

ЯДЕРНИЙ МОНІТОР

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

14 січня 2014 р.

Прес-реліз

Росія дає мільярди на недалугий атомний проект в Україні?

Україна планує отримати російський комерційний кредит на добудову енергоблоків №3 і 4 Хмельницької АЕС. Хоча національний ядерний регулятор ще у червні 2013 року повідомив, що основні концептуальні рішення проекту ХАЕС №3 і 4 неможливо реалізувати на майданчику станції. Початок реалізації проекту у нинішньому вигляді призведе до зростання зовнішнього боргу нашої держави, збільшення економічної та енергетичної залежності від Росії та зростання ризиків від використання атомної енергії.

9 січня ц.р. в багатьох ЗМІ була поширена заява Урядового уповноваженого з питань співробітництва з РФ, країнами СНД та іншими регіональними об'єднаннями Валерія Мунтяна про те, що «Україна може отримати на розвиток вітчизняної атомної енергетики близько 6 млрд. дол. США». Такі домовленості нібито були досягнуті в ході засідання Українсько-Російської міждержавної комісії. «Комісія дала доручення урядам двох країн вжити невідкладних заходів, які будуть сприяти зростанню обсягів інвестицій в 2014 році. Зокрема, ... підготувати пропозиції щодо спорудження 3 і 4 енергоблоків Хмельницької АЕС».

Державна інспекція ядерного регулювання України (ДІЯРУ) 14 червня 2013 року прийняла Постанову Колегії, в якій, зокрема, зазначається, що «системи, важливі для безпеки... фізично "не помістяться" в існуючі будівельні конструкції блоків №3 і 4 ХАЕС»; «інформація базується на вимогах, що діють в Російській Федерації, і не враховує вимоги норм і правил з ядерної та радіаційної безпеки, що діють в Україні» та міститься ряд інших зауважень. На майданчику планованих блоків № 3 та 4 ХАЕС знаходяться конструкції, що були споруджені більше 25 років тому. Вони проектувалися під інший тип реактора. Конструкції багато років були затоплені і немає інформації про можливість їх використання для спорудження нових блоків. Умови конкурсного відбору типу реакторної установки містили вимогу використати існуючі конструкції, що дозволило перемогти російській компанії ЗАТ «Атомстройекспорт».

«Ми у Еко клубі сподіваємося, що ДІЯРУ продовжить відстоювати виконання вимог безпеки у ядерній галузі. В контексті Хмельницької АЕС це, очевидно, означатиме відмову ввести в

wise
World Information Service on Energy
Founded in 1978



Еко клуб

У ВИПУСКУ

25.12.2013 – 14.01.2014

Прес-реліз
В Україні
Фінанси
Міжнародна
співпраця
Аналітика
Сусіди
У світі
Стан АЕС
США: провали
ядерної безпеки

експлуатацію названі блоки, навіть після завершення так званої добудови. Якщо проект блоків все ж міститиме необхідні важливі для безпеки системи, то доведеться зносити бетонні конструкції за кілька метрів від працюючих блоків. Важко повірити, що така діяльність буде дозволена. Початок спорудження блоків №3 і 4 ХАЕС означатиме для українського народу по-перше, зростання енергетичної та економічної залежності від Росії; по-друге, небезпечне будівництво на майданчику АЕС. Складається враження, що Міністерство енергетики та Енергоатом зацікавлені не в кінцевому результаті, а у самому процесі спорудження» - говорить Андрій Мартинюк, голова ради ГО «Екоклуб» з м. Рівне

Підписана у 2010 році Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Російської Федерації про співробітництво в будівництві енергоблоків №3 і 4 Хмельницької АЕС окреслює умови надання російського кредиту: державні гарантії та вживання виключно російського ядерного палива. Іншими словами, у разі відсутності прибутків від проєктованих блоків повертати кредит доведеться українцям за рахунок податків. А у разі роботи блоків Енергоатом купуватиме російське ядерне паливо за ціною, яку встановлюватимуть росіяни. Згідно проєктної документації блоків №3 та 4 ХАЕС, Західний регіон України не потребуватиме додаткових генеруючих потужностей на час планованої експлуатації блоків. Тому вироблену електрику планується експортувати та/або передавати на енергодефіцитний Схід держави. Наразі необхідних для такої діяльності ліній електропередач не існує.

