючих політиків у ЛДП, виступає проти повторного запуску реактору і вимагає покращення в управлінні станції Фукусіма.[27]

Резолюція Наміє

Асамблея міста Наміє, яке постраждало в наслідок ядерної катастрофи, префектура Фукусіма, 20 вересня прийняла резолюцію проти Прем'єр-міністра Абе Сінзо, який назвав ситуацію «підконтрольною.» Асамблея одногосно проголосувала за винесення резолюції, заявляючи, що існує «серйозна проблема» з зауваженнями Абе Сінзо адже вони суперечать реальності. Резолюція констатує, що ця ситуація ніколи не була під контролем, так само як і забруднена вода не була цілковито заблокована. [9,11]

Стосовно заяви Абе Сінзо, що «поки що немає і не буде проблем, які впливають на здоров'я», резолюція Наміє нагадала про 1459 смертей, які трапилися унаслідок потрійної катастрофи у префектурі Фукусіма. «Ми не можемо допомогти, але відчуваємо обурення

через уряд та керівника атомної станції ТЕРСО, адже обидва зневажливо віднесли до префектури Фукусіми», заявлено у резолюції.

Радіоактивна риба

Суперечливими є коментарі Прем'єр-міністра Абе Сінзо Міжнародному олімпійському комітету і стосовно радіоактивної риби. Рівень її радіоактивності знижується, проте забруднення перевищує безпечні межі така риба досі виявляється. [12,20]

Конно Тошіміцу, рибалка з Сома, префектура Фукусіма, відповів на коментарі, які висловив Прем'єр-міністр на зустрічі з МОК: «Він напевне жартує. Ми страждали від зараженої радіацією води саме тому, що атомна станція не була під контролем.»[13]

Через ряд скандалів навколо радіоактивної води, Південна Корея розширила заборону на імпорту риби від 6 вересня. Заборона імпорту риби з префектури Фукусіма окрім того поширилась на 7 інших префектур. [14]

Південнокорейський віце-прем'єр міністр з питань рибальства Сон Яе-гек сказав, що японський Уряд не надав своєчасну детальну інформацію про витік води і що заборона залишить в силі на невизначений час. Міністерство рибного промислу заявило, що ця заборона була необхідною «оскільки уряд дійшов висновку, що неясно як в майбутньому в Японії розвиватиметься катастрофа і інформація надана японським Урядом не є достатньою для того щоб передбачити майбутній розвиток подій. » [15] США, Китай, Тайвань та Росія також заборонили імпорту риби. [16,17]

Джерела:

