

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 11(341) листопад 2018

виживання
демократія
гуманізм



ЛИСТОПАД

- 1 – 100 років від дня проголошення ЗУНР (1918).
- День народження Європейського союзу
- 2 – 310 років від часу (1708) Батуринської трагедії
- 3 – 100 років від дня проголошення возз'єднання Північної Буковини із Західно-українською Народною Республікою (ЗУНР)
- 5 – 140 років від дня народження Дмитра Третякова, українського зоолога-морфолога
- 130 років від дня народження Дмитра Свиренка, українського ботаніка, гідробіолога
- 6 – Міжнародний день запобігання експлуатації навколишнього середовища під час війни та збройних конфліктів
- 8 – 130 років від дня народження Нестора Івановича Махна
- 9 – День преподобного Нестора Літописця. День української писемності та мови
- 10 – Всесвітній день науки
- 13 – Міжнародний день сліпих
- 14 – 100 років від часу створення Директорії Української Народної Республіки
- 15 – Міжнародний день відмови від паління
- 20 – Всесвітній день дитини
- 21 – День Гідності та Свободи
- 24 – День пам'яті жертв голодомору і політичних репресій в Україні
- 25 – Міжнародний день боротьби за ліквідацію насильства щодо жінок
- 27 – 100 років від дня заснування Національної академії наук України (на той час – Українська академія наук)

РАДА СХВАЛИЛА ЕКОЛОГІЧНУ СТРАТЕГІЮ УКРАЇНИ ДО 2030 РОКУ

Верховна Рада прийняла в першому читанні стратегію державної екологічної політики України до 2030 року. За прийняття законопроекту «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (№8328) за основу проголосували 234 народних депутати при необхідному мінімумі у 226 голосів.

Міністр екології та природних ресурсів Остап Семерак, представляючи цей законопроект, заявив, що він базується на Угоді про асоціацію між Україною та ЄС і 17 цілях сталого розвитку ООН. «Основні екологічні проблеми – це незадовільний стан елементів навколишнього середовища: води, повітря та ґрунтів», – уточнив він.

Семерак додав, що 57% території України вражені вітровою та водною ерозією, а 12% земель страждають від підтоплення. «Законопроект спрямований на перегляд основних стратегічних

завдань державної екологічної політики у зв'язку з підписанням Угоди про асоціацію з ЄС і забезпеченням поетапного наближення природоохоронного законодавства до відповідних норм ЄС», – заявив народний депутат Іван Рибак.

У пояснювальній записці до даного законопроекту зазначено, що стратегія формує бачення стану навколишнього середовища, якого Україна повинна досягти в 2030 році. Зокрема, частка відновлюваної енергетики (включно з гідроенергетикою) має становити 17%, сільське населення, яке має доступ до покращених умов санітарії – 80%, міське населення, яке має доступ до централізованого водопостачання – 100%. Також зазначено, що частка відходів, які захоронюються, повинна зменшитися до 35%, а площа земель природоохоронного фонду збільшиться з 3803 тис. гектарів до 9095 тис. гектарів.

3 МІЛЬЯРДИ ВІД РАДИ ДЛЯ ОСТАТОЧНОЇ КОНСЕРВАЦІЇ ЧАЕС

Верховна Рада прийняла закон про виділення з державного бюджету близько 3 млрд грн на період до 2020 року для остаточного закриття Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему.

Як зазначив представник парламентського комітету з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Іван Рибак, строк попередньої державної

програми закінчився, проте значна частина заходів щодо закриття ЧАЕС не була виконана. «Метою прийняття законопроекту є затвердження єдиного документа щодо визначення діяльності щодо зняття з експлуатації Чорнобильської атомної електростанцією та перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему та бюджетного фінансування цієї діяльності до 2020 року», – сказав він.

З ПОЧАТКУ РОКУ В УКРАЇНІ ВИРОБЛЕНО 1,5 ТВт/ГОД «ЗЕЛЕНОЇ» ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

За 7 місяців цього року в Україні було вироблено 1,5 ТВт/год електроенергії з відновлюваних джерел (ВДЕ), що на 30% більше, ніж за аналогічний період 2017 року. Як повідомляє Українська асоціація відновлюваної енергетики, частка електроенергії, виробленої з ВДЕ, у загальному обсязі становить 1,84%.

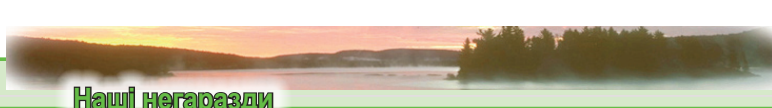
За джерелами енергії розподіл наступний: по 40% припадає на вітрові і сонячні електростанції, та по 10% – на малі ГЕС та біомаса.

Протягом січня-липня цього року завдяки енергії вітру в Україні було вироблено 620 млн. кВт/год «чистої» електроенергії (за увесь 2017-й рік – 970 млн. кВт/год), а сонячними електростанціями – 628 млн. кВт/год (минулого року цей показник становив 711 млн. кВт/год).

ЄВРОПАРЛАМЕНТ ВІДМОВИВСЯ ВІД ПЛАСТИКОВИХ ПЛЯШОК

Європейський парламент вирішив повністю відмовитися від використання пластикових пляшок для води та інших одноразових виробів з пластмаси, які використовують у їдальні. Таким чином ЄП підтримує впровадження циркулярної економіки, передає espresso.tv.

У будівлі Парламенту вже встановили 166 фонтанчиків для води та ввели обмеження на воду у пляшках для конференц-залів, а місяця масового харчування також перестали закуповувати пластикові стаканчики та столові прибори, замінюючи їх багаторазовими.



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
№

Юридична адреса: 04070, м.
Київ, Конрактова площа, 4
Адреса для листування:
01004, м.Київ, вул.Л.Толстого, 9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

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; «Обо-
зреватель», Експрес online,
eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ,
ЕСCOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства 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 най-
перших неформальних антире-
жимних видань, в якому відкри-
валася 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 жахні
картини радянської дійсності.

У ХЕРСОНІ ХОЧУТЬ ЗНИЩИТИ ВСІХ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН

Це потрібно, кажуть чиновники, щоб
уникнути епідемії африканської чуми сви-
ней. У місті зафіксували її спалах. А уря-
довий припис передбачає — винищення
усіх бродячих тварин, які можуть хворобу
переносити.

Зооохисники вийшли з протестами. Вони
протестують біля будівлі міськради. «Вони
такі ж переносники як і ми з вами», — каже
одна з волонтерів. Підтримують зооохисни-
ків і власники домашніх тварин. Чиновники
запевняють, що тварин у місті не знищували і
знищувати не будуть. У Херсонській області
виявили три господарства, де є африканська
чума свиней. 147 свиней від хвороби за-
гибло, ще 40 тварин знищили. У Херсоні
не знають як виконати цей припис. Адже
комунальні служби не мають права знищу-
вати тварин.

ДЕТАЛІ ТАЄМНОГО БІЗНЕСУ У ЗАКРИТІЙ РЕЗИДЕНЦІ ПОРОШЕНКА «ЗАЛІССЯ»

У закритій державній резиденції пре-
зидента України «Залісся» займаються
продажем деревини, звірів і навіть їхнього
м'яса. Як йдеться в сюжеті програми «Гро-
ші» на телеканалі 1+1, обурений працівник
резиденції провів екскурсію для журналістів.
Колишній лісник Володимир (ім'я змінено з
метою безпеки) провів журналістів до прези-
дентського лісу обхідними шляхами і показав
там пастку для диких звірів. Зокрема, сюди
тиждень тому потрапив кабан. За словами
екс-лісника, полювання у лісі влаштовуються
для політичної верхівки — представників вла-
ди завозять сюди десятками, влаштовуючи
своєрідне сафари.