За додатковою інформацією звертайтеся:

Святослав Клічук, прес-секретар ГО «Екоклуб», press@ecoclubrivne.org; +38050-548-88-38

Довідкова інформація

1. Постанова Колегії «Про результати державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки документу «Основні концептуальні проєктні рішення по новим енергоблокам №3 і 4 ХАЕС на базі проєкту АЕС-92». <http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/221667>
2. Угода між КМУ та Урядом Російської Федерації про співробітництво в будівництві енергоблоків № 3 та 4 Хмельницької АЕС. http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/643_368

БУДЬ ЛАСКА

ДОПОМОЖІТЬ ЗРОБИТИ «ЯДЕРНИЙ МОНІТОР» КРАЩИМ

(це займе 1 хвилину)

В УКРАЇНІ

- [Запит НЕЦУ до Адміністрації Президента щодо будівництва ХАЕС 3,4.](#) Національний екологічний центр України надіслав інформаційний запит до Президента України щодо будівництва енергоблоків №3 та №4 Хмельницької АЕС.
- [Компанія Holtec не справляється с обов'язками по строительству объектов на ЧАЭС.](#) В рамках реализации программы превращения объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему (SIP) на площадке ЧАЭС реализуется ряд проектов, среди которых – строительство сухого хранилища отработавшего ядерного топлива для нужд ЧАЭС (ХОЯТ-2) и строительство Централизованного хранилища отработавшего ядерного топлива (ЦХОЯТ) для нужд всех АЭС Украины.
- [Кабмин укрепляет радиационную безопасность страны.](#) Украинское правительство укрепляет ядерную и радиационную безопасность государства.

- [Кабмін створить на Запорізькій АЕС комплекс з переробки радіоактивних відходів.](#) Кабінет міністрів України створить на Запорізькій АЕС комплекс з переробки радіоактивних відходів.
- [ЗАЕС підключила до мережі енергоблок №5 після позапланового ремонту.](#) Найбільша в Україні Запорізька атомна електростанція (АЕС) 12 січня 2014 року підключила до енергомережі країни блок №5 після проведення позапланового ремонту.
- [Інформація про порушення на АЕС України протягом 2013 року.](#)

ФІНАНСИ

- [Кредит на Білоруську АЕС в 500 млн доларів оформлять до лютого 2014.](#) У міністерстві фінансів Білорусії розраховують до кінця січня – початку лютого 2014 року оформити документацію по кредитній лінії російського банку на будівництво АЕС у розмірі 500 млн доларів.
- [«Енергоатом» підписав кредитний договір з росіянами на 40 мільйонів доларів.](#) Державне підприємство «НАЕК «Енергоатом» і російський банк ВТБ 31 грудня підписали кредитний договір на 40 млн доларів

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

- [Кабмін затвердив угоду, яка сприятиме ядерній та радіаційній безпеці в Україні.](#) Кабінет Міністрів 27 грудня затвердив Угоду про координацію міждержавних відносин держав-учасниць СНД в галузі використання атомної енергії в мирних цілях, підписану 31 травня 2013 року в Мінську (Білорусь), із одним застереженням.
- [Ірландці судитимуться з Великобританією через АЕС Sellafield.](#) Ірландська влада спільно з профспілкою рибалок планують подати позов до британського уряду на кілька мільярдів доларів.
- [Китай інвестує 6 мільярдів доларів у будівництво АЕС в Пакистані.](#) Китай виділив 6,5 мільярдів доларів на фінансування атомної електростанції в Пакистані.
- [Toshiba скоротить свою участь в американському атомному бізнесі.](#) Японська компанія Toshiba вирішила скоротити частку своїх активів в американській компанії Westinghouse Electric, яка займається виробництвом обладнання для атомних електростанцій.

АНАЛІТИКА

- [10 ключевих проблем електроенергетики в події 2013 року.](#) По завершенні новорічних свят, ми вирішили згадати інші події – те, що стали відображенням переконали в наступаючий 2014-ий рік.
- [Громадська Рада ДІЯРУ заявляє про відсутність коштів на підвищення безпеки АЕС.](#) Центр досліджень енергетики продовжує публікувати документи, що свідчать про глибокі фінансові та виробничі проблеми підприємств електроенергетичної галузі, які виникли внаслідок недостатнього тарифного покриття їх продукції та послуг.

