



РАДА СХВАЛИЛА ЗАКОНОПРОЕКТ ПРО ПОСИЛЕНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЖОРСТОКЕ ПОВЕДІННЯ З ТВАРИНАМИ

Верховна Рада ухвалила у першому читанні законопроект, що значно посилить відповідальність за жорстоке поводження з тваринами, заявив народний депутат від партії «Слуга народу» Олександр Маріковський. За його словами, Україна раніше була «досить на відсталій позиції щодо захисту тварин».

Маріковський наголосив, що, у разі ухвалення закону, правоохоронці отримають можливість тимчасово, до рішення суду конфіскувати тварин, залишених власниками чи іншими особами без їжі, води чи у жахливих умовах.

Інший народний депутат від «Слуги народу» Юлія Овчинникова наголосила, що законопроект передбачає заборону бити, вбивати, тріяти і калічити безпритульних тварин, а також умертвляти тварин шляхом утоплення. За словами Лісчишиної, забороняється залишати домашню тварину в закритому салоні автомобіля за відсутності в ньому людини, за температури повітря вище +20°C та нижче -5°C, замуровувати тварин в підвальних приміщеннях, жебракувати з домашніми тваринами. Крім того, Лісчишина зазначила, що законом буде заборонено надання послуг з дикими тваринами, крім зоопарків та дельфінаріїв. За її словами, буде запроваджена заборона дарувати тварин як призи чи нагороди.

Також, згідно із законопроектом, буде заборонено пропаганду жорстокого поводження з тваринами — такі дії каратимуться штрафом у розмірі від 100 до 300 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян й обмеженням волі строком до 5 років з конфіскацією всіх зображень, творів, кіно- та відеопродукції.

Адмінвідповідальність за жорстоке поводження з тваринами запроваджується з 16 років, кримінальна — з 14 років. Водночас представник громадської організації «Відкриті клітки Україна» Світлана Руденко зазначила, що тепер в законодавстві можуть бути норми, які захищають тварин у сільському господарстві. За її словами, законопроектом передбачена «заборона умертвіння таких тварин до втрати ними свідомості».

Руденко уточнила, що, зокрема, на сьогодні «до свиней-хлопчиків застосовувалась кастрація без жодного знеболювального, а законопроектом забороняється це робити без знеболювальних препаратів». Також Руденко повідомила, що законопроектом пропонується передбачити в кримінальному процесуальному законодавстві як обов'язок слідчого призначати судово-ветеринарну експертизу причин смерті тварини.

КВІТЕНЬ

- 1 - Міжнародний день птахів
- 2 - Міжнародний день дитячої книги
- 4 - День створення НАТО
- Міжнародний День бродячих тварин
- 5 - День геолога
- Перша конституція П. Орлика
- 6 - Міжнародний день спорту на благо миру та розвитку
- 7 - Благовіщення
- Всесвітній день здоров'я
- 11 - Міжнародний день визволення в'язнів фашистських концтаборів
- 12 - Вербна неділя
- 18 - День пам'яток історії та культури
- Український День довкілля
- 19 - Пасха Христова - Великдень
- 22 - Всесвітній день Матері-Землі
- 23 - Всесвітній день книг і авторського права
- 26 - Міжнародний день пам'яті Чорнобиля
- 29 - День пам'яті всіх жертв застосування хімічної зброї
- 30 - День прикордонника

У СТОЛИЦІ ДАНІЇ ВІДБУВСЯ ЄВРОПЕЙСЬКИЙ VRV-SAMIT DAIKIN

Враховуючи масштаби діяльності, великі корпорації активно впливають на довкілля, тому підтримка концепції сталого розвитку з боку таких потужних бізнес-структур є необхідною умовою успішного розвитку, заради майбутніх поколінь.

Завдання полягає, насамперед, у зменшенні викидів CO₂, що можливо завдяки використанню новітніх технологій та альтернативних джерел енергії. Одним з прикладів соціально відповідального бізнесу є корпорація DAIKIN (Японія), що є найбільшим світовим виробником кліматичної техніки і технологічним лідером галузі.

Саме тема сталого розвитку була ключовою під час Європейського VRV-саміту DAIKIN, що відбувся на початку лютого 2020 у столиці Данії. Під час семінарів, презентацій та виступів, що відбулися у ході саміту, DAIKIN представив широкий спектр продуктів та послуг, що активно сприяють зменшенню викидів CO₂ та дозволяють уникнути виснаження природних ресурсів. Ключовою подією заходу стала презентація нової системи міні-VRV п'ятого покоління.