При цьому, як зазначається у сюжеті,
стріляти звірів у «Заліссі» не можна, що під-
тверджує й сам директор резиденції Василь
Грицик. Але за останні п'ять років у держре-
зиденції дичини настріляли майже 9 тонн на
майже 200 тисяч гривень і це м'ясо вистав-
ляється на продаж. Однак, в основному, тут
заробляють на деревині — нібито спилують
мертві дерева і продають населенню за 240
гривень за один куб.

Володимир був неодноразово свідком
такої рубки. За його словами, справжній
трухляк навіть не чіпають. Починають пиля-
ти наприкінці осені і зараз вже на деревах
ставлять мітки. Загалом, за п'ять років
керівництво Залісся на продажі тварин і
деревини лише офіційно заробило близько
10 мільйонів гривень і продовжує заробляти
зараз. Журналісти сподіваються, що вихід у
ефір сюжету збереже життя тварин та зірве
нелегальний таємний бізнес.

У ФРАНЦІЇ ДЕМОНТУЮТЬ ШТУЧНИЙ РИФ ІЗ ШИН

Французька влада визнала невдалим
експеримент зі створення штучного рифа із
старих шин. Водолази вже розбирають і по-
ступово піднімають на поверхню тисячі стар-
их покришок, затоплених у Середземному
морі в 80-ті роки. Про це пише Бі-Бі-Сі.

Згорнути програму довелося після
того, як з'ясувалося, що шини завдають
більше шкоди, ніж користі, розкладаючись
і забруднюючи навколишнє середовище. У
1980-ті роки місцева влада вирішила затопи-
ти 25 тисяч старих шин приблизно в 500

метрах від узбережжя між Каннами і містом
Антіб на французькій Рив'єрі. Пізніше в
район затоплення підкидали все нові по-
кришки. Експеримент ставив перед собою
дві мети — позбутися від старого мотлоху
і створити нове середовище існування для
морської флори і фауни.

Але виявилось, що риби та інші морські
мешканці уникають місця, де були затоплені
шини, так як відчувають присутність безлічі
токсичних хімічних речовин. Голова місце-
вої риболовецької асоціації Дені Женовез
сказав, що деякі риби іноді підпливають
до затоплених шин, але ніхто з них в цьому
штучному рифі не влаштувався.

На знищення шинного рифу потрібно
більше мільйона євро. Фінансує операцію
шиновиробник Michelin, а також міністерство
фінансів Франції. Водолазам допомагає ко-
рабель з великим краном на борту.

У 2005 році вчені виявили, що з шин
у воду просочуються безліч шкідливих
речовин, в тому числі і важкі метали, що
представляє небезпеку як для риб, так і для
людей. У 2015 році місцева влада заявила
журналістам, що шини «абсолютно інертні» і
не представляють ніякої небезпеки. Але до-
слідники також виявили, що піраміди з шин
можуть розвалюватися, що також шкідливо
для навколишнього морського середовища
проживання. До 2015 року з моря в цьому
районі були витягнуті 25 тисяч шин. Ще 10
тисяч будуть підняті на поверхню протягом
найближчих місяців.

GREENPEACE НАЗВАВ ГОЛОВНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ ПЛАНЕТИ

Волонтери руху Breakfreefromplastic і
Greenpeace провели перевірки в 42 країнах,
у рамках яких вони збирали на узбереж-
жях пластикове сміття і визначали, якими
компаніями були випущені товари, які стали
непотребом.

Серед 187 тис. частинок пластику вол-
онтери знайшли логотипи декількох тисяч
брендів, передає kommersant. За результа-
тами 239 аудитів найчастіше на узбереж-
жях і природних територіях зустрічається
пластик, що належить бренду Coca-Cola.
Слідом ідуть Pepsico — 12%, Heineken
International — 10% і Mars Incorporated —
10%. Виробника 40% знайденого пластику
не вдалося встановити.

Зазначимо, екологи неодноразово
виступали проти продажу виробниками
товарів в одноразовій упаковці, що не пере-
робляється: вони відзначають, що пластик,
який розкладається «сотнями років»,
забруднює природні території, океани і
губить тварин.

УКРАЇНА ВТРАЧАЄ РІДКІСНІ КАРПАТСЬКІ ПРАЛІСІ

Минулого тижня журналісти програми
«ТСН.Тиждень» розповідали про те, як в
Карпатах вирубують тисячолітні ліси. Вони
запитали у чиновників, чому саме так від-
бувається. Понад рік діє «Закон про захист
пралісу і старовікових дерев».

І стільки ж часу такі структури, як Держ-
лісагентство і Міністерство екології офіційно
не затвердили ділянки, які і повинен захи-
щати закон. Хоча за них це зробили фахівці
проекту при Всесвітньому Фонді Природи.
А максимум, що зробила держава — накла-
ла мораторій на вирубку лісів. Ось тільки
мораторій — це не наказ і не вимога, а лише
прохання не різати найцінніший у світі ліс.

У НІМЕЧЧИНІ ТИСЯЧІ ЛЮДЕЙ ПРОТЕСТУВАЛИ ПРОТИ ВИРУБКИ ГАМБАХСЬКОГО ЛІСУ



Тисячі німців взяли участь в акції протесту проти вирубки Гамбахського лісу, що на заході Німеччини, а також видобутку бурого вугілля. Про це повідомляє Deutsche Welle. За даними організаторів, в акції взяли участь близько 50 тисяч людей, у поліції відмовилися від оцінки кількості протестувальників. «Це — найбільша демонстрація, яку будь-коли бачили у Рейнському вугледобувному регіоні», — сказав Дірк Янсен, представник керівництва Німецької федерації з питань довкілля та захисту природи (BUND).

В акції проти видобутку вугілля і вирубки лісу взяли участь екологічні організації Greenpeace, BUND, NaturFreunde Deutschlands, Campact.

Ліс мав бути частково зрубаний задля видобутку бурого вугілля енергетичним концерном RWE. Однак захисники довкілля називають Гамбахський ліс чи не останнім реліктовим лісом Центральної Європи і виступають проти планів RWE вирубувати вікові дерева. Протистояння триває вже кілька років. Вищий адміністративний суд федеральної землі Північний Рейн-Вестфалія тимчасово заборонив концерну RWE вирубку дерев у районі вугільного розрізу Гамбах — доти, поки не буде ухвалено рішення за скаргою екологічної організації BUND NRW на план роботи буровугільного кар'єра RWE з 2018 по 2020 рік. Інший суд також у п'ятницю дозволив проводити протест, заборони якого добивалася RWE.

Раніше екоактивісти у відповідь на плани енергетичного концерну почати вирубку частини дерев Гамбахського лісу закликали до масштабної акції непокори і побудували імпровізований табір прямо на деревах. Адміністративний суд Кельна, пославшись на вимоги протипожежної безпеки, ухвалив рішення про його знесення. Відповідна поліцейська операція була припинена через трагічну загибель журналіста, який упав з висячого містка. Через деякий час знесення продовжили.

У КИЄВІ ДРОНИ «ПОЛЮЮТЬ» НА ПАЛІВ ОПАЛОГО ЛИСТЯ

Поліція запускає в небо дрони, щоб виявити порушників, які палять листя. Спалювати опале листя категорично заборонено — це шкодить не тільки навколишньому середовищу, але й здоров'ю людей. Штрафи за спалення листя досягають 2 тисяч гривень.