СУСІДИ

- [Приватні інвестори відмовились від будівництва румунської АЕС «Червонораде»-3,4.](#) Італійська компанія Enel і румунське акціонерне товариство ArcelorMittal з міста Галац вирішили відмовитись від участі у будівництві 3 і 4 енергоблоків румунської атомної електростанції у «Червонораде».
- [Без одобрения общественности полигонов захоронения радиоактивных отходов в Ухте не появится.](#) Без полного одобрения общественности полигон для захоронений радиоактивных отходов в Ухте построен не будет.
- [Новий енергоблок Білоярської АЕС запуснуть в 2014 році.](#) Президент Росії Володимир Путін зустрівся з генеральним директором держкорпорації «Росатом» Сергієм Кірієнко та обговорив з ним плани запуску нових блоків на атомних електростанціях.

У СВІТІ

- [ТЕРСО латає тріщини в загорожах навколо резервуарів «Фукусіма-1».](#) Компанія-оператор постраждалої АЕС «Фукусіма-1» оновлює покриття поверхні всіх загороджень навколо резервуарів для радіоактивної води на АЕС.
- [Деактиваційні роботи в районі «Фукусіми» завершаться на три роки пізніше, ніж планувалось.](#) Міністерство навколишнього середовища Японії заявило сьогодні, 26 грудня, що терміни закінчення дезактиваційних робіт на північному сході країни, де розташована аварійна АЕС «Фукусіма-1», перенесено на три роки.
- [Японія планує перезапустити АЕС «Сімане».](#) Японська енергетична компанія «Тюоку» планує перезапустити реактор атомної електростанції «Сімане».
- [Франція може скоротити ядерну енергетику.](#) Влада Франції висловила зацікавленість у зниженні частки атомної енергетики в загальному енергобалансі на третину за 20 років.
- [Швеція виступила проти будівництва фінської АЕС.](#) Нова атомна електростанція в Пюхяйокі, яку буде у Фінляндії компанія Fennovoima зіткнулась з протестами в Швеції.
- [Іран і «шістка» приступлять до реалізації антиядерних домовленостей 20 січня.](#) Іранська влада і представники «шістки» міжнародних посередників домовилися про старт реалізації угод з ядерних питань.
- [Болгарія может вернуться в 2014 году к строительству АЭС «Белене».](#) Но сначала нужно завершить процедуру арбитражного разбирательства с россиянами и создать пробеленское большинство в парламенте.
- [В США после трех лет простоя вновь запуснуть АЭС «Форт-Калхун».](#) Разрешение на это дала Комиссия по ядерному регулированию США.

СТАН АЕС НА 14.01.2014

14 січня атомних станціях України в роботі 13 з 15 енергоблоків.

Енергоблок №2 Запорізької АЕС 18-та добра планового середнього ремонту.

Енергоблок №2 Рівненської АЕС о 01:04 відключено від мережі країни для проведення планового ремонту.

Енергоблок №1 Рівненської о 21:20 13.01 підключено до електромережі країни.

13 грудня 2013р. | № 775 «Ядерний монітор»

Переклад Анна Тарасюк

Дані новини значною мірою базуються на інформаційному ресурсі Ініціативи по скороченню ядерної загрози. Ви можете підписатись на Global Security Newswire на сайті: www.nti.org/get-involved/

У 769 номері Ядерного Монітору розповідалось про проблеми ядерної безпеки в Сполучених Штатах, а саме[1]:

- Авіачастина, що контролює третину американських ядерних ракет наземного базування не пройшла перевірки безпеки.
- В березні, заступник командира 91-го ракетного крила поскаржився на невдачу команди після перевірки, яка отримала низьку оцінку можливостей підрозділу при пускових операціях ракети Мінетмен 3, в результаті чого були тимчасово відсторонені та відправлені на перепідготовку 19 службовців.
- Підчас польоту бомбардувальника В-52 через декілька штатів США команда не знала, що на борту знаходилась справжня зброя.
- Одна з команд Американських військово-повітряних сил катапультиувалась з бомбардувальника В-1, що почав втрачати висоту підчас тренувального польоту.
- Працівники Міністерства енергетики США вдаючи з себе терористів дісталися до речовини, яка є паливом для ядерної зброї, після того як вони пробилися через оборону полігону на річці Саванна в Південній Кароліні.
- Перевірка Генерального інспектора виявила більше двох десятків справ з ознаками інцидентів, що пов'язані з працівниками Комісії з ядерної безпеки, після чого вони повинні були відзвітувати представникам служби безпеки даної Комісії, та не зробили цього.
- Іноземним відвідувачам дозволили доступ до багатьох будівель в Національній лабораторії Оук Рідж (Oak Ridge) без супроводу.

В цій статті ми підсумовуємо подальші невдачі ядерної безпеки США.