1. Justin McCurry, 19 Sept 2013, 'Future of Japan depends on stopping Fukushima leaks, PM tells workers', www.theguardian.com/world/2013/sep/19/future-japan-fukushima-leaks-pm
2. TEPCO official denies Abe's claim that nuclear crisis is 'under control', 13 Sept 2013, Asahi Shimbun, <http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201309130063>
3. Reuters, 'Fukushima operator slammed', 6 Sept 2013, <http://theepeninsulaqatar.com/asia/251922-fukushima-operator-slammed-.html>
4. AFP, 'Fukushima far from solved, say Abe's Games critics', 10 Sept 2013, www.globalpost.com/dispatch/news/afp/130910/fukushima-far-solved-say-abes-games-critics
5. 'Tokyo mayor claims Japan PM lied about Fukushima', www.worldbulletin.net/?aType=haber&ArticleID=118722
6. Reiji Yoshida, 10 Sept 2013, 'Abe's assurance to IOC on nuclear plant called into question', The Japan Times, www.japantimes.co.jp/news/2013/09/10/national/abes-nuke-assurance-to-ioc-questioned/
7. www.salon.com/2013/08/23/how_everything_went_so_wrong_at_fukushima/singleton/
8. www.bloomberg.com/news/2013-07-26/tepcu-president-apologizes-for-fukushima-leak-disclosure-delay.html
9. Peter Lee, 27-29 Sept 2013, 'Did Japan Lie Its Way Into the Olympics?', www.counterpunch.org/2013/09/27/did-japan-lie-its-way-into-the-olympics/
10. 'Nami town assembly protests PM Abe's 'under control' comment', 21 Sept 2013, <http://mainichi.jp/english/english/newsselect/news/20130921p2a00m0na008000c.html>
11. 'Radioactive cesium levels drop in Fukushima fish, but strontium remains a mystery', 25 Sept 2013, Asahi Shimbun, <http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201309250072>
12. 'Doubt cast on Abe's assurance to IOC about Fukushima leaks', 10 Sept 2013, Asahi Shimbun, <http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201309100071>
13. John Hofilena, 30 Sept 2013, 'South Korean minister calls Japan 'immoral' for covering up Fukushima leaks', <http://japandailynews.com/south-korean-minister-calls-japan-immoral-for-covering-up-fukushima-leaks-3036835/>
14. Justin McCurry, 7 Sept 2013, 'South Korea bans fish imports from Japan's Fukushima region', The Guardian, www.theguardian.com/world/2013/sep/06/south-korea-fish-japan-fukushima
15. 'Int'l probe can address distrust in Japan's handling of Fukushima situation', 28 Sept 2013, <http://english.donga.com/srv/service.php3?biid=2013092899788>
16. 'Ban on Japanese fish remains in place due to Fukushima accident', 20 Sept 2013, http://voiceofrussia.com/news/2013_09_20/Ban-on-Japanese-fish-remains-in-place-due-to-Fukushima-accident-oversight-service-5812
17. Shingo Ito, AFP, 4 Oct 2013, 'Japan nuclear regulator berates Fukushima operator', <http://tinyurl.com/afp-fuku>
18. Martin Fackler, 4 Oct 2013, 'Company Is Scolded for Mistakes at Fukushima', New York Times, www.nytimes.com/2013/10/05/world/asia/fukushima-nuclear-plant-in-japan.html
19. Alex Roslin, 2 Oct 2013, 'Cancer risk linked to radiation levels in fish species after Fukushima', www.straight.com/life/497651/cancer-risk-linked-radiation-levels-fish-species-after-fukushima
20. Asahi Shimbun, 7 Oct 2013, http://ajw.asahi.com/article/behind_news/politics/AJ201310070064
21. 'Fukushima worker accidentally switches off cooling pumps', 7 Oct 2013, www.worldbulletin.net/?aType=haber&ArticleID=120000
22. 'Japan PM seeks overseas help on Fukushima nuclear plant', 6 Oct 2013, www.smh.com.au/environment/japan-pm-seeks-overseas-help-on-fukushima-nuclear-plant-20131006-2v2e8.html
23. Martin Fackler, 15 Sept 2013, 'Fukushima disaster deepens with new errors' www.chinadaily.com.cn/sunday/2013-09/15/content_16970506.htm
24. Martin Fackler, 2 Oct 2013, 'Former Japanese Leader Declares Opposition to Nuclear Power', www.nytimes.com/2013/10/03/world/asia/former-prime-minister-declares-opposition-to-nuclear-power-in-japan.html
25. George Nishiyama, 2 Oct 2013, 'Fukushima Watch: Popular Ex-PM Koizumi Comes Out Against Nukes', <http://blogs.wsj.com/japanrealtime/2013/10/02/popular-ex-pm-koizumi-comes-out-against-nuclear-power/>
26. Asahi Shimbun, 5 Oct 2013, 'Even in Abe's LDP, anti-nuclear sentiment hard to quell', http://ajw.asahi.com/article/behind_news/politics/AJ201310050040
27. NHK World, 1 Oct 2013, 'Nuclear regulator criticized for 'red tape' job', www3.nhk.or.jp/nhkworld/english/news/20131001_12.html

WISE/NIRS Nuclear Monitor – Ядерний Монітор

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", англomовний бюлетень WISE/NIRS, публікує міжнародну інформацію 20 разів на рік.

„Ядерний монітор” українською мовою видає громадська екологічна організація „Екоclub”. Бюлетень виходить біля 20 разів на рік, поширюється безкоштовно.

Діяльність ММГО «Екоclub» здійснюється за фінансової підтримки Фонду ім. Гайнріха Бьоля.

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

WISE International

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

4020 Linz

Tel: +43 732 774275

Fax: +43 732 785602

WISE Czech Republic

c/o Jan Beranek
Chytalky 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

811 06 Bratislava

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