

Зелений світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№90 (253) квітень 2011

виживання
демократія
гуманізм



МІЖНАРОДНИЙ СТАТУС ПРИСВОЄНО 4-М ВОДНО-БОЛОТНИМ УГІДДЯМ ЗАКАРПАТТЯ

Згідно з розпорядженням Кабміну від 23 лютого 2011 р. № 147-р "Про погодження надання водно-болотним угіддям статусу водно-болотних угідь міжнародного значення", до Списку міжнародного значення включено 4 закарпатські водно-болотні угіддя: Атак-Боржавське водно-болотне угіддя, площею 283,4 га, Долина нарцисів — 256 га, Печера "Дружба" — 0,13 га, Чорне багно — 15 га; в Івано-Франківській області — Бурштинське водосховище, площею 1260 га, витоки ріки Погорілець — 1624,55 га, витоки ріки Прут — 4935,44 га, ріка Дністер — 820 га та

верхове болото "Надсяння", площею 37 га у Львівській області.

Довідка: Наразі в Україні 33 водно-болотні угіддя міжнародного значення загальною площею біля 678 тис. га. З них 22 водно-болотних угіддя отримали статус міжнародних у 1995 році. В 2004 році Бюро Рамсарської конвенції прийняло рішення про надання міжнародного статусу ще 11 водно-болотним угіддям України, які знаходяться у межах території природно-заповідного фонду України.

КАБМІН ДОЗВОЛИВ ВІДЧУЖУВАТИ ЛІСОВІ ЗЕМЛІ ПІД ОБ'ЄКТИ ЄВРО-2012

Кабінет міністрів України доповнив список потреб, для здійснення яких можуть відчужуватися земельні лісові ділянки, включивши до нього будівництво, реконструкцію і капітальний ремонт об'єктів, визначених Державною цільовою програмою підготовки і проведення в Україні фінальної частини Чемпіонату Європи 2012 року з футболу, йдеться у розпорядженні № 153-р від 23 лютого ц.р.

Згідно з документом, у розпорядження «Про деякі питання розпорядження земельними лісовими ділянками» (№ 6 10 від 10 квітня 2008 р.) вносяться зміни, відповідно до яких Мінекології, Мінаграрної політики, Міноборони, Держагентству лісових ресурсів і Держагентству земельних ресурсів доручено припинити ухвалення

рішень про надання згоди на вилучення ділянок, їх передачу у власність і оренду зі зміною цільового призначення, крім випадків, коли за умови обґрунтування неможливості реалізації альтернативних варіантів вирішення питання, ділянки вилучаються і передаються в постійне користування та/чи в оренду, серед іншого, для будівництва, реконструкції і капремонту залізничних ліній; створення і забезпечення функціонування об'єктів природно-заповідного фонду і виробничо-соціальних об'єктів, необхідних для ведення лісового господарства; розміщення інших об'єктів, вилучення і надання ділянок для яких здійснюється за рішенням Кабінету міністрів.

КВІТЕНЬ

- 1 — Міжнародний день птахів
- 2 — 120 років від дня народження Т.Т. Демиденка, українського вченого у галузі рослинництва
- 5 — 100 років від дня народження І.В. Смирнова, українського вченого в галузі зоотехніки
- 6 — 100 років від дня народження Ф. Лінена, німецького біохіміка, лауреата Нобелівської премії (1964)
- 7 — Всесвітній день здоров'я.
- Благовіщення Пресвятої Діви Марії.
- 11 — Міжнародний день визволення в'язнів фашистських концтаборів
- 16 — День довкілля
- 17 — Вербна неділя
- 19 — 190 років від дня народження О.В. Черная, українського зоолога
- 22 — Всесвітній день Матері-Землі
- 24 — Світле Христове Воскресіння
- 26 — 25 років з часу Чорнобильської катастрофи, найбільшої техногенно-екологічної катастрофи сучасності

НІМЕЧЧИНА ГОТОВА ВИВЕЗТИ З УКРАЇНИ ПЕСТИЦИДИ

До кінця року Україна хоче вивезти за межі країни понад 10 тисяч тон пестицидів. Німеччина готова утилізувати українські токсичні речовини на своїй території за додаткових заходів безпеки.

Нині на території України зберігається близько 18 тисяч тон пестицидів. У цьому році Національний центр поводження з небезпечними відходами планує утилізувати понад 10 тисяч тон отруйних речовин. У 2012 буде вивезено останні 7,7 тисяч тон пестицидів, повідомив Deutsche Welle виконавчач обов'язки директора центру Олександр Мізін.

За його словами, на утилізацію токсичних відходів у цьому році заплановано виділити 153 мільйони гривень з держбюджету та 75 мільйонів з місцевих бюджетів. Однак скільки саме коштів надійде на утилізацію, буде відомо після ухвалення місцевих бюджетів, каже Мізін. Тоді ж Національний центр поводження з небезпечними відходами оголосить тендер на утилізацію пестицидів. Утилізація однієї тони пестицидів у Німеччині коштує 667 євро. Подібних технологій в Україні немає.

Натомість екологи заявляють, що пестицидів набагато більше, ніж зазначено в офіційних звітах. Точну кількість несанкціонованих звалищ не може назвати ніхто. Голова Всеукраїнської екологічної ліги Тетяна Тимочко виступає, перш за все, за створення реєстру місць скупчення таких отруйних речовин. Лише після повної інвентаризації пестицидів за 5-7 років можна повністю очистити від них територію України.

"Крім того, треба взяти під контроль пестициди, які зараз завозяться в Україну. Серйозну загрозу становить тара, де містилися пестициди. Ця тара надзвичайно отруйна. Самі ці ємності можуть становити загрозу для громадян, які, не знаючи, використовують її у господарстві", — сказала Тетяна Тимочко.

У ЛЬВОВІ ОБЛАШТУЮТЬ 12 ВЕЛОПАРКОВОК

Уже цієї весни у Львові у межах розвитку велосипедної інфраструктури облаштують 12 велопарковок біля будинків, по дві у кожному районі міста. Про це повідомляє прес-служба Львівської міської ради.

Також цього року заплановано створити першу велодоріжку у місті.



Газета «Зелений світ».
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ»
Передплатний індекс
Свідоцтво про реєстрацію
№ 630 серія КВ
від 10.05.1994 р.
Ідентифікаційний код
№

Адреса: Контрактова площа, 4, Київ-70,
тел./факс: 417 43 83

E-mail:

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС»
WWW.zelenysvit.org.ua

Шеф-редактор
Юрій Самойленко
Головний редактор
Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА «Зелений світ»

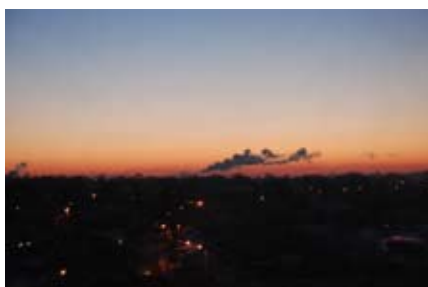
Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозреватель», eko.portal.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жадливий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була, на час створення, одним з найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жахливі картини радянської дійсності.