Лос Аламос (Los Alamos) звинуватили в ігноруванні забезпечення належної безпеки підчас візитів VIP гостей. Працівник Національної лабораторії Лос Аламос, що в Нью-Мексико, будучи відповідальними за безпеку лабораторії, звинувачує лабораторію в призупиненні деяких процедур із безпеки протягом візиту VIP відвідувачів у 2011 році. Після цієї скарги йому були висунуті зустрічні обвинувачення. Працівник на ім'я Майкл Ірвін подав позов у федеральний суд у жовтні 2013 року, заявляючи, що він має причини критикувати порушення охорони, що вплинуло на безпеку матеріалів для ядерної зброї[2].

Двоє визнали себе винними в поширенні секретних даних, що стосуються ядерної зброї. 21 червня Міністерство юстиції США повідомило, що один з науковців разом з дружиною, котрі раніше працювали підрядниками в Національній лабораторії Лос Аламос, зізналися у своїй причетності до передачі секретних даних щодо ядерної зброї. Особа котрій передали данні вважалась чиновником з Міністерства юстиції Венесуели[3]. Фізика Леонардо

Мачероні та його дружину Марджорі Мачероні засудили. Пізніше звіти покажуть, що Леонардо Мачероні може відкликати заяву про визнання провини[4].

Працівники служби безпеки шахраювали на тестах. У своєму звіті для Міністерства енергетики від 26 Листопада Генеральний інспектор зазначив, що більше ніж рік після того, як мирні активісти проникли до центру національної безпеки Y-12 в Теннессі, служба безпеки досі продовжує ігнорувати серйозну проблему в управлінні. Звіт стосується багатьох не уточнених «політичних питань», що не були урегульовані до незаконного проникнення на цей об'єкт у липні 2012 року. У відповідь на таке вторгнення була проведена перепідготовка працівників, а також повторне розслідування, яке показало інші недоліки в системі безпеки, а саме шахраювання працівників служби безпеки на тестах[5].

Звинувачення в шахрайстві зі сторожовими собаками. Центр національної безпеки Y-12 міг експлуатувати своїх сторожових собак до виснаження, а також пропускати їх тренування, цим підвищуючи ризик, що зловмисники чи вибухові речовини могли б непомітно потрапити на об'єкт. Про це було опубліковано у квітневому звіті Генерального інспектора. «Ми виявили, що і половина з групи псів не пройшла тестів на виявлення вибухових речовин, багато з них не відреагували хоча б на одну з команд тренера, а також собаки не пройшли всіх відповідних тренувань,» повідомляється у звіті. Ревізори не могли підтвердити твердження, що група сторожових псів провалила спеціальний тест перевірки кваліфікації. Можливо коли собаки не могли виконати завдання, кінологи самостійно давали їм команду сидіти, що і було сигналом виявлення контрабанди[6].

Водій, що заблукав, потрапив на об'єкт ядерної зброї. 6 червня, очевидно заблукавши, водій випадково потрапила до центру національної безпеки і проїхала ще приблизно 3 км через заборонену зону до того, як служба безпеки її не зупинила. Служба безпеки пропустила водія на територію підчас ранкового напливу працівників. Його допит показав, що «були виявлені психічні відхилення,» повідомив офіцер поліції Оук Ріджу (Oak Ridge), він також додав: «вона думала, що там повинен був статися вибух тому що службовці махали їй освітленими сигнальними дорожніми конусами.» 7 працівників служби безпеки та керівник були відсторонені від роботи до завершення слідства[7].

Повітряні сили США уважно розглядають кандидатів на найвищі посади. Генерал штабу повітряних сил США заявив 13 листопада, що кандидати на вищі посади на службі будуть піддані серйознішому відбору ніж раніше. Таке рішення було прийняте після того, як Генерал повітряних сил, котрий відповідальний за міжконтинентальні балістичні ракети був звільнений з посади у зв'язку з підозрами щодо вживання алкоголю[8].

Колишні робітники Дрезденської АЕС були відсторонені Комісією з ядерної безпеки. 28 жовтня Комісія з ядерної безпеки видала наказ про заборону працювати двом співробітникам під їхньою юрисдикцією на Дрезденській АЕС, що в штаті Іллінойс. До події причетні двоє старших операторів реактора Дрезденської АЕС. Один з них, це Майкл Дж.Бугрмен, котрий планував пограбувати броньований автомобіль залучившись допомогою свого колеги Лендона Бріттена. План зірвався після того, як Бугрмен був заарештований через крадіжку автомобіля 9 травня 2012 року. Обоє спробувала втекти з країни після того, як були звільнені під заставу, але їх спіймали у Венесуелі. Ті працівники Дрезденської АЕС, що знали про план Бугрмена не відзвітували про це управлінню[9,10].