Система міні-VRV 5 S має показник ПГП (потенціал глобального потепління) майже на 70% нижчий від ПГП інших поширених нині систем. Нова система також повністю відповідає європейським вимогам екодизайну Lot 21 і Tier 2, забезпечуючи високу реальну сезонну ефективність. До того ж, DAIKIN є першою компанією у галузі, що повторно використовує холодоагент у нових системах VRV.

Використання відновленого холодоагенту такої якості, як і первинний, дозволяє щороку економити на виробництві понад 150.000 кілограмів первинного холодоагенту. Це новаторське досягнення компанії у сфері повторного використання холодоагенту отримало широке визнання громадськості та фахівців галузі.

«Європейський VRV-саміт DAIKIN показав, що компанія є не тільки лідером на ринку, а й надійним партнером в реалізації проектів будь-якої складності».



Газета «Зелений світ».
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ»

Передплатний індекс
Свідчення про реєстрацію
№ 630 серія KB
від 10.05.1994 р.
Ідентифікаційний код
№

Юридична адреса: 04070, м.
Київ, Контактова 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,
ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства на жаклиний 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 жакні
картини радянської дійсності.

COVID-19 СПРИЯЄ ЗНИЖЕННЮ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ

Стенфордські науковці відстежили падін-
ня рівня забруднення повітря у китайських
районах спалаху коронавірусної інфекції.
Про це пише Science alert.

Рівень забруднення повітря продовжує
падати, кажуть вчені. Тому цифри щодо
цього не залишаються актуальними. За сло-
вами авторів проекту, ймовірно, що кількість
життів, урятованих на місцевому рівні за-
вдяки зниженню забруднення, перевищить
смертність від COVID-19 у Китаї.

«Враховуючи величезну кількість даних,
що свідчать про те, що вдихання брудного
повітря значно сприяє передчасній смерті,
природне й водночас дивне запитання полягає
в тому, чи перевищить показник врятованих
життів від скорочення забруднення повітря
показник жертв від коронавірусу», — пишуть
дослідники.

Вчені вважають, що за кілька місяців
боротьби з забрудненням повітря у Китаї,
можливо, було врятовано більш ніж 4 тисячі
дітей віком до 5 років і 73 тисячі дорослих
віком від 70 років. При цьому дослідження
стосується тільки даних Китаю і було завер-
шено після повідомлення поширення вірусу
в інші країни.

В УКРАЇНІ ОБСЯГИ НЕЗАКОННИХ РУБОК ЗРОСЛИ В СІМ РАЗІВ



Обсяги незаконних рубок лісу у 2019
році зросли до 118 тисяч кубометрів, що май-
же в сім разів більше, ніж у 2018 році (17,7
тисячі кубометрів), повідомив голова Дер-
жавного агентства лісових ресурсів Андрій
Заблоцький під час презентації публічного
звіту діяльності агентства за 2019 рік.

«Велике занепокоєння викликає стан
охорони лісів у 2019 році. Обсяги та збитки
від незаконних рубок тоді зросли до критич-
ного показника 118 тисяч кубометрів — це
майже в сім разів більше — із загальним
збитком державі на суму 814 мільйонів гри-
вень», — сказав він.

За словами Заблоцького, найбільше не-
законних рубок зафіксовано в Харківській
області, де минулого року агентство виявило
збитків на суму 51,7 мільйона гривень, у
Херсонській області — 16,9 мільйона гри-
вень та Житомирській області — 5 мільйонів
гривень.

Попри це, в Україні спостерігається тен-
денція до збільшення площі лісів. «Обсяг
робіт з відновлення лісів переважає над
площею суцільних зрубів, ми маємо стійку
тенденцію до збільшення площі лісів у цілому
по країні», — зазначив Заблоцький. Зокрема,
у 2019 році ліс відновлення на площі 42 тисячі
га, а нові ліси створено на 2,2 га. Згідно зі
звітом Держлісагентства, обсяги віднов-
лення лісів за останні п'ять років становлять
201,5 тисячі га, що на 6% більше, ніж площа
суцільних зрубів (190,7 тисячі га).

«Таким чином, за останні 5 років лі-
сівники висадили понад мільярд нових

дерев», — йдеться у звіті. Крім того, за 2019
рік підприємства заготовили 15,6 мільйона
кубометрів деревини, що на 5,7% менше у
порівнянні з 2018 роком. Як наголошується у
звіті, це пов'язано з низьким попитом на вну-
трішньому ринку. Загальний обсяг реалізації
деревини в круглому вигляді на внутрішньо-
му ринку у 2019 році становить 13 мільйонів
кубометрів на загальну суму 11,7 мільярда
гривень, що в порівнянні з попереднім роком
відповідно на 1,3 мільйона кубометрів і на 1,5
мільярда гривень менше.