ПОЛТАВСЬКЕ ПОВІТРЯ НАЙЧИСТІШЕ

Аналіз вимірювань, які провела лабораторія Полтавського центру з гідрометеорології Держгідромету показав, що із загальної кількості відібраних проб (загалом – 22323) виявлено 130 випадків (0,6%) з перевищенням ГДК (гранично допустима концентрація), що на 0,2% менше попереднього року. Про це повідомляють Новини Полтавщини.

Лабораторними дослідженнями встановлено, що загальне фонове забруднення міського повітря в значній мірі обумовлено наявністю в повітрі 5-ти пріоритетних токсичних домішок, а саме: пилу, формальдегіду, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, оксиду азоту.

Загалом середньорічні концентрації в кратності ГДК становили: по діоксиду азоту – 0,8 ГДК, оксиду вуглецю – 0,7 ГДК, фтористому водню – 0,4 ГДК, оксиду азоту – 0,3 ГДК, аміаку – 0,25 ГДК, хлористого водню, діоксиду сірки – 0,1 ГДК, сульфатів – 0,01 мг/м куб.

Вміст у повітрі важких металів, зокрема: кадмію, заліза, марганцю, міді, нікелю, свинцю, хрому, цинку за даними лабораторії моніторингу важких металів Центральної геофізичної обсерваторії (м.Київ) нижче гранично допустимих рівнів.

У Донецьку регіональну лабораторію спостережень за забрудненням атмосфери щомісячно надсилались фільтри з аерозолями на визначення бенз(а)пірену, вміст якого в міському повітрі становить 0,4 ГДК.

Протягом 2010 року зафіксовані максимальні концентрації: пилу – 2,2 ГДК, оксиду вуглецю – 2 ГДК, формальдегіду – 1,7 ГДК, діоксиду азоту – 1,25 ГДК (Супрунівський промвузол).

Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК у цілому по місту становила: по пилу – 3%, оксиду вуглецю – 2, %, формальдегіду – 0,5 %, діоксиду азоту – 0,1%.

Упродовж минулого року в Полтаві не відмічалось випадків високого і екстремально високого рівня забруднення атмосфери (5 ГДК і вище).

Втім, дані спостережень свідчать, що загальний рівень забруднення атмосферного повітря в Полтаві вдвічі нижчий за середній рівень в Україні. Так, комплексний індекс забруднення атмосфери в Полтаві дорівнює 4,65 (в 2009 році – 3,86, по Україні – 8,1).

НА ЛЬВІВЩИНІ ПОСАДЯТЬ 2,4 ТИС. ГА ЛІСІВ

Впродовж цього року на Львівщині заплановано посадити 2,4 тис. га лісів. Про це йшлося на нараді з керівниками територіальних органів центральних



органів виконавчої влади та керівниками структурних підрозділів облдержадміністрації, пише Львівський портал.

«Львівська область відноситься до найбільш лісистих регіонів України. Але ми маємо резерви для збільшення площі лісів. Непридатних для сільського господарства земель є 4,5 тис. га. На 3187 га земель сільгосппризначення відбулося природне заліснення, ще є 31 тис. га земель запасу сільських рад, що вкриті лісовою рослинністю, але не надані спеціалізованим лісгосподарським підприємствам. До кінця першого півріччя мають бути вирішені питання щодо передачі земель на рівні голів РДА та райрад, необхідно передбачити фінансування цих робіт. На рівні Держкомзему має бути завершено питання інвентаризації заліснених площ», – наголосив голова Львівської ОДА Михайло Цимбалюк.

«Основними причинами, що стримують вирішення питання збільшення площі лісів в області є повільне виділення земель під заліснення місцевими органами виконавчої влади та місцевого самоврядування; складність процедури передачі земель під заліснення; небажання органів місцевого самоврядування передавати спеціалізованим лісгосподарським підприємствам у постійне користування земель вкритих лісовою рослинністю, які належать до земель запасу сільських (селищних) рад», – зазначив начальник Львівського обласного управління лісового господарства Анатолій Дейнека.

З метою вирішення проблемних питань щодо збільшення площі лісів області, головам районних державних адміністрацій, Головному управлінню Держкомзему у Львівській області необхідно забезпечити проведення інвентаризації всіх еродованих та малопродуктивних земель, ділянок самосійних лісів та лісів, що знаходяться в землях запасу і не передані спеціалізованим лісгосподарським підприємствам, прийняти управлінські рішення щодо передачі еродованих, малопродуктивних земельних ділянок для заліснення спеціалізованим лісгосподарським, чи можливо приватним підприємствам, визначити статус земельних ділянок самосійних лісів, які відносяться до земель запасу, розпайованих земель та земель фермерських господарств, прийняти рішення щодо передачі лісових земель, які не передані у користування спеціалізованим лісгосподарським підприємствам.

Генеральна Асамблея ООН 2011 рік оголосила Міжнародним роком лісів. У Міжнародний рік лісів підприємствами Львівського обласного управління лісового та мисливського господарства заплановано створити 2,4 тис га лісів.

Довідка:

Ліси у Львівській області займають площу 747,4 тис. га або 31,8% її території, при науково обґрунтованій оптимальній лісистості – 30%.



«ЗЕЛЕНИ» В СУДІ ЗМУСЯТЬ КМДА ВИКОНАТИ РІШЕННЯ КИЇВРАДИ ЩОДО СКВЕРУ СТУСА

П'ятеро активістів Святошинських районних організації «Зелений світ» та Української народної партії подали позов до Окружного адміністративного суду м. Києва на Київську міську державну адміністрацію, щоб примусити її виконати свої службові обов'язки, а саме — виконати рішення Київради щодо найменування скверу ім. Василя Стуса.

Вже понад рік КМДА зволікає з виконанням рішення Київської міської ради № 13/3451 від 26 лютого 2010 року «Про присвоєння скверу імені Василя Стуса», зокрема, в проведенні організаційно-правових заходів щодо виконання цього рішення. Іншими словами — внести його до обліку природних об'єктів столиці.

«Зелений світ» та інші партнери неодноразово зверталися до голови КМДА Л. Черновецького та до О. Попова з проханням провести організаційно-правові заходи щодо виконання рішення Київради. Однак ніхто з організацій відповіді від Київської міської державної адміністрації не отримав. Єдиним інструментом примусити КМДА виконувати свої обов'язки — це позиватися з нею у суді, що наші активісти й зробили», — повідомив голова Святошинської районної організації «Зелений світ» Віктор Ткаченко.

ЕКОЛОГИ ЗАКЛИКАЮТЬ НЕ ФІНАНСУВАТИ АЕС

Екологічні організації України та Росії надіслали відкритий лист Голові Правління Сбербанку Росії Герману Грефу із закликом відмовитися від планів кредитування будови нових реакторів на Хмельницькій атомній електростанції (ХАЕС). У спільному зверненні російська організація «Екозахист!» і «Національний екологічний центр України» вказують на те, що проект будови 3-го і 4-го блоків несе в собі значні ризики фінансового, технічного і екологічного характеру, а також значний репутаційний ризик для Сбербанку.

Зокрема, в листі ставиться під сумнів можливість своєчасного повернення та ефективного використання кредитних коштів, оскільки законодавець в Україні ще не визначив механізм повернення позики на будову енергоблоків. Ці побоювання також підтверджуються прикладом неефективного використання коштів під час будови 4-го блоку Рівненської та 2-го блоку Хмельницької атомних електростанцій, про що повідомляла прес-служба Рахункової Палати України. Громадські організації також звернули увагу керівництва Сбербанку Росії на високий ризик

корупції при проведенні закупівель для діяльності російської корпорації «Росатом», яка буде брати активну участь у проекті добудови, що ще більше знизить ефективність використання виділених кредитних коштів.