Димова завеса і сморід на всю вулицю, під сивим димом навіть не видно міста — це так люди палять листя. Щоб знайти паліїв, чиновники разом з поліцією в небо запускають дрон. Після засідки у кущах і польоту безпілотної виходять на слід.

Олександра про небезпеку від диму і

чути не хоче, тому що у неї через сусідів по пояс бур'яни — їх і знищує. «Вони нічого не роблять на городі, а я саджу — що мені робити», — протестує вона.

Спалювати листя категорично заборонено — це знижує родючість ґрунтів, оскільки разом з листям люди спалюють комах і рослинність. Це впливає навіть на зміну клімату. Пил, оксиди азоту, важкі метали, чадний газ та канцерогенні сполуки. Екологи підрахували, що тонна листя, що тліє — це 30 кілограмів чадного газу. «Фактично, те, що цілий рік викидали автомобілі, ми вдихаємо за раз, вдихаючи цей дим», — пояснює Олексій Василюк.

ДУБИ ШЕВЧЕНКА ЄДНАЮТЬ УКРАЇНУ



В Україні стартувала загальнонаціональна акція з висаджування саджанців, вирощених із жолудів правічних дубів, що росли ще за життя Тараса Шевченка.

Як повідомили у прес-службі Міністерства екології та природних ресурсів України, перші саджанці ініціативи Мінприроди «Дуби Шевченка єднають Україну» висадив міністр екології та природних ресурсів Остап Семерак разом із місцевими школярами та студентами у Моринцях на Черкащині. Як зазначив Семерак, більше року тому під час екологічної акції «Посади дерево миру» в Україні було висаджено понад 3 тисячі дерев і, зокрема, кілька десятків дерев біля підніжжя Чернечої гори. Тоді ж перші саджанці із цього місця було передано у різні регіони України як символи миру і національного духу, який все своє життя оспівував Кобзар.

Семерак закликав всіх активістів у регіонах, хто підтримує на локальному рівні подібні акції з висадки дубів Шевченка чи інших дерев, об'єднати свої зусилля із Мінприроди. Частину паростків із малої Батьківщини Кобзаря учасники акції повезуть на Донеччину, Львівщину, Київщину, Херсонщину, Чернігівщину, Вінниччину та Полтавщину, щоб висадити їх там.

Також міністр екології відвідав село Будище, де разом із волонтерами та школярами зібрав нові жолуді на насіння. Шкілку для вирощування нових дубів представники Мінприроди відразу передадуть до Хорольського ботанічного саду на Полтавщині, щоб продовжити цю ініціативу у наступні роки. Крім того, Семерак повідомив, що Мінприроди ініціюватиме підвищення статусу трьох прадавніх «дубів Шевченка» у с. Будище, щоб вони отримали статус національних природних пам'яток, і догляд за ними фінансувався з державного бюджету. Це дозволить виділяти кошти на лікування та підтримування у належному стані цих відомих історичних дерев, найстаршому з яких за попередніми оцінками, близько 1

тис. років. Нагадується, що в Україні вже третій рік поспіль щовесни та щоосені проводиться загальнонаціональна акція «Посади дерево миру», яку свого часу ініціювала Українська греко-католицька церква, а згодом вона була підтримана у всіх регіонах України іншими церковними конфесіями, громадськими організаціями та просто небайдужими до стану довкілля людьми.

«ВІДРОДЖЕННЯ СТОЛИЧНИХ ВОДОЙМ»



У Дарницькому районі м. Києва, до свята Покрови Пресвятої Богородиці, Дня захисника України й Дня Українського козацтва, відбулося масштабне еколого-патріотичне свято, під час якого здійснено зариблення озера Небреж.

У 1991 році в Києві було 486 водойм. Сьогодні їх залишилося трохи більше 400. На балансі у КП «Плесо» перебувають 112 водойм, ще 150 водних об'єктів у природно-заповідному фонді, а всі інші безхазяйні. У столиці лише 4% водойм мають паспорти, решта не мають чітко визначених юридично обґрунтованих меж. Тому їх безжально засипають, забудовують, перетворюють на несанкціоновані звалища.

Впродовж багатьох років водоймами ніхто не займається, здійснюються лише заходи щодо прибирання прибережної території, що, безсумнівно, для повноцінного життя водойми недостатньо. 90% столичних озер вимагають комплексного підходу щодо їх відновлення. Тому для них передусім важливим отримати допомогу від позабюджетних і громадських організацій.

За рекомендацією вчених, для здійснення біологічної меліорації та відновлення популяції риби в озеро Небреж було випущено понад 5 тонн молоді риби. Кошти на зариблення надано ТОВ «БУДЕВОЛЮЦІЯ». Випуск риби здійснювався в рамках розробленого Проекту позабюджетних робіт з комплексного відновлення озера Небреж.

У зарибленні взяли участь діти місцевих середніх шкіл. Вони, загадуючи своє найпотамніше бажання, випустили «золоту рибку» в озеро. Під час зариблення Міжрегіональний центр наукових досліджень та експертиз провів пізнавальний «Зелений урок», іхтіологи Асоціації рибалок України познайомили їх з багатим водним світом, працівники КП «Плесо» розказали про столичні водойми і Правила безпеки на воді. На дітей чекало яскраве патріотичне свято, під час якого вони взяли участь у конкурсах, іграх, у творчих майстернях. Всі учасники отримали пам'ятні призи.

По закінченню свята усіх чекав козацький куліш і гарячий чай.



НА ЛЬВІВЩИНІ ЗАГРОЗА ЕКОЛОГІЧНОЇ КАТАСТРОФИ

Мешканці села Поріччя, що в Городецькому районі Львівщини, б'ють на сполох через загрозливу екологічну ситуацію на річці Верещиця. Про це на своїй сторінці в Facebook повідомила народний депутат ВО «Свобода» Ірина Сех.

«Кілька днів тому люди помітили, що з річки на берег масово вилазять раки, причому всі вони покриті темним слизом, від них чути неприємний запах. Сама річка теж вкрита плівкою, вода мутного сірого кольору. Ніколи раніше селяни такого не бачили», — написала нардеп.

Сех розповіли, що селяни звернулися до екологічної інспекції з проханням взяти пробу води, проте це звернення було проігноровано. «Люди підозрюють, що причина в шкідливій для довкілля діяльності окремих підприємств, які працюють поруч. В екоінспекції намагались довести, що справа в сірководневих джерелах, які розташовані в Любіні Великому та в Чуловичах, проте ці джерела є споконвік, а такої ситуації мешканці не спостерігали», — пише нардеп.

Сех закликала компетентні органи, які контролюють збереження довкілля, а також громадські екологічні організації не допустити чергове екологічне лихо на Львівщині.

АКТИВІСТИ ПРОТЕСТУЮТЬ ПРОТИ БУДІВНИЦТВА НОВИХ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ



Громадські активісти та екологи, які вимагають відмовитися від планів будівництва нових гідроелектростанцій на Дністрі, вийшли на акцію протесту під будівлю Кабінету Міністрів України. У заході взяв участь активіст УЕА «Зелений світ» Михайло Михалко. За словами учасників акції протесту, будівництво каскаду з шести ГЕС у Дністровському каньйоні провокує екологічну катастрофу в регіоні і знищить унікальну природу Дністра, пише Gazeta.ua.

«Це абсурд будувати на великих річках руслові електростанції, які перекривають русло річки Дністер і перетворюють 200 кілометрів Дністра в каскад стоячої води. Це просто вбиває річку. Ніхто не перекриває в Європі зараз Рейн, Дунай або Ельбу. Навпаки, в деяких країнах, наприклад, в США, електростанції, побудовані на великих річках, зараз демонтуються», — заявив Тарас Шамайда, співкоординатор руху «Простір свободи».