Командир ракетного підрозділу США задрімав залишивши відкритими двері в сховище. Офіцери повітряних сил США, які є відповідальними за запуск ядерних ракет наземного базування, двічі порушив правила техніки безпеки задрімавши та залишивши

відкритими зовнішні двері сховища відкритими. Інцидент вперше відбувся у квітні на базі військово-повітряних сил Мінот, Північна Дакота, а потім і в травні, на базі військово-повітряних сил Мальмстрем, Монтана. Два командири та два помічники отримали адміністративне покарання за порушення. Ознайомившись з даними чиновники сказали, що подібні проступки траплялись, та не були виявлені раніше. За наказом одного з чиновників Асошіейтид Прес (The Associated Press) розголосила про це порушення, що відбулося на базі Мальмстрем, щоб показати якою проблемою стала дисципліна в командах МБР (ICBM)[11].

Аналіз виявив «виснаження працівників» від чого страждають ракетно-ядерні екіпажі США. Один з проектів військово-повітряних сил США отримав доручення на проведення дослідження, яке показало, що значна кількість персоналу, що наглядає за ядерними ракетами наземного базування потерпають від надмірного виснаження. Це вони пояснили високим тиском на роботі та низькими можливостями кар'єрного росту. Американський аналітичний центр (RAND Corp.) підсумував висновки отримані раніше цього року, протягом трьох місяців, намагаючись пояснити чому команди МБР (ICBM) показують порівняно з іншими командами військово-повітряних сил високий рівень недбалості[12].

Використані джерела:

1. 10 Oct 2013, 'US reactors vulnerable to terrorist attack', Nuclear Monitor #769, www.wiseinternational.org/node/4030
2. 16 Oct 2013, Los Alamos Accused of Disregarding Security During VIP Visits, www.nti.org/gsn/article/los-alamos-accused-disregarding-security-during-vip-visits/
3. US Department of Justice, 21 June 2013, 'Former Workers at Los Alamos National Laboratory Plead Guilty to Atomic Energy Act Violations', www.fbi.gov/albuquerque/pressreleases/2013/former-workers-at-los-alamos-national-laboratory-plead-guilty-to-atomic-energy-act-violations
4. 5 Dec 2013, 'Ex-Lab Scientist May Reverse Plea in Nuclear-Secrets Case', www.nti.org/gsn/article/ex-los-alamos-scientist-may-reverse-his-guilty-plea/
5. Diane Barnes, 3 Dec 2013, 'Nuclear-Arms Security Concerns Persist After Y-12 Break-In', www.nti.org/gsn/article/nuclear-arms-security-concerns-persist-after-y-12-break-in/
6. Diane Barnes, 29 April 2013, 'Tired, Poorly Trained Guard Dogs Could Endanger Y-12 Nuclear Arms Site', www.nti.rsvp1.com/gsn/article/y-12-guard-dogs-exhausted/
7. 10 June 2013, 'Unauthorized Driver Gets Past Y-12 Nuke Site Security', www.nti.org/gsn/article/guards-wave-unauthorized-driver-y-12-uke-facility/
8. 14 Nov 2013, 'Air Force to More Closely Examine Candidates for Top Nuclear Posts', www.nti.org/gsn/article/air-force-subject-candidates-top-uke-command-jobs-tougher-scrutiny/
9. Aaron Larson, 30 Oct 2013, 'Former Dresden Nuclear Plant Workers Banned by NRC', www.powermag.com/former-dresden-nuclear-plant-workers-banned-by-nrc
10. 18 Nov 2013, 'Bungling nuclear worker-turned-armed-robber jailed', www.dailymail.co.uk/news/article-2509317/Michael-J-Buhrman-sentenced-40-years-hiding-Venezuela.html
11. 23 Oct 2013, 'U.S. Missileers Left Blast Doors Open in Security Breach', www.nti.org/gsn/article/us-missileers-found-leaving-blast-doors-open-breach-security-policy/
12. 21 Nov 2013, 'Analysis Finds 'Burnout' Plaguing U.S. Nuclear-Missile Crews', www.nti.org/gsn/article/air-force-backed-study-finds-burnout-among-icbm-crews/

WISE/NIRS Nuclear Monitor – Ядерний Монітор

Інформаційний центр з ядерної енергетики NIRS (Nuclear Information & Resource Service) був створений 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 Бюлля.

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
Chytlaky 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