З огляду на відсутність техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) інвестиції проекту будови енергоблоків, екологи провели попередню оцінку, яка показала, що будова нових реакторів може мати значний вплив на навколишнє середовище далеко за межами самої станції. Наприклад, збільшення потужності ХАЕС може призвести до руйнування водного балансу річки Горинь, об'єм річного стоку якої не дозволить здійснювати охолодження 4-х енергоблоків ХАЕС. Побоювання екологічних організацій у цьому питанні розділяє і Державне агентство водних ресурсів України. Будівництво енергоблоків почалося в середині 1980-х і було зупинено мораторієм в 1990 році. При цьому зведені конструкції не були законсервовані і простояли «під відкритим небом» 25 років. У своєму звіті про проведення державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки Державний комітет ядерного регулювання України також ставить під сумнів надійність і довговічність існуючих конструкцій під 3 та 4 енергоблоки ХАЕС.

«В Україні сьогодні є значні надлишкові потужності, на які немає зараз, і в найближчому майбутньому не передбачається, відповідного попиту. Замість того, щоб будувати два атомні реактори, набагато ефективніше було би спрямувати кошти на реконструкцію і модернізацію 3-4 ГВт теплових станцій, катастрофічний стан яких викликає велику стурбованість. Ще однією альтернативою є проекти з енергоефективності, зниження споживання енергоносіїв і використання місцевих поновлюваних джерел енергії», — говорить координатор енергетичної програми НЕЦУ України Артур Денисенко.

«Фінансування будови Хмельницької АЕС призведе не тільки до значного зростання екологічних ризиків, а й також до збільшення обсягу ядерних відходів, і сприяє перетворенню Росії в міжнародний ядерний смітник», — зазначив Володимир Сливяк, співголова групи «Екозахист!».



У КИЄВІ ТА ЩЕ 5 МІСТАХ ПРОЙШЛА АКЦІЯ ПРОТИ ЗАКОНУ ПРО БУДОВУ

У Києві та 5 великих містах України, зокрема в Харкові, Луганську, Сімферополі, Ужгороді та Маріуполі пройшла акція — перформанс «Закону — вето, містам — майбутнє». Про це УНІАН повідомили ініціатори акції — Всеукраїнська освітня програма «Розуміємо права людини» та Східноукраїнський центр громадських ініціатив.

Під час акції біля будівель Секретаріату Президента в Києві та обласних державних адміністрацій Харкова, Луганська, Сімферополя, Ужгорода, Миколаєва та Маріуполя громадські активісти зацементували карту України та міст, де відбулась акція. За словами організаторів, це символізувало загрозу майбутніх забудов міста, які відбуватимуться без узгодження із громадськістю. До складу цементного розчину, яким була залита карта, увійшли «корумпованість», «жадібність» та «політична глухота» чиновників Кабміну та депутатів Верховної Ради.

Також активісти зібрали підписи під зверненням до Президента Януковича з проханням накласти повторне вето на прийнятий закон. Це звернення було передане до Секретаріату Президента та до обласних управлінь містобудування та архітектури.

«Цією акцією ми хочемо нагадати громадянам, що якщо Янукович підпише закон, то ні громадські слухання, ні архітектурні та екологічні експертизи не будуть відігравати ніякої ролі. Даний закон вигідний тільки великим забудовникам, тому що тепер вони зможуть вирубувати дерева, встановлювати загородження і навіть рити котловани без узгодження з людьми, з істориками та екологами», — пояснив позицію організаторів прес-секретар Правозахисного центру «Поступ» Ярослав Мінкін.

«Ухвалення цього закону є цинічним наступом великих містобудівних компаній на права та законні інтереси мільйонів мешканців міст нашої країни. Цим законом у громадян відбирають право навіть висловлювати свою думку щодо майбутніх забудов. Ми сподіваємось, що Президент України накладе повторне вето на закон, а не підтримуватиме жадібність забудовників», — заявив голова Східноукраїнського центру громадських ініціатив Володимир Щербаченко.

Організатори акції нагадують, що Верховна Рада України ухвалила у новій редакції Закон «Про регулювання містобудівної діяльності» з урахуванням пропозицій Президента України. Цей закон був розроблений урядом з ініціативи Сергія Тігіпка та Української будівельної асоціації. Він скасовує громадські слухання проектів будівництва, археологічну та екологічну експертизу забудов, та дозволяє забудовникам без спеціального дозволу зрізати дерева. При цьому закон не передбачає відповідальності забудовників за порушення правил.

Після численних протестів Президент ветовав закон, але запропонував парламенту повторно ухвалити його, лише дозволивши людям обговорювати детальні плани територій, які мають бути розроблені.

ВСЕЛЕНСЬКИЙ ПАТРІАРХ ПРОТИ АЕС

Вселенський (Константинопольський) Патріарх Варфоломій I запропонував відмовитися від атомних електростанцій на користь альтернативних джерел енергії, повідомляє РІА «Новості».

Патріарх зробив свою заяву на тлі аварійних зупинок на японських АЕС після землетрусу і цунамі. Він переконаний, що АЕС становить набагато більшу небезпеку для Японії, ніж землетруси і цунамі.



10 МІЛЬЙОНІВ ГРИВЕНЬ НА УТИЛІЗАЦІЮ РОЗКРАДЕНІ?

Ідеться про гроші, виділені на утилізацію отрутохімікатів, термін зберігання яких закінчився. Про ліквідацію складів з отрутою відповідальні відзвітували ще 2 роки тому. Насправді ж роботи з утилізації і не починалися.

У підробці службових документів та розкраданні бюджетних коштів обвинувачують керівника гірничорядувального заgonу МНС та його заступника. Цей підрозділ мав займатися утилізацією сільськогосподарських отрутохімікатів. За звітними документами, упродовж трьох останніх років у області ліквідовано понад 300 тонн отрути: хімікати вивезені на спецкомбінат до Сумської області, будівлі складів демонтовані, а на їхньому місці знято та вивезено 20 сантиметровий шар ґрунту.

Проте вся ця робота проведена тільки на папері, стверджує Олег Золотоноша, заступник начальника обласного управління з боротьби з економічною злочинністю. Насправді ж, за його словами, загои з утилізації з'являлись хіба на 10 складах з 40 існуючих, проте й там роботи до кінця не доведено. Слова правоохоронців підтверджують і в екологічній інспекції. Інформація щодо розташування та завантаження складів у екологів ніхто не запитував — розповідає завідувач сектором оперативно-екологічного контролю Микола Солодушко.

За його словами, влаштована перевірка довела, що майже усі склади з отрутою залишилися на місці, а під виглядом отрутохімікатів чомусь вивозились мінеральні добрива. Найстрашніше ж, каже Микола Солодушко, що й досі невідомо куди поділись небезпечні речовини з тих складів, де роботи таки починали, адже правоохоронці довели, що до сумського комбінату їх так і не довезли.