Учасники акції передали урядові тисячі підписів громадян проти планів «Укргідроенерго». «У нас дві основні вимоги. Перше — щоб уряд прийняв рішення про відмову від будівництва шести гідроелектростанцій на Дністрі, в Дністровському каньйоні. І заборонив будь-які дії, витрачання будь-яких коштів, пов'язані з цим

будівництвом, у тому числі й на техніко-економічне обґрунтування або отримання кредитів. Друге — внести зміни в програму розвитку гідроенергетики до 2026 року, а саме виключити з цієї програми всі заводи про ці ГЕС на Дністрі», — заявили учасники акції.

Нагадаємо, 16 жовтня Національна комісія, що здійснює держрегулювання в сфері енергетики і комунальних послуг (НКРЕКП) переглянула інвестиційну програму Укргідроенерго в бік збільшення. Зокрема, в обґрунтуванні підвищення тарифу компанії вказувала і будівництво нових ГЕС на Дністрі.

Відповідно до Закону «Про природно-заповідний фонд» (ст. 7 і 21), будівництво об'єктів гідроенергетики заборонено у всіх чотирьох функціональних зонах національних природних парків. У ЗМІ відзначають, що «Укргідроенерго» є найрентабельнішим видом генерації електроенергії. Зокрема, тариф ГЕС забезпечує рентабельність «Укргідроенерго» на рівні до 50%. Зате фактичні обсяги інвестицій стабільно не дотягують до планових. Зокрема, в 2015 р. компанія профінансувала лише 85% від запланованих вкладень, в 2016-му — 78%, а в минулому році — лише 60%.

ЗООЗАХИСНИКИ РЯТУЮТЬ ОВЕЦЬ ВІД СПАЛЮВАННЯ ЖИВЦЕМ



В Одеській області активісти не пропускають з морського порту «Чорноморськ» скотовоз з отарою овець, яку відправляють на утилізацію. Як передає кореспондент УНІАН, активісти, що перекривають дорогу, не пропускають фуру з 300 тваринами, частина яких після двотижневого перебування на причалі порту, загинула від голоду і спраги.

Держспоживслужба хоче направити машину в Вінницьку область на спеціалізоване підприємство, де тварин утилізують. Зокрема, овець у напіввідкритому скотовозі вивезли за територію порту. Активісти, які перекрили дорогу, вимагають, щоб чиновники прийняли рішення про поділ овець — мертвих відокремили від живих. Протестувальники побоюються, що у Вінницькій області будуть утилізовані всі 300 овець.

За словами еколога Івана Русева, за такої постановки питання ті, що ще живі, приречені на загибель. «Як показує практика й історія епізоотологічного моніторингу, на тлі ослаблення організму тварин, можлива активація небезпечних інфекційних захворювань, які дримають в організмі. Відповідальність ветслужби і митниці просто безпрецедентна...», — зазначив еколог.

До Туреччини фуру було відправлено поромом 6 жовтня, але одержувач за вантажем не з'явився. Тому, без проходження

митного контролю, фуру з віцями було відправлено назад в Україну, а в порт «Чорноморськ» вона прибула 12 жовтня. Ветеринари заборонили в'їзд вантажу в Україну, заявивши, що віці можуть бути потенційно небезпечними.

26 жовтня стало відомо, що Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів і захисту споживачів вирішила утилізувати тварин через загрозу поширення особливо небезпечних хвороб.

Активісти зоозахисної ініціативи повідомили, що вони вже знайшли потенційного нового господаря для тварин. Головною умовою для майбутнього власника овець ставлять обіцянку не вбивати їх. Також активісти хочуть відправити аналізи, взяті з тварин у незалежну лабораторію, так як не довіряють державній перевірці.

27 жовтня овець доставили в Тульчин Вінницької області. Там знаходиться філія держпідприємства «Укрветсанзавод», на якому і перевірять тварин. Їх обстежує Держслужба з безпеки харчових продуктів та захисту споживачів перш, ніж приймати рішення про подальшу долю тварин.

НА ЗАХИСНИКІВ ГАМБАХСЬКОГО ЛІСУ ПОРУШЕНО СПРАВИ



У західнонімецькій землі Північний Рейн-Вестфалія поліція відкрила справи проти 400 екологічних активістів руху Ende Gelände, які виступають проти вирубки Гамбахського лісу і розвитку вугільної енергетичної галузі. Про це повідомляє Deutsche Welle.

Як повідомили в поліції міста Ахен, активістів звинувачують у порушенні громадського порядку.

Раніше 250 активістів намагались проникнути на вугільну шахту в Індені. Окрім того, на шахті в Гамбаху 18 активістів продовжують утримувати захоплений екскаватор. У протестних акціях взяла участь загалом близько 6,5 тисячі людей, повідомили в Ende Gelände.

Близько чотирьох тисяч активістів зайняли колю, якою концерн RWE відправляє вугілля з шахти Гамбах до Нідерауссема, Фріммерсдорфа та Нофрата. За даними поліції, на колії перебували близько двох тисяч активістів. Через демонстрацію довелося тимчасово перекрити рух автобаном А4 на ділянці між Дюреном та Керпенем. Наступні тижні Ende Gelände планує продовжити протести проти вирубки лісу. Гучні протести проти вирубки Гамбахського лісу в Німеччині тривають уже кілька тижнів.

Ліс мав бути частково зрубаний задля видобутку бурого вугілля енергетичним концерном RWE. Однак захисники довкілля називають Гамбахський ліс чи не останнім реліктовим лісом Центральної Європи і виступають проти планів RWE вирубувати вікові дерева. Загалом протистояння триває вже кілька років.

УКРАЇНА-НАТО – ВИКЛИК СЬОГОДЕННЯ



23 жовтня в «Укрінформі» відбувся круглий стіл «Нова візія відносин Україна-НАТО», який провели Громадська Ліга Україна-НАТО спільно з Центром інформації та документації НАТО в Україні.



У заході взяли участь і голова УЕА «Зелений світ» Юрій Самойленко та керівник прес-служби УЕА «Зелений світ» Віктор Ткаченко.

Порядок денний був таким:

Конституційне закріплення курсу України на євроатлантичну інтеграцію.

Чи будуть запроваджені стандарти і критерії НАТО до 2020 року?

Що українці думають і знають про НАТО?

Ефективність реалізації Річної Національної Програми (РНП) співробітництва України з НАТО та Концепції вдосконалення інформування громадськості з питань євроатлантичної інтеграції України.

Надзвичайно ємко та виразно виклав загальне бачення проблем між Україною та НАТО Іван Заєць. Будь-які проблеми можна й треба вирішувати. Тому головною квінтесенцією заходу було накреслення шляхів вирішення цих проблем у майбутньому.

БРАКОНЬЄРСТВО І КОРУПЦІЯ НИЩАТЬ ВІТЧИЗНЯНІ ВОДОЙМИ



Асоціація рибалок України б'є на сполох: Протягом багатьох років нераціональне ведення рибного промислу, тотальне браконьєрство, процвітаюча корупція в природоохоронних структурах та незадовільна екологічна ситуація на водоймах привели до різкого зниження чисельності риб'ячих зграй.

Сьогодні ні для кого не є секретом, що масштаби незаконного вилову наблизилися до легального промислового вилову. За неофіційними даними тіньовий рибний ринок оцінюється приблизно в 6-8 млрд. грн. Фактично у всіх на очах браконьєрство зросло до небувалих розмірів, і знищує все живе в наших річках. Якщо в 1991 році природоохоронні та правоохоронні органи затримали 19 000 рибних браконьєрів, то в 2017 році затримали 124 000 порушників. Корупція в структурах покликаних охороняти природу, зробила їх посібниками браконьєрів. І тепер вони спільно її знищують. Річки перетягнуті сітками ... Все це призвело до того, що вітчизняні водойми знаходяться в критичному стані. Тотальне розграбування рибного ресурсу торкнулося не тільки річок, але і морів. Риб'ячі зграї катастрофічно порідшали. І якщо сьогодні не припинити бездумне, а часом і злочинне ставлення до наших рибних ресурсів, то недалекий той день, коли наші річки і моря перетворяться на мертві безрибні водойми ... Цього не можна допустити! — закликають в Асоціації рибалок України.

У процесі рибоохоронної діяльності було вилучено 86 тонн біоресурсів і 35267 одиниць заборонених знарядь лову. Затримано 653 транспортних засобів. За цей період складено і направлено до судів 11 600 справ для притягнення порушників до адміністративної відповідальності. Ще 271 справа направлено для відкриття кримінальних проваджень. Сума збитку, нанесеного рибному господарству склала 18 700 000 грн.

— Розміри штрафів вже не відповідають економічній ситуації в країні і не спонукають порушників до припинення незаконної діяльності — відзначили в Держрибгентстві.

— Як показала багаторічна практика боротьби з браконьєрством, штрафи не знижують число фактів вбивства природи, — кажуть в Асоціації рибалок України. — Сьогодні вітчизняні водойми знаходяться в критичному стані. Чисельність риби зменшилася в рази. Поки пишеться Законопроект, поки він приймається, збільшені штрафи перетворюються в мізер — їх з'їдає інфляція ... Щоб врятувати наші водойми від остаточного розорення потрібно карати браконьєрів кримінально. А матеріальною повинна бути тільки компенсація за завдані ними збитки природі.

Все більше видів риби, як «зникаючий вид» потрапляє до Червоної Книги України. У 2009 році до останнього видання було включено близько 70 видів аборигенної вітчизняної риби. Складається таке враження, що ми пережили якусь глобальну екологічну катастрофу, так як ці самі види риби абсолютно спокійно почувалися в дикій природі у наших закордонних сусідів.

— Основна причина скорочення видів риби — це нераціональне ведення рибного господарства і неналежна охорона водних живих ресурсів. Так само значної шкоди завдає браконьєрство, яке за останні роки досягло загрозливих масштабів і набуло ознак організованої злочинності — вважають в Асоціації рибалок України.

За висновками науковців, якщо терміново не припинити споживацьке ставлення

до природи, то до 2050 року в українських водоймах може зникнути риба.

Прес служба Асоціації рибалок України

БІЛЯ МАЄТКУ ЕКС-МІНІСТРА ЗЛОЧЕВСЬКОГО РУБАЮТЬ ЛІС

У Хотинівці Київської області біля одного з маєтків, які пов'язують із екс-міністром екології Миколою Злочевським, вирубують дерева на території державного лісу.

Це виявили журналісти програми «Схеми», які навідалися туди для спецпроєкту «Пострепорт», аби подивитися на зміни після свого розслідування.

4 роки тому журналісти знайшли серед лісу на березі обвідного каналу два маєтки Злочевського. Ділянки поряд теж було здано в оренду на 49 років, вони були огорожені парканом.

Після журналістського матеріалу один паркан знесли за приписом. Але вільно вийти на берег водойми громадяни все одно не можуть: з одного боку є доволі високий мур, а з іншого — металеві опори паркану тягнуться під водою, а на березі є охорона й собаки.

Ще один паркан залишився у лісі: він відгороджує так звану «рекреаційну зону» від звичайних громадян. Навіть інспектор Державної архітектурно-будівельної інспекції не зміг пройти через забудову.

А поліція не встановила ознак кримінального правопорушення.

Зараз у лісі вирубують дерева — і не лише на приватній ділянці, а й на прилеглий території, що ближче до водойми, зазначається в сюжеті.

Журналісти звернулися за коментарем до головного лісника державного підприємства «Вищедубечанське лісове господарство» Анатолія Шияна. Телефонувати він відповів коротко: «Нічого про це не знаю».

Власником лісових ділянок, на яких стоять два маєтки, є ТОВ «Великі ключі». Його співзасновником раніше був особисто екс-міністр екології часів Віктора Януковича. Нині ж частка Злочевського у ТОВ «Великі ключі» переоформлена на кіпрську компанію «Біртіліна Консалтинг ЛТД». Бенефіціарний власник — Андрія Тофаллі із Кіпру.

Однак «Великі ключі», як і раніше, пов'язані з екс-міністром: керівник компанії Євген Марчевський незмінний з 2014 року, контактна адреса фірми збігається з адресою іншої компанії, що належить Злочевському, а телефон збігається з номером Валерія Ткача, через якого торгують взуттям в елітному магазині ZLOCCI, пов'язаним із родиною Злочевського.

Після виходу в 2014-му сюжету програми прокуратура спробувала через суд повернути державі ці лісові ділянки, а держінспектор двічі намагався перевірити законність будівництва — але справа застопорилася.

А для розірвання угоди лісництву нібито потрібні заяви від громадян.

У 2010 році розпорядженням Голови Київської облдержадміністрації Анатолія Присяжнюка садівницькому товариству Злочевського «Ключі» надали чотири лісові ділянки загальною площею 14,5 га на косі між Київським водосховищем та обвідним каналом у користування на 49 років — для створення зони відпочинку.



ЛІКУВАННЯ ГОРЛА НЕСТАНДАРТНИМ СПОСОБОМ



Коньяк, мед і китайські хитроці.

Жодна пора року не обходиться без легкої (якщо пощастить) застуди. Червоне горло, хриплий голос, вічний шарф навколо шиї і теплий чай, який вже починає викликати роздратування. Хочете позбутися всього цього та ще й хитрими способами? Від коньяку до редьки: ось кілька перевірених рецептів, які позбавлять вас від хворого горла раз і назавжди, інформує Ukr.Media.

Китайська хитрість: настоянка на гвоздиці

Дві ложки сухої гвоздики заливаються холодною водою і настоюються три дні. Не потрібно влаштовувати потопу, рівень води повинен злегка покривати пряність. На третій день у склянець буде вже темно-коричневий розчин: розведіть його теплою водою в пропорції 1/1 і полощіть горло. Китайці кажуть, декілька днів буде достатньо.

Французькі витребеньки: коньяк і аніс

Чесно кажучи, рецепт більше схожий на приготування абсенту, але від горла теж допоможе. Приблизно 150 грамів анісового насіння заливається двома склянками холодної води і кип'ятиться 15 хвилин. Тепер додайте чверть столової ложки меду, доведіть до кипіння і влийте ложку коньяку. Можна дві. Або три, якщо горло сильно болить. Ложку цього чудодійного засобу потрібно пити до їжі, за півгодини.

Грецький вогонь: морська сіль і оливкова олія

Мабуть, один з найбільш неприємних способів позбутися болю в горлі. Чайна ложка морської солі розчиняється в склянці води, потім сюди ж додаються дві краплі йоду. Прополощіть горло — це була перша частина операції. Прополоскали? Чудово, тепер візьміть у рот ложку оливкової олії і полощіть так, щоб воно стало рідким. Постарайтеся приборкати блювотний рефлекс, інакше все піде нанівець. Йод з морською сіллю матиме на горло дезинфікуючий вплив, ну а оливкова олія пом'якшить роздратування.

Руський спосіб: редька з медом

Візьміть чорну редьку, проріжте наверху невелику дірочку і залийте туди мед. Добу мед вбереться, і редька стане давати світлий сік. Ось цю суміш (попереджаємо одразу — смак дійсно мерзенний) треба пити по одній столовій ложці 4 рази на день. Скільки мучитися? Тижня буде достатньо.

Мексиканська нічия: каєнський перець і м'ята

Половину столової ложки перцю чилі заливають склянкою окропу і додають в суміш 1/8 перемеленої цибулини, пару листочків м'яти і листочок ехінацеї.

Отриманим розчином можна хоч ворогів зі стін обложеного міста обливати, хоч горло лікувати.

ПРОПОЛІС – ПРИРОДНІ ЛІКИ



Цілющі властивості цього продукту важко переоцінити!

Для того щоб позбутися шуму у вухах (цей рецепт мені дала лікар), треба взяти 1 ч. ложку аптечної настоянки прополісу, 3 ч. ложки оливкової олії і перемішати. В суміші змочити джгутики з вати і на ніч закласти їх у вуха. Для лікування мені вистачило всього чотирьох разів, інформує Ukr.Media.

Поділюся рецептом від гастриту. Він допоміг моїй дочці. Взяти по 150 г соку алое, соку каланхое і соку подорожника. Додати по 200 г меду і обліпихової олії. Все змішати. Окремо настояти в 100 г спирту 10 г прополісу. Настоявати 1 тиждень. Потім процідити і змішати з підготовленим соком. Пити по 1 столовій ложці 3 рази на день.

Гайморит виліковує камфорна олія з настоянкою прополісу. Накрапати 20 крапель аптечної настоянки прополісу в пляшечку (30 мл) з камфорною олією. Настояємо збовтуючи, 3 доби в теплому місці. Закрапуєте в ніс вранці і ввечері по 2 краплі в кожен ніздрю.

При простатиті через день перед сном, лежачи на правому боці, вставляйте на ніч у пряму кишку свічки з прополісом. Всього 10-14 процедур.

Одна людинавилікувалася від цукрового діабету за таким рецептом. Взяти 100 г спирту і 20 г прополісу. Прополіс треба потовкти або дрібно порізати. Залити спиртом і щільно закрити. Тримати в темному місці 3 дні, частенько збовтуючи. На дні посуду залишиться муть. Процідити в чистий скляний посуд і пити по 16 крапель 3 рази на день за півгодини до їди. Місяць попити і зробити перерву на два тижні. Потім продовжити пити. Таблетки теж пити. Я спочатку не вірив в це. Через місяць лікування здав кров на аналіз і не повірив своїм очам: до цього було в крові 10, а стало — 6,1. Ось і прополіс.

Прополіс активно впливає на перебіг біологічних процесів у тканинах організму, має антимікробну, протизапальну і місцевоанестезуючу дію. Він активізує процеси відновлення, що особливо важливо при атрофічних захворюваннях слизової оболонки.

Застосування прополісу при хронічних фарингітах. Подрібнений прополіс опускаємо в склянку з холодною водою, при цьому віск і деякі інші домішки спливають, а прополіс осідає на дно. Цей осад підсушуємо і заливаємо 96° спиртом (з розрахунку 30 г прополісу на 100 г спирту), настоюємо протягом тижня, періодично струшуючи, потім фільтруємо через паперовий фільтр,

змішуємо 1 частину екстракту прополісу і дві частини гліцерину (або персикової олії). Від себе додаю: ще краще брати олію обліпихи або оливкову.

При хронічному фарингіті слизову оболонку носа, рота, попереду звільнену від слизу і корок, змащували отриманою сумішшю протягом 10-15 днів один раз на день. На одну аплікацію витрачали 2-2,5 мл препарату.

Під наглядом перебувало 238 хворих, з яких 187 страждали субатрофічною, а 51 атрофічною формою. Серед обстежених переважали особи у віці від 33 до 67 років з тривалістю захворювання від 1,5 до 12 років.

У результаті лікування екстрактом прополісу одужання настало у 74 відсотків хворих, значне поліпшення у 14,7 відсотка (одужання, імовірно, не було там, де не були враховані важкі атрофічні гастрити і їх вплив на гортань, носоглотку. — Прим. Авт.). Ми змогли простежити за віддаленими результатами лікування (від 6 міс. до 3 років) у 175 осіб. Одужання спостерігалось у 71,1 відсотка обстежених, значне поліпшення у 16,3 відсотка... Висновок абсолютно очевидний: лікувальна активність екстракту прополісу значно перевищує ефективність найбільш поширених лікарських засобів при хронічних фарингітах».

СУМНІ НАСЛІДКИ ПОВНОЇ ВІДМОВИ ВІД АЛКОГОЛЮ



Британські вчені виявили, що повна відмова від алкоголю, як і надмірне його споживання, збільшує шанси на розвиток старечого слабоумства (деменції). Дослідниця Северин Сабія проаналізувала дані великої британської бази для відстеження споживання алкоголю у середньому віці та його впливу на шанси появи деменції у подальшому житті, пише видання Time. Дані збиралися протягом 23 років, у дослідженні взяли участь 9 тисяч людей віком від 35 до 55 років.

Як виявилось, підвищений ризик слабоумства спостерігався у тих людей, що страждали обома крайнощами — ті, хто пив більше 14 склянок вина на тиждень, і ті, хто зовсім відмовився від алкоголю. Вчені наголосили, що вміст спирту у вині в різних країнах може варіюватися. У Великій Британії 14 склянок вина містять приблизно 112 г спирту.

За кожні сім одиниць понад 14 склянок, які вони споживали, їхній ризик розвитку слабоумства збільшився на 17%. Проте це не означає, що утримання від алкоголю обов'язково захистить від слабоумства. Ризик деменції у непитущих становив 74% порівняно з тими, хто пив помірно. Сабія пояснила це тим, що алкоголь у помірній кількості позитивно впливає на серцево-судинну систему, покращує кровообіг, що своєю чергою покращує роботу мозку.

ЗАМІСТЬ «МИРНОГО АТОМУ» ЕНЕРГІЯ СОНЦЯ



Біля ЧАЕС починається відродження генерації електроенергії. Нещодавно там відбулося відкриття першої сонячної електростанції, а у майбутньому планується розбудова такими станціями усєї території Чорнобильської зони відчуження. УНІАН цікавиться, як з місця «існування» міфічної чупакабри зона перетворюється на хаб альтернативної енергетики. В енергосистему України знову почали надходити кіловати електроенергії з території, яку зараз заселяють переважно дикі звірі. Це стало можливим завдяки відкриттю на початку жовтня компанією «Солар Чорнобиль», яка працює в рамках українсько-німецького консорціуму Rodina — Enerparc AG, першої сонячної електростанції в Чорнобильській зоні відчуження.

Востаннє електроенергія тут вироблялася у 2000 році. Справа у тому, що після аварії на ЧАЕС генерація електроенергії станцією не була припинена відразу. Зупинка останнього діючого — третього — енергоблока ЧАЕС відбулася лише 15 грудня 2000 року. І, здавалося, після цього у зоні відчуження ніколи не буде вироблено жодного кіловату. Втім, факт, що Чорнобильська зона — величезна територія без людей, без діючих промислових підприємств та сільського господарства, відкрив можливість для розвитку у цій місцевості відновлювальної енергетики, зокрема сонячної, яка потребує великих площ.

Зважаючи на те, що вона розташована на території режимного об'єкта — Чорнобильської атомної електростанції, спочатку всім відвідувачам потрібно пройти перевірку охорони, а також рамку радіаційного контролю. Сама станція розмістилася між четвертим енергоблоком ЧАЕС, який зараз вже накрито аркою та сховищем відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-1), де зберігається паливо з енергоблоків ЧАЕС. Втім, за словами інженера компанії Rodina Energy Group Петра Арнанкова, головна її особливість навіть не в такomu унікальному розташуванні, а в самій конструкції: в десять рядів, приблизно метрів три одна від одної, розташовуються 3762 сонячні панелі, які тримаються на спеціальних металевих конструкціях — опорах. Ці опори, замість того, щоб бути змонтованими в землю, кріпляться на спеціальних бетонних блоках. Справа у тому, що біля енергоблока ЧАЕС заборонено копати землю, щоб не збільшувати радіаційний фон. Тому СЕС будувалася за іншою технологією — із застосуванням бетонних блоків для кріплення опор.

Однак, за даними працівників ЧАЕС, на місці станції радіаційний фон все одно перевищує норму в 6 разів і складає 180 мкР/год. І, хоча журналістів запевнили, що це не є шкідливим для здоров'я, виникає логічне питання, як саме персонал зможе забезпечувати життєдіяльність СЕС у таких умовах? Відповідь дуже проста. Як зазначив інженер компанії Rodina Energy Group

Петро Арнанков, для малих станцій, як ця, необхідна лише охорона і ремонтний персонал. Оскільки станція знаходиться на майданчику ЧАЕС, охорона, відповідно, їхня. Додатково на СЕС встановлено сигналізацію та відеокамери. Що ж до ремонтного персоналу, унікальність сонячних станцій у тому, що ремонтувати їх доводиться доволі рідко — за необхідності, один-два рази на рік. Саме тому ремонтний персонал не перебуває на території. Крім того, маючи доступ до інтернету, головний інженер і директор станції мають змогу керувати нею, вирішувати, скільки генерувати електроенергії, буквально зі свого смартфона, у будь-якій точці світу.

Якщо говорити мовою цифр, то її потужність складає лише 1 МВт. Цього достатньо для забезпечення електроенергією приблизно трьох сотень квартир. Однак вона — тільки перша «ластівка» у розбудові альтернативної енергетики у зоні відчуження. «Виконуючи цей проект, ми показуємо, як ми бачимо розвиток відновлюваної енергетики... Ми сьогодні відкрили не просто якусь чергову станцію, це нова сторінка в історії відновлюваної енергетики. Тому, що ніхто не відкривав СЕС на території колишньої атомної електростанції, роботу якої зупинено. Для нас це великий крок вперед», — розповів директор «Солар Чорнобиль» і консорціуму Rodina — Enerparc AG Євген Варягін.

А, за словами першого секретаря Посольства Німеччини в Україні Германа Інтемана, запуск першої сонячної станції на території ЧАЕС дає надію для усєї зони відчуження. Адже ця СЕС — лише пілотний проект. Дійсно, за словами Варягіна, компанія Rodina — Enerparc AG зацікавлена у реалізації більш амбітних планів на території Чорнобильської зони відчуження. Завдяки українсько-німецьким інвестиціям тут може з'явитися об'єкт сонячної генерації у 100 раз потужніший, ніж теперішня перша СЕС. Втім, детальніше про проект у компанії розповідали поки що не готові, адже переговори з партнерами ще тривають.

У березні поточного року бельгійська інжинірингова компанія Tractebel, за кошти Міністерства економіки й фінансів Франції, навіть розробила техніко-економічне обґрунтування встановлення у зоні відчуження сонячної електростанції потужністю 1,2 ГВт (це більше теперішньої генерації з енергії Сонця усєї України). Розробники запропонували в десятикілометровій зоні спостереження навколо ЧАЕС ділянки, на яких можливо встановлювати СЕС по 150 МВт кожна. Будівництво на одній ділянці, за даними компанії, може тривати приблизно 17 місяців. І, попри негативний фактор радіаційного забруднення, за розрахунками Tractebel, є величезні плюси будівництва саме тут. А саме: готова інфраструктура, діючі лінії електропередач та трансформаторні підстанції, низька оренда вартість землі, яка в сім разів менша, за аналогічну поза межами Чорнобиля. Також, бельгійська компанія відмітила: вартість амбітного проекту складає приблизно 1-1,3 млрд євро, а щорічний прибуток очікується на рівні 120-130 млн євро.

Як запевняє міністр екології та природних ресурсів Остап Семерак, у цілому, в побудову такої гігантської сонячної

електростанції зацікавлені інвестувати вже понад шістьдесят компаній. І це дійсно може стати наймасштабнішим проектом з альтернативної енергетики в Україні.

Згідно з даними Національної комісії, яка здійснює державне регулювання в сферах енергетики і комунальних послуг (НКРЕКП), на кінець вересня поточного року загальна потужність відновлювальних джерел енергії в Україні складає 1803 МВт, з яких сонячних електростанцій більша частина — 1096 МВт. Як показує звіт регулятора, найбільше розвивається саме цей вид генерації, адже на 1 жовтня 2017 року її потужність становила лише 698 МВт. Головним фактором, завдяки якому можливий такий стрімкий розвиток альтернативної енергетики, залишається високий європейський «зелений» тариф на рівні 5,9 грн/кВт-год, що в рази більший за інші види генерації. Як результат, ВДЕ генерує менше ніж 2% від усєї виробленої електроенергії, а в товарному виторгу з ринку отримує близько 9%. Тобто, альтернативна енергетика отримує майже десяту частину коштів, що більше, ніж, наприклад, вся гідроенергетика України. Той факт, що мала кількість генерації отримує більше коштів, а також те, що такий тариф буде діяти ще з десяток років, є дуже привабливим для інвесторів.

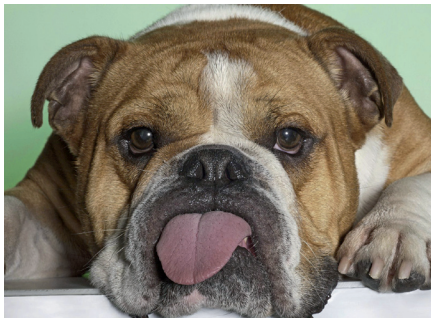
Однак для України це може створювати проблеми. Адже, згідно з розрахунками Національної енергокомпанії «Укренерго», на сьогодні енергосистема України здатна прийняти 3000 МВт відновлювальної енергетики. Тобто така потужність цілком прийнятна. У той же час технічних умов на приєднання нових потужностей об'єктів сонячної і вітрової генерації, фактично, скільки їх може бути вже побудовано, видано вже майже на 7500 МВт. Та розв'язання проблеми існує. Фахівці «Укренерго» запевняють, що необхідно розвивати маневрені потужності (гідроакмулюючі чи газопоршневі електростанції) та встановлювати величезні акумулятори. Вартість реалізації такого проекту в «Укренерго» оцінили в 55 млрд грн. І акцентували, що вирішувати це потрібно, починаючи вже з цього року. В іншому випадку, як зазначав навесні т.в.о. голови «Укренерго» Всеволод Ковалчук, якщо Україна не побудує високومانеврені потужності, при зростанні долі ВДЕ доведеться обмежувати вироблення атомних електростанцій (працюють у базовому режимі) і збільшувати частку вугільних ТЕС (здатних до маневрування). А це, у свою чергу, може підняти загальну вартість електроенергії в країні на понад 50%. Таким чином, будівництво сонячних електростанцій, відродження генерації електроенергії в Чорнобилі — є важливим для України. Однак робити це потрібно з розумом, не забуваючи про проблеми ринку та енергосистеми країни.