НА ОДЕЩИНІ ГОРІВ НАЦПАРК НИЖНЬОДНІСТРОВСЬКИЙ

У Білгород-Дністровському районі
Одеської області горів Нижньодністровський
національний природний парк, повідомили
у прес-службі Головного управління ДСНС
в Одеській області.

Після прибуття рятувальники виявили
загоряння очерету окремими осередками на
території Нижньодністровського національ-
ного природного парку. Як зазначається,
пожежники не змогли під'їхати до вогнищ
загоряння через відсутність технічних
можливостей для проходження в плавнях.
Тому підрозділ ДСНС провели моніторинг
ситуації.

Причина пожежі та збитки встановлю-
ються. Як заявили в Нижньодністровському
нацпарку, пожежа сталася в заповідній зоні.
«Займання сталося в районі 48 км траси
Одеса — Рені. Північний вітер розігнав вогонь
уздовж лиману», — повідомили в адміністра-
ції заповідника.

ВОВКИ ТЕРОРИЗУЮТЬ ЖИТЕЛІВ ДВОХ СІЛ НА КІРОВОГРАДСЬКІНІ

Жителів двох сіл у Кіровоградській об-
ласті тероризують вовки. Хижаки вільно гу-
ляють людськими обійстями. Про це йдеться
у сюжеті ТСН.

Зазначається, що за кілька днів вовки
загризли з десяток овець, розірвали двох
собак просто на подвір'ях хат. Місцеві жи-
телі такою зухвалістю приголомшені й уже
бояться виходити з будинків.

90% ПОПУЛЯЦІЇ ДЕЛЬФІНІВ В ІНДІЙСЬКОМУ ОКЕАНІ ЗНИЩИЛИ



Починаючи з 1980 року 90% популяції
дельфінів в Індійському океані було знищено
унаслідок промислового рибальства. Про це
повідомляє Independent.

За словами вчених, причиною стількох
смертей стали спеціальні сітки для ловлі
тунця. Ці сітки підвішують на поверхні води
довжиною до 30 км, а глибиною до 20 м. Та-
кий метод ловлі є забороненим у відкритому
морі. Розміри сітки розраховані таким чином,
що всередину проникати може тільки голова
тунця: зябра риби потрапляють у сітку, коли
та намагається виплутатися з пастки.

Найбільше жертвами сіток ставали саме
дельфіни, ймовірно прилов досягнув піку
у майже 100 тисяч особин у рік протягом
2004-2006 років, і зменшився до 80 тисяч,
попри збільшення промислу тунця у зябро-
вих сітках.

«ЗЕЛЕНІ» ВЕТЕРАНИ ВШАНУВАЛИ ВЕЛИКОГО КОБЗАРЯ



9 березня київська патріотична громадськість відзначила День народження Тараса Шевченка — українського пророка, поета, художника, мислителя.

Серед учасників заходу були й ветерани Української екологічної асоціації «Зелений світ» та Всеукраїнського об'єднання ветеранів на чолі з Юрієм Самойленком.

Учасники урочистостей поклали квіти до підніжжя пам'ятника Кобзаря та читали його вірші й виголошували промови.

Слава національному Пророку Тарасові Шевченку!

ТВОРЧИЙ ВЕЧІР З ІНІЦІАТИВИ АКТИВІСТІВ УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»



12 березня у конференц-залі Національної спілки письменників України за сприяння Української екологічної асоціації «Зелений світ» та Всеукраїнського об'єднання ветеранів відбувся творчий вечір пам'яті Євгена Гуцина. У програмі Творчого вечора прозвучали вірші та пісні на вірші Євгена Гуцина.

У заході взяли участь друзі та колеги по творчому ремеслу поета. Ведучим Вечору був директор Виконавчої управи УЕА «Зелений світ», київський бард Віктор Ткаченко — друг поета, який написав три пісні на слова Євгена Гуцина. Також пісні на слова Євгена виконали заслужений артист України Віктор Кавун, заслужена артистка естрадного мистецтва України Алла Васик, автор-виконавець Аліна Шуляк, котра ще й продюсувала твори поета, відомий композитор і співак Юрій Васильківський. Зі спогадами про творчий злет Євгена як поета, виступив Василь Василяшко, письменник, заслужений журналіст України та вчений секретар Товариства «Знання». На Вечір приїхали представники Кобеляцького району Полтавщини, земляки поета, щоб особисто

вшанувати пам'ять Євгена Гуцина.

Гуцин Євген Михайлович відомий український поет, автор пісень, член НСПУ з 2012 року, автор дев'яти книжок. За фахом — геолог, однак романтичної та пісенної вдачі. Разом з цим, Євген Михайлович був вірним сином України та борцем за її Незалежність.

У ЖИТОМИРІ ЗАБОРОНИЛИ ПЕРЕСУВНІ ЦИРКИ ТА