Зараз на території області залишається близько 300 тонн неутілізованих отрутохімікатів. Вони зберігаються у напівзруйнованих складах, або ж навіть просто неба. Більшість ємностей пошкоджено, тож речовина, хімічний склад якої не беруться встановити навіть фахівці, потрапляє у повітря та воду. Справа щодо посадовців МНС вже передана до суду. А правоохоронці визначаються щодо відповідальності тих чиновників, які були розпорядниками виділених на утилізацію коштів і мали контролювати їхнє використання.

«Німецька Хвиля»

ЧИНОВНИКИ «ПЕРЕТВОРИЛИ» ЗЕЛЕНУ ЗОНУ НА ПУСКУ

Як повідомили Луганськ.Коментарі в УМВС України у Луганській області, все почалося з того, що мешканці будинків приватного сектора звернулися до правоохоронців зі скаргою на те, що в прилегло-



му зеленому масиві, який займає значну площу, ведеться вирубка дерев.

Новими власниками земельних ділянок, розташованих на території зеленого масиву, «виявилися шанованими і відомими у місті людьми». З пред'явлених ними документів, випливало, що вирубка зелених насаджень ведеться на законних підставах.

У ДП «Лісомисливське господарство» (є офіційним землекористувачем цієї ділянки) також дивувалися, як могло трапитися, «що в них за спиною хтось розпорядився їх ресурсом, за який вони перед державою несуть повну відповідальність».

Під час перевірки в міськраді правоохоронці з'ясували, що земельна ділянка на папері виявилася не зеленим масивом, а «покинутим пустирем» і визначена рішенням міськради як територія, призначена «для будівництва та обслуговування індивідуальних житлових будинків, господарських приміщень та споруд».

«Для того, щоб спростувати цю маячню на папері, під якою красувалися автографи високопоставлених чиновників міської влади, і розставити всі крапки над «і», правоохоронці звернулися до фахівців з Держкомзему, які допомогли докопатися до істини у цій запутаній історії. Зокрема, було отримано документальне підтвердження того, що зазначена земельна ділянка має суто лісогосподарське призначення. Більш того: відповідно до планово-картографічних матеріалів лісовпорядкування та на підставі Лісового кодексу України вона знаходиться в користуванні виключно державного підприємства «Лісомисливське господарство», — розповіли в міліції.

Таким чином, посадовці особи міської ради порушили ряд статей Земельного кодексу України та, зловживаючи службовим становищем, умисно діючи в інтересах третіх осіб, внесли в офіційні висновки завідомо неправдиві відомості.

На підставі даного пакету підроблених документів земельна ділянка рішенням сесії міськради була вилучена з постійного користування ДП «Лісомисливське господарство».

Керівництво міської прокуратури прийняло рішення порушити кримінальну справу за фактом службового підроблення та зловживання службовим становищем (ч.2 ст. 366, ч.2 ст. 364 КК України).

У ЛЬВОВІ СУД ЗАБОРОНИВ ДЕМОНТУВАТИ САМОБУД

У Стрийському парку Львова (садово-паркова пам'ятка національного значення) ресторатор розмістив три літні майданчики замість погоджених двох, не демонтував їх на зимовий період, а до всього відгородив собі 15 соток паркової

землі і через суд заборонив зносити самовільну огорожу.

Ухвалою суду від 14 жовтня 2010 року заборонено департаменту містобудування ЛМР, ЛКП «Зелений Львів» та іншим особам вчиняти будь-які дії, пов'язані зі знесенням огороження літніх майданчиків ресторану «Деліс» у Стрийському парку. Сьогодні справа за позовом Вольфа В. М., ТзОВ «Лебіді» до департаменту містобудування Львівської міськради про усунення перешкод у користуванні літніми майданчиками ТзОВ «Лебіді» разом з огорожею на вул. Самчука, 8 знаходиться у Галицькому районному суді. Розгляд справи відкладено на 8 квітня 2011 року.

ЛУЦЬКІ ЗАПОВІДНИКИ БУДУТЬ ЛЕГІТИМНИМИ

У луцької влади, схоже, дійшли руки до виготовлення правоустановчих документів для об'єктів природоохранного фонду. На потребу цього вже неодноразово вказували природоохоронна прокуратура та прокуратура Луцька, — розповів начальник відділу екології муніципалітету Борис Сорока.

За словами Бориса Сороки, до бюджету розвитку міської скарбниці тепер надходить 50% екологічного збору, що удвічі більше, ніж раніше. Тож він запропонував постійній депутатській комісії підтримати внесення змін до комплексної програми охорони навколишнього середовища на 2011-2015 роки в частині видатків. Зокрема пропонується виділити до ста тисяч гривень для придбання обладнання лабораторії на очисних спорудах «Луцькводоканалу». Це потрібно для того, аби проконтролювати ситуацію зі скидами стоків до головної водної артерії Луцька — річки Стир.

Вирішили в луцькій мерії розібратися і з проблемою утилізації біологічних відходів. На ці потреби планують скерувати 130 тисяч гривень. Зокрема 30 тисяч — на виготовлення проектно-кошторисної документації, і 100 тисяч — на придбання на умовах дольової участі установки для утилізації біологічних відходів.

Окрім того, начальник відділу екології розповів: у Луцьку — дев'ять об'єктів природозаповідного фонду. Але чиновники мерії отримали приписи від прокуратури, що там відсутня правоустановча документація. Тож для виготовлення таких паперів для кількох об'єктів (серед них — меморіал та «Гнідавське болото») хочуть скерувати п'ятдесят тисяч гривень.

«РАДИКАЛ» ЗНЕСКОДЯТЬ

Мінекології України та КМДА на умовах спільного фінансування планують вже в цьому році усунути загрозу, що надходить від заводу ВАТ «Радикал» (м.Київ). Про це «Коментарям» повідомили у прес-службі Мінекології.

На третьому етапі роботи зі знешкодження небезпечного об'єкту (демонтаж та вивіз на переробку 200 тисяч тон металоконструкцій) планують виділити близько 3,2 млн. грн. Небезпечні ртутні відходи будуть безкоштовно утилізовані. На другому етапі буде проведено повну очистку отруєних територій ВАТ «Радикал», а на третьому — навколо заводу побудують захисні конструкції.

БУДІВНИЦТВО ЕНЕРГОБЛОКІВ ХАЕС ЩЕ НЕ ПОЧАЛОСЬ, А ВАРТІСТЬ ЗРОСЛА У 2,5 РАЗИ

9 лютого НАЕК «Енергоатом» та російський «Атомстройекспорт» підписали контрактну угоду про розробку технічного проекту реакторної установки та постачання обладнання реакторних установок на енергоблоки №3 та 4 Хмельницької атомної електростанції. Компанії також узгодили графік підписання угод на вироблення обладнання з тривалим циклом виготовлення та на розробку технічної документації.

Національний екологічний центр України вважає неприпустимим підписання державною компанією будь-яких контрактних угод щодо будівництва 3 та 4 енергоблоків ХАЕС без остаточного економічного обґрунтування інвестицій проекту та чіткого усвідомлення про джерела його фінансування.

«Ділова активність НАЕК Енергоатом у питанні добудови ХАЕС викликає здивування, оскільки сьогодні не має чіткого усвідомлення ані про повну вартість добудови ХАЕС, ані про джерела обслуговування позики від «Сбербанку» Росії, яку планує залучити Енергоатом. Більш того з кожним новим офіційним повідомленням оціночна вартість добудови ХАЕС зростає», — коментує Денисенко Артур, координатор енергетичної програми Національного екологічного центру України.