Ярослав Самолук

довідково: Поблизу Чорнобильської АЕС запустили першу сонячну електростанцію Solar Chernobyl. Її побудували за 100 метрів від реактора, що вибухнув 1986 року. Комплекс станції становить майже 3,8 тис. панелей. Електроенергія, яку виробляє Solar Chernobyl, достатньо для потреб близько 2 тис. квартир. Сонячна станція потужністю один мегават є спільним українсько-німецьким проектом, який обійшовся близько 1 млн євро.



У ЛЬВОВІ ЗОБОВ'ЯЗАЛИ ВЛАСНИКІВ СОБАК ПРИБИРАТИ ЗА СВОЇМИ УЛЮБЛЕНЦЯМИ



У Львові власників собак зобов'язали прибирати за своїми улюбленцями у парках і на вулицях міста. Відповідну електронну петицію «Зобов'язати власників собак прибирати екскременти за своїми вихованцями» підтримали на останній сесії міської ради. Про це повідомляє прес-служба Львівської міської ради.

Як зазначалося у петиції, у місті багато власників тварин, які виховують своїх домашніх улюбленців у місцях загального користування (в парках, скверах і просто на вулицях). Але, на жаль, для цього не відведено спеціальних місць та засобів для вигулу та догляду за тваринами. У місцях відпочинку часто перебувають жінки з малими дітьми, які люблять гратися в піску чи траві. Оскільки, власники тварин, не прибирають екскременти своїх домашніх улюбленців, це загрожує виникненню паразитарних захворювань та псує враження про відпочинок.

Відтак було запропоновано: Облаштувати парки, сквери і т. д. спеціальними апаратами з пакетами для прибирання фекалій домашніх улюбленців. Зобов'язати власників тварин, які здійснюють вигул своїх домашніх улюбленців, використовувати пакети для прибирання фекалій. Створити подання до Закону, яке б зобов'язувало власників тварин купляти пакети для прибирання фекалій за домашніми улюбленцями. Створити штрафні санкції щодо власників тварин, які не виконують це рішення, у визначеному розмірі. Зобов'язати комунальні господарства, які відповідають за чистоту в парках, скверах і т. д., — контролювати виконання цього рішення. Облаштувати парки, сквери відеокамерами для здійснення контролю за виконанням цього рішення.

НАЙБІЛЬШУ ОАЗУ У СВІТІ ВНЕСЛИ ДО ПЕРЕЛІКУ СПАДЩИНИ ЮНЕСКО



Три нових об'єкти з Кенії, Оману та Саудівської Аравії внесли до переліку об'єктів всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Як повідомляє Радіо Свобода з посиланням на сайт організації, це рішення схвалив Комітет всесвітньої спадщини. До переліку потрапили: Археологічний об'єкт Тхімліч Охінга (Кенія) — розташований на північний схід від міста Мігори в районі озера Вікторія, є укріпленою кам'яною спорудою, побудованою методом сухої кладки, ймовірно, в XVI столітті нашої ери. У ЮНЕСКО зауважують, що це видатний приклад будівництва методом сухої кам'яної кладки.

Стародавнє місто Калхат (Оман). Цей об'єкт розташований на східному узбережжі Оману, місто Калхат, оточене внутрішніми і зовнішніми стінами, а також райони за межами міських стін, в яких розташовані некрополі. Стародавнє місто Калхат є унікальним археологічним свідченням торгівлі між жителями східного узбережжя Аравійського півострова, Східної Африки, Індії, Китаю та Південно-Східної Азії.

Оаза Аль-Акса, мінливий культурний ландшафт (Саудівська Аравія) — це системний об'єкт, розташований у східній частині Аравійського півострова. Він складається з садів, каналів, джерел, дренажного озера, історичних будівель. Об'єкт «Оаза Аль-Акса» — найбільша оаза у світі, в якій налічується 2,5 мільйони пальм.

ШВЕЦІЯ ЗАКЛИКАЄ КРАЩЕ ДОБИРАТИ ХАРЧІ ЧЕРЕЗ ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ

Мало хто це розуміє, але вміст холодильника може мати більший вплив на клімат, ніж автомобіль у гаражі чи паливо,

яке обігріває будинок. Саме тому північно-європейські країни, а зокрема Швеція, намагаються, що простий акт жування може бути найкращим і доступним способом боротися з кліматичними змінами. Про це на сторінках Newsweek пише міністр з довкілля Швеції Кароліна Ског.

Зазвичай, дискутуючи на тему систем харчування, їхнього впливу на довкілля, здоров'я і соціального добробуту, прийнято говорити про виробництво продуктів і аграрну промисловість. А самому процесу споживання їжі ніхто уваги не приділяє. Зокрема, наслідком того, що їдять люди і як харчуються їхні сім'ї.

У світі на системи харчування припадає 20-30% від всіх викидів парникових газів. І це, не гадаючи вже про втрату біологічного різноманіття, впливу на постачання чистої питної води і локалізованого забруднення. Звісно, аграрні практики повинні бути покращені, щоб скоротити шкідливі викиди в атмосферу і мінімізувати шкоду для екології.

Однак, дослідження свідчать, що ефективні політичні підходи до самого лише виробництва харчів не допоможуть виконати Паризьку кліматичну угоду. Що і як ми їмо, теж потребує змін. Більше того, хвороби, пов'язані з дієтами, тепер серед лідерів чинників, які спричиняють передчасну смерть. Через незбалансованість у системах харчування різних країн два мільярди людей у світі страждають від надмірної ваги. В цей же час інші мільярди людей зіштовхуються з нестачею живих речовин, а 800 мільйонів жителів планети взагалі недоїдають. Вочевидь, існуючі системи харчування не працюють.

Тож шведський міністр пропонує нарешті звернути увагу на домашню кухню, на їдальні в школах, ресторани, де людські рішення як клієнтів мають надзвичайну можливість покращити охорону здоров'я на планеті, на проблеми якої вже не можна закрити очі.

«У Скандинавському регіоні ми з'ясували, як впливати на силу їжі. Один урок, який ми засвоїли, полягає в тому, що зосередившись на дієтах і стравах замість просто споживання, ми можемо побачити більш цілісну версію того, що і як ми їмо. Після цього ми можемо розробити кращі політичні підходи, які поєднують проблеми довкілля, соціальних потреб і харчування. Наші дієти змінюються і стають більш суттєвими і здоровими», — зауважує Ског.

СМАКОТИНКА



Овочева різото з гарбузом

Склад: 200 г м'якоти гарбуза, 1 ст. л. рису, 50 г твердого сиру, 1,2 л м'ясного або курячого бульйону, 50 мл білого сухого вина, 50 г масла, олія, сіль — до смаку.

Приготування:

Рис промити, залити водою і дати постояти 1,5 години.

М'якоть гарбуза наріжте шматочками та присмажте на олії. Потім наріжте цибулю та додайте до гарбуза.

До гарбуза й цибулі додайте рис, продовжуючи смажити на повільному вогні доти, поки рис не вбере олію.

У посуд із рисом і овочами влийте вино та продовжуйте тушкувати, поки вино не випарується. Потім влийте один ополоник гарячого бульйону і тушуйте до випарування. Коли бульйон вбереться, влийте ще один ополоник — так до кінця вливайте бульйон, поки він не скінчиться, при цьому весь час помішуйте рис.

Коли вливатимете останній ополоник бульйону, додайте третій сир, масло, сіль,

усе ретельно перемішайте і зніміть з плити. Накрийте гарбузове різото кришкою та дайте настоятися 10-15 хвилин.

Гарбуз «гітару» розріжте уздовж, видаліть м'якоть, використовуйте як блюдо для подачі різото на стіл. Перш ніж подавати різото, дно та стінки блюда-гарбуза вистелити фольгою.