Так, у квітні 2010 року за розрахунками керівництва НАЕК вартість добудови 3 та 4 енергоблоків складала 15 млрд грн., на кінець року ця цифра зросла до 30 млрд грн. Після підписання контрактної угоди з «Атомстройекспорт» президент НАЕК Ю.Недашківський не зміг назвати вартість робіт, але компанія оцінює добудову вже у 4 млрд євро (більше 40 млрд грн.). Таким чином, за неповний рік вартість будівництва ХАЕС зросла у 2,5 рази, при цьому фактичне будівництво ще навіть не розпочиналось.

Проте, як свідчить міжнародний досвід, вартість будівництва АЕС може зрости навіть й більше ніж у 2,5 рази. На АЕС Белене (Болгарія) ситуація, аналогічна українській. Будівництво двох блоків радянського зразка було розпочате у 1987 році, але роботи припинились у 1990 році після протестів місцевого населення та невизначеності з фінансовою стороною проекту. У 2005 році була досягнена домовленість, що «Атомстройекспорт» добудує станцію. Передбачалось, що вартість добудови двох блоків складе приблизно 2,5 млрд євро. У 2010 році будівництво Белене оцінювали вже у 6,4 млрд євро, але, на думку керівництва Болгарії, якщо враховувати вартість позики, роботу консультантів, то реальна вартість Белене складе приблизно 9 млрд євро. Слід також зазначити, що затягування строків та збільшення бюджету будівництва АЕС у рази — розповсюджена тенденція, яка супроводжує всі будівельні майданчики АЕС світу.

Замість реалізації сумнівного з технічної та фінансової сторони атомного проекту ефективнішим було б вкладання коштів у модернізацію та технічне пероснащення ТЕС, що покращить еколо-

гічну ситуацію у регіонах розташування ТЕС, підвищить ефективність їх роботи, а також покращить стабільність роботи об'єднаної енергосистеми України. До того ж це дозволить виконати міжнародні зобов'язання України перед Європейським енергетичним співтовариством, до якого Україна приєдналась минулого року.

Артур Денисенко, координатор енергетичної програми НЕЦУ



СВІТ ХОЧЕ ЗНАТИ, НАСКІЛЬКИ БЕЗПЕЧНИМ СТАВ ЧОРНОБИЛЬ

В Україні готують велику міжнародну конференцію, на якій обговорюватимуть наслідки Чорнобильської катастрофи 25 років по тому. Міжнародна спільнота хоче знати, наскільки зона відчуження стала безпечною.

Організують конференцію «Двадцять п'ять років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього» спільно уряди України, Росії та Білорусії. Також ініціаторами конференції виступили Єврокомісія, МАГАТЕ, ООН, Рада Європи, Німецьке товариство технічної та ядерної безпеки та Французький інститут радіаційного захисту та ядерної безпеки. Міжнародні організації хочуть обговорити в Києві наслідки радіаційних аварій для здоров'я людей і довкілля та можливості співпраці урядів для уникнення ядерних ризиків.

Головними темами дискусій стануть питання зняття Чорнобильської АЕС з експлуатації, зведення нового безпечно-го саркофагу над об'єктом «Укриття» і стратегія поводження з радіоактивними відходами та відпрацюванням ядерним паливом. Говоритимуть на міжнародній конференції і про соціальне та економічне відродження територій, що постраждали від Чорнобильської катастрофи.

Відродження території

Незалежний експерт з питань охорони навколишнього середовища Улян Білоткач, який брав участь у розробці для Євросоюзу звіту про соціально-екологічний розвиток чорнобильських територій, каже, що регіони неподалік зони відчуження вже цілком безпечні і мають неабиякий економічний потенціал.

За словами експерта, на території підвищеного радіаційного контролю нині «гуляє» багато землі, де можна вирощувати ріпак. Рослина виводить забруднення з ґрунту і може бути використана для виробництва біопалива. На покинутих пасовищах та у лісах нині цілком реально відродити тваринництво та лісове господарство. Також тамешні поклади глини можуть зацікавити потенційних інвесторів.

Треба долати стереотипи



Утім, для цього необхідна широка інформаційна кампанія про безпечність цих регіонів, аби

здолати стереотипи у суспільстві щодо Чорнобиля. «Поки нічого такого не проводиться. Треба виносити інформацію для залучення інвесторів. Бо недалеко Київ і можна знайти ринки збуту. Також інвесторам необхідні якісь пільги», — констатує Улян Білоткач. Міжнародна конференція по Чорнобилю пройде в Україні у квітні 2011 року.

Лілія Гришко, «Німецька Хвиля»

НІМЕЧЧИНА ВИРІШИЛА НЕ ВІДМОВЛЯТИСЯ ВІД АЕС

Уряд ухвалив залишити ядерні реактори в дії в середньому на 12 років довше від запланованого виведення їх з дії 2021 року.

Коаліційний уряд Німеччини ухвалив залишити ядерні реактори країни в дії в середньому на 12 років довше, ніж планувалося. Попередній уряд обіцяв вивести з дії АЕС до 2021 року.

На зустрічі чільних політиків та лідерів бізнесу у Берліні, на якому головувала Канцлер Ангела Меркель, було вирішено, що деякі АЕС діятимуть до 2035 року.

Канцлер Меркель заявила, що альтернативні джерела енергії наразі не розвинені достатньо для того, щоб відмовитися від атомної енергетики.

Вона також заявила про плани нового податку на енергетичні компанії, аби допомогти з розробкою нових видів енергії.

Передбачається, що до спеціального фонду щорічно надходитиме 3 млрд. доларів і ці кошти підуть на розвиток відновлювальних джерел енергії.

Великі енергетичні компанії виступали проти податку й фонду.

Міністри обговорювали питання до пізнього вечора й оголосили, що найстаріші з 17 німецьких АЕС працюватимуть на 8 років довше від 2021 року.

МИРНИЙ АТОМ ЗНОВУ ЗАГРОЖУЄ УКРАЇНЦЯМ

Закриття АЕС — задоволення дуже дороге, тож в Україні збираються продовжувати термін їхньої роботи, повідомляють на сайті «УНІАН-здоров'я». Першими реакторами, яким чиновники дозволять працювати у понадпроектний час експлуатації, стануть два ядерні блоки Рівненської АЕС. Головні аргументи урядовців — продовження експлуатації дасть можливість Україні зібрати гроші на виведення АЕС з експлуатації, а поки ж ці блоки даватимуть енергію. Натомість, експерти з енергетики і екологи вважають, що методи, якими українські атомники продовжують роботу реакторів, недосконалі, застарілі і не дають гарантій безпечної роботи атомних електростанцій.



ВІД АЛКОГОЛЮ У СВІТІ ПОМИРАЄ БІЛЬШЕ ЛЮДЕЙ

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), з причин, які пов'язані із вживанням алкоголю, у світі щороку помирають близько 2,5 млн. осіб. Про це повідомляє телерадіокорпорація Бі-бі-сі.

В організації наголошують, від зловживання спиртним гине більше людей, ніж від СНІДу, туберкульозу і воєн.

Найвищий рівень смертності в результаті вживання алкоголю зафіксований в Росії і країнах СНД. Там із цим пов'язана кожна п'ята смерть. Як йдеться в доповіді ВООЗ, вживання спиртного призводить до 60 типів різних захворювань і травм.

Серед найбільш поширених — цироз печінки, отруєння, епілепсія, численні види раку, а також дорожньо-транспортні пригоди з вини п'яних водіїв.

Величезної шкоди завдають спиртні напої, вироблені нелегально, кустарним чином, оскільки часто вони можуть бути отруйними, і на них не поширюється державний контроль. Тим часом, саме такі напої становлять до третини світового споживання спиртного, відзначають автори першої з 2004 року доповіді ВООЗ з алкоголю.

Помірне споживання алкоголю може давати позитивний ефект, зміцнюючи серцево-судинну систему і запобігаючи інсультам, проте всі плюси зводяться нанівець, коли споживання стає надмірним, наголошується в доповіді.

СКЛАД СОСА-СОЛА НАЖАХАВ ОНКОЛОГІВ

Барвники на основі карамелі, що використовуються для виготовлення напоїв Соса-Кола та Персі, можуть провокувати розвиток раку. Як стверджує група американських борців за здоровий спосіб життя, насправді барвник "карамель", як його називають виробники, є повністю ненатуральним сплавом канцерогенів, пише Львівський портал з посиланням на інформацію ТСН.



Карамель для "Коли" отримують у результаті складної хімічної реакції між цукром, аміаком і сульфатів в умовах високого тиску і температури. У результаті цієї реакції в отриманому барвнику утворюються речовини, дуже шкідливі для людини.

Зокрема, встановили вчені в лабораторіях, що ці речовини викликають рак легенів, печінки, рак щитовидної залози та лейкемію.

При цьому небезпечна суміш у значній кількості була виявлена в п'яти різних продуктах компанії Соса-Кола.

Представники компанії на звинувачення не відповідають, також вони зберігають мовчання і з питання про те, чому вони відмовляються використовувати в "Коли" інший барвник, під час приготування якого аміак не додають. Всі американські виробники використовують 4 типи штучної карамелі, і лише у двох з них використовують аміак. Саме на заборону такої карамелі у виробництві коли, пива і соєвого соусу наполягають провідні онкологи США.

Нещодавно журналісти заявили, що розсекретили таємний склад Соса-Кола. Згідно з оригінальним рецептом, який вперше був приготований в 1886 році, до складу популярного напою входить екстракт коки, лимонна кислота, кофеїн, цукор, вода, сік лайма, ваніль, карамель, алкоголь, апельсинове масло, олія лимонна, олія мускатного горіха, коріандр, неролі, кориця.



КОЖЕН ДЕСЯТИЙ УКРАЇНЕЦЬ ОТРУЮЄТЬСЯ ВОДОЮ

Якість питної води з централізованих водопровідних систем України та рівень її споживання залишається незадовільним, а в окремих регіонах ця проблема набула кризового характеру. Про це заявив перший заступник міністра регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства Юрій Хіврич, пише Gazeta.ua.

Він зазначив, що майже 4,6 млн. українців, що живуть у 161 місті і 100 селищах міського типу 25 регіонів країни, отримують питну воду з місцевих джерел з відхиленнями від нормативних вимог. За його словами, вода часто має підвищену загальну жорсткість, підвищений вміст

хлоридів, сухих залишків, сульфатів, фтору, заліза, нітратів, аміаку і марганцю.

Чиновник повідомив, що підготовлений міністерством законопроект "Про внесення змін до Закону "Про загальнодержавну програму "Питна вода України на 2006-2020 рр." передбачає проведення комплексу заходів, спрямованих на охорону джерел питного водопостачання, раціональне й економне використання питної води, розвиток та реконструкцію систем водопідготовки із застосуванням ефективних удосконалених технологій та обладнання для забору і підготовки питної води, розробку та доопрацювання нормативно-правових актів у сфері водопостачання та водовідведення відповідно до законодавства Європейського Союзу, підготовку кадрів, інформування громадськості, а також розробку та впровадження індивідуальних та групових водоочисних систем.

Нагадаємо, два роки тому холерний вібрион знаходили у водах Дніпра на території Запоріжжя.

ДИСКРИМІНАЦІЯ ВІЛ-ХВОРИХ

Активісти Всеукраїнської мережі людей, що живуть з ВІЛ (ЛЖВ) стверджують, що велика частина ВІЛ-інфікованих українців стикалися з проявом дискримінації.

Згідно з результатами Всеукраїнського дослідження, кожен четвертий хворий був обмежений у доступі хоча б до однієї з послуг у соціальній чи медичній сферах. Найчастіше, зазначають в організації, це були відмови в наданні медичного обслуговування.

"На жаль, у нашому суспільстві досі існує багато міфів про ВІЛ/СНІД, які викликають нерозуміння ситуації, дискримінаційні дії і порушення прав людей, інфікованих ВІЛ, — каже Оксана Брижовата, керівник Відділу інноваційних програм ВБО Всеукраїнська Мережа ЛЖВ. — Страждають від цього в першу чергу люди, які найбільше потребують підтримки й допомоги. Порушуються також їхні базові права, закріплені Конституцією України, як право на роботу, житло, медичний догляд або соціальне обслуговування".

"Згідно з дослідженням, медичні працівники — люди, які повинні в першу чергу підтримувати хворих, навпаки піддають їх дискримінації", — йдеться в прес-релізі організації. Так, за оцінкою опитаних, працівники системи охорони здоров'я після розкриття ВІЛ-статусу респондентів частіше демонстрували дискримінацію щодо них, ніж підтримку.

"Недотримання конфіденційності та несанкціоноване розголошення інформації про ВІЛ-статус хворого є однією з головних проблем ЛЖВ сьогодні. Більше третини опитаних стверджують, що хоча б раз, але стикалися з таким проявом. При цьому досить часто подібні порушення відбуваються з боку медичних працівників, особливо таких медичних установ, як жіночі консультації, пологові будинки, поліклініки за місцем проживання тощо. Так, наприклад, 28% жінок, хоча б раз отримували від медичних працівників пораду відмовитися від народження дітей, при тому, що ВІЛ-інфіковані матері при прийомі ліків, можуть народжувати абсолютно здорових дітей", — повідомили у Всеукраїнській мережі ЛЖВ.

АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА – ЗНАДТО ДОРОГО ТА НЕБЕЗПЕЧНО

Сьогодні, коли питання зміни клімату стає все актуальніше, доволі часто доводиться чути висловлювання лобістів ядерної енергетики, про необхідність в цих умовах широко використовувати атомну енергію, як таку, що дозволяє отримувати енергію без значних викидів парникових газів. Втім, екологи виступають проти «мирного атома», і наводять для цього чимало аргументів.

Проблема ядерних відходів

Чим довше країни не відмовляються від атомної енергетики, тим більше виробляється ядерних відходів – небезпечних протягом щонайменше мільйона років. І світ вже має вкрай негативний досвід зберігання таких відходів. Зокрема, у федеративному штаті Німеччини Нідерзахсен (Нижня Саксонія) розташоване соляне формування в гірському хребті Ассе, в якому до 1978 року зберігалось близько 124000 бочок низько- і середньорадіоактивних відходів. Нещодавно в Ассе на глибині 700 метрів виявили радіоактивний цезій-137. У 2008 році було оприлюднено інформацію про те, що цей цезій витікає від початку 1990-х років. Соляний розчин, що сформувався, пошкодив бочки, що в свою чергу спричинило витік радіації.

Відходи, що утворюються на атомних станціях можуть залишатись радіоактивними протягом сотень тисяч років. Ці довговічні речовини визначають ризик протягом довгого періоду часу. Якби зараз було можливим перетворити довговічні радіоактивні речовини на недовговічні, вони все одно становили б небезпеку протягом 700-1500 років (!).

Прибічники атомної енергетики регулярно вдають, ніби технологія скорочення небезпечного періоду ядерних відходів вже існує. Проте в промисловому масштабі цієї технології за прогнозами вчених не буде до 2040 року, а сам процес скорочення небезпечного періоду ядерних відходів займає щонайменше 40 років. Таким чином, в кращому випадку це вдасться зробити у 2080 році.

Мала потужність – великий ризик

Прибічники атомної енергетики часто наголошують на тому, що йдеться лише про малі кількості радіоактивних відходів. Проте небезпека ядерних відходів полягає не лише в їхній кількості, але й особливо в навіть мінімальній кількості радіоактивності. Після катастрофи на енергоблоці Чорнобильської АЕС, яка відбулася більше двадцяти років тому, було забруднено більшу частину Європи. Підрахунок на основі звітів Агентства з ядерної енергії (АЯЕ) демонструє, що було розсіяно 50 кілограмів постійних шкідливих токсичних речовин, таких як цезій, стронцій та плутоній. Незважаючи на лише 50 кілограмів, надовго було забруднено велику територію у Білорусії, Росії та Україні.

Атомна енергетика і парниковий ефект

Атомна енергетика також сприяє появі парникового ефекту. Тут мова йде про вуглекислий газ (CO₂), який вивільняється під час видобутку і обробки уранової руди. На даний момент високогатурної руди видобуваються із середнім вмістом урану, що становить 0,1%, тобто один кілограм



урану видобувається з 1000 кілограм гірської породи. У цьому випадку загальний обсяг викидів CO₂ атомної електростанції становить 30% від загального обсягу викидів вуглецю електростанції, що працює на газі.

Проте високогатурнова уранова руда є лише в обмежених кількостях. Оскільки через парниковий ефект будеться більша кількість АЕС, протягом наступних 10-15 років доведеться перейти на руди із нижчим вмістом урану. Відтоді для одержання тої ж кількості урану доведеться видобувати і обробляти набагато більші кількості гірської породи. Через це зростає обсяг викидів CO₂. При якості руди, що становить 0,02%, обсяг викидів CO₂ АЕС становить 60% від обсягу викидів електростанції, що працює на газі. При рудах, якість яких становить менше 0,01%, атомна електростанція відповідальна за обсяг викидів CO₂ більший, ніж коли ті ж кількості електроенергії можна одержати безпосереднім спалюванням викопних видів палива.

Обмежені ресурси урану

Світові запаси урану обмежені. Орієнтовний обсяг цих запасів описаний у щорічному червневому звіті про атомного інституту Агентства з ядерної енергії (АЯЕ) у Парижі. Підтверджені і оцінені запаси (на основі обґрунтованих достовірних даних), якщо вірити АЯЕ, разом складають 5,5 мільйонів тонн урану. Окрім того АЯЕ припускає, що невиявлені і теоретичні запаси урану становлять 10,5 мільйонів тонн.

Скільки часу мине до того, як буде спожито підтверджені запаси урану в розмірі 5,5 мільйонів тонн? Це, безперечно, залежить від попиту. Якщо вірити звіту, атомні електростанції зараз споживають майже 70000 тонн урану на рік. При такому темпі запаси буде спожито протягом 78 років.

Якщо вірити МАГАТЕ, у 2030 році атомна енергетика може представляти 7,3% світового енергопостачання. Припустимо, що зараз всі країни вирішать, що атомна енергетика в 2030 році має постачати близько половини всієї електроенергії, тобто у 6,85 разів більше, ніж очікує МАГАТЕ. Це означає, що в 2030 році вимагатиметься майже одна тонна урану. Від цього року до 2030 року піде приблизно 12 мільйонів тонн урану. Нагадуємо, підтверджені запаси становлять 5,5 мільйонів тонн. Таким чином, до 2030 року в цілому світі необхідно буде додати 6,5 мільйонів тонн урану з інших джерел. А в 2035 році ми використаємо запаси, обсяг яких теоретично становитиме 10 мільйонів тонн. Якщо збудувати багато атомних електростанцій, то скоро ми зіштовхнемося із дефіцитом урану.

Між іншим: у щорічному червневому звіті АЯЕ стверджує, що дефіцит урану можливий з 2013 року. Тоді попит перевищить виробництво. Це не випадковий збіг обставин, що ціни на уран зросли з 10,00

доларів США за кілограм у 2001 році до 100,00 доларів за кілограм в жовтні 2008 року.

Політично стабільний?

Чи весь уран надходить з політично стабільних регіонів, як ми це часто чуємо? Скажімо, Нідерланди для роботи АЕС „Борссель” імпортують уран з Казахстану, де править диктатор. Таким чином, навряд чи можна назвати Казахстан політично стабільною країною.

Занадто дорого

Аргумент на користь атомної енергетики, полягає в тому, що електроенергія, яку виробляють на АЕС, є дешевою. Енергетичний дослідницький центр Нідерландів (ECN) і Агентство Нідерландів з оцінки впливу на навколишнє середовище (PbL) 17 вересня 2008 року опублікували доповідь „Витрати на виробництво електроенергії”. Ці організації говорять про електростанції, що працюють на газі, вугіллі та урані, які було введено в експлуатацію в 2020 році. Щодо атомної енергетики, то ціна за кіловат-годину значною мірою залежить від суми витрат на будівництво атомної електростанції. ECN і PbL дають для цього два типи даних щодо витрат, які ми конвертуємо у вартість будівництва реактора типу EPR (European Pressurized Water Reactor – європейського реактора з водою під тиском) потужністю 1600 МВт, як такий, що буде збудований в Фінляндії. Тут ми згадуємо європейський реактор з водою під тиском, оскільки цю атомну електростанцію називають майбутнім образом атомної енергетики. Обидва центри підраховували, що ядерна електроенергія є дешевшою, ніж електроенергія, яку виробляють електростанції, що працюють на газі чи вугіллі, якщо будівництво такої АЕС коштуватиме 3,2 мільярди євро. При вартості будівництва 4,8 мільярди євро, вартість електроенергії буде приблизно такою ж, або більшою за вартість електроенергії, яку виробляють електростанції, які працюють на вугіллі чи газі, навіть якщо припустити, що викиди парникового газу CO₂ цих станцій вловлюються і зберігаються. Також у такому разі з атомною енергетикою може конкурувати вітрова енергетика. Якщо вірити останнім дослідженням, сонячна енергія невдовзі стане дешевшою за ядерну.

Будівництво європейського реактора з водою під тиском у Фінляндії коштуватиме 4,5-4,7 мільярди євро; будівництво АЕС має бути завершено в 2012 році. 24 вересня 2008 року директор французької електроенергетичної компанії „EDF” П'єр Гадонне (Pierre Gadonneix) оголосив, що будівництво 4 АЕС із європейським реактором з водою під тиском коштуватиме 20-25 мільярдів євро. Тобто будівництво однієї АЕС коштуватиме 5-6,1 мільярдів євро. В аналізі, здійсненому американським відділом агентства „Standard and Poor”, який побачив світ 15 жовтня 2008 року, згадується, що АЕС із європейським реактором з водою під тиском коштуватиме 5,6-8,9 мільярдів євро. Отже можна зробити висновок, що ядерна електроенергія аж ніяк не є дешевою. Враховуючи нещодавній ріст цін, слід очікувати, що вибір ядерного варіанту буде надто дорогим.



ЧОРНОБИЛЬСЬКІ ПТАХИ МАЮТЬ МАЛЕНЬКИЙ МОЗОК

У птахів, які мешкають у районі Чорнобильської катастрофи, об'єм мозку в середньому на 5% менший, ніж звичайний, свідчать результати дослідження, які були опубліковані в журналі PLoS One.

До такого висновку прийшла група вчених з Норвегії, Франції і США на підставі вивчення в районі Чорнобиля 550 птахів 48 різних видів.

Міжнародна група вчених вивчала вплив радіації на екологію району, що межує з Чорнобильською АЕС, і отримала спеціальний дозвіл на роботу в зоні, закритій після аварії 1986 року.

Одним з перших результатів цієї роботи стала опублікована у минулому році велика доповідь, згідно з якою в забороненій зоні навколо Чорнобильської АЕС різко зменшується кількість ссавців.

Для нинішнього дослідження вчені за допомогою павутинних сіток відловлювали птахів з восьми лісових масивів навколо Чорнобиля. Беручи до уваги різницю в розмірах між птахами різних видів, вони виявили, що у птахів із зараженої зони об'єм мозку в середньому на 5% менший, ніж у птахів, які не зазнали впливу радіації.

Ця аномалія була особливо помітна у птахів у віці до одного року.

Високий рівень радіації викликає у птахів оксидативний стрес, для боротьби з яким вони використовують наявні у них антиоксиданти.

На думку вчених, зменшення об'єму мозку може бути результатом того, що організм птахів, які мешкають у зоні Чорнобильської аварії, відчуває гостру нестачу антиоксидантів.

Нагадаємо, раніше вчені, які працюють у Чорнобилі, з'ясували, що секрет чутливості різних видів до радіаційного зараження криється в їх ДНК.

ТРЕТИНА ЖІНОК ВІДДАЄ ПЕРЕВАГУ КОТАМ

Італійська асоціація захисту тварин і навколишнього середовища провела дослідження, яке виявило нову тенденцію, згідно з якою все більше жінок вважають за краще проводити свої вечори в компанії кішок, а не чоловіків.



“Якби кішки не були такими індивідуалістами, вони б домінували на Землі, сказав свого часу Бредбері. Сьогодні вони захопили наші квартири (в Італії їх близько 8 мільйонів), і їх називають “найкращими друзями самотніх людей”, — розповідає Розелін Салемі в матеріалі, опублікованому в газеті La Stampa.

Італійська асоціація захисту тварин і навколишнього середовища Aidaa завдяки традиційному опитуванню знайшла підтвердження тенденції, що набирає обертів в останні три роки. 35% одиноких жінок обрали компанію кішки, особливо якщо вони весь день проводять на роботі.

Існують і прихильники крайніх позицій, пропагованих у Facebook: “Краще мати вдома кішку, ніж нареченого біля дверей”, — пише видання.

Психолог Сьюзан Філліпс впевнена, що якщо людина поводитиме себе, як кішка, наші любовні стосунки покращаться. На її думку, правила дуже прості: вітатися і пеститися, не думати про погане, просити вибачення і прощати, не засуджувати себе і не судити. Також у мережі описується така дилема: “Мій наречений терпіти не може шерсті мого обожаюваного білого персидського кота на дивані або на одязі, я не можу вирішити цю проблему, я ризикую одним з них, що я можу зробити?” Рішення було однозначним: кіт перемагає нареченого з рахунком 10:0.



ЕЛЕКТРОМОБІЛЬ ПРОЇЗДЖАЄ 550 КМ НА ОДНІЙ ПІДЗАРЯДЦІ

На токійській виставці досягнень електродвигунної індустрії EV & HEV Drive System Technology Expo представили розробку камерної компанії Mitsuoka Motors, що спеціалізується на хендмейд-авто. Новинка під назвою TGMV EV Himiko здатна проїхати 550 км на одному заряді батареї, що є рекордом для машин такого класу. Досі одним з основних недоліків

електромобілів була необхідність часті підзарядки. Батареї зазвичай вистачає на 50-200 км. Це не можна порівняти з пробігом звичайної паливної машини з повним баком. Однак поява таких творинь, як TGMV EV Himiko, означає початок серйозної конкуренції.

Himiko укомплектований літій-полімерними батареями. Під капотом електроавто — 168 батарей: 8 блоків по 21 штуці. У звичайному автомобілі блок складається з 7-8 акумуляторів.

Автомобіль здатний проїхати на півсотні км більше, ніж попередній рекордсмен — Tesla Roadster компанії Tesla Motors (501 км). Щоправда, не відомо, як досягнення відбивається на швидкості TGMV EV Himiko. Параметри роботи двигуна не уточнено. Відомо лише, що Mitsuoka Motors використовувала кузов однієї з двох моделей Himiko, що випускається нею, — задньопривідного купе-родстера з 2-літровим бензиновим двигуном і шестиступінчастою коробкою передач. За неучученими даними, це “близький родич” моделі Mazda MX-5.

Вартість електромобіля також поки не визначена. Але це не заважає Mitsuoka Motors планувати початок його продажів на другу половину поточного року, пише Gazeta.ua.



У РОСІЇ ОЧИЩУЮТЬ СТІЧНІ ВОДИ... РАВЛИКАМИ

Фахівці Санкт-петербурзького водоканалу використовують гігантських африканських равликів як системи зачасного попередження про потенційні отруйні забруднення з печі спалювання осаду стічних вод.

Як повідомляє УКРІНФОРМ із посиланням на The Times, равлики, які можуть досягати 20 см у довжину, більш чутливі до якості повітря, ніж інструменти компанії. Датчики, прикріплені до їхніх раковин, вимірюють зміну стану здоров'я гігантських моллюсків, дозволяючи водоканалу швидше реагувати на небезпечні викиди з печі.

За словами Стейнара Санні, біолога з Міжнародного дослідницького інституту в Ставангері (Норвегія) равлики та інші тварини можуть бути дуже ефективними спостерігачами за забрудненням навколишнього середовища.

Смакотинка



Салат з печеної курки та брюссельської капусти

Печена курка, 300 г брюссельської капусти, 3—5 маринованих грибів, баночка майонезу, 2 столові ложки сметани, круто зварене яйце, сіль, цукор.

Капусту зварити у воді з додаванням солі та цукру, відкинути на друшляк, великі головки розрізати навпіл. М'якоть курки нарізати кубиками, гриби — соломкою. Все обережно вимішати й викласти в салатницю. Полити сумішшю сметани з майонезом і посипати посіченим яйцем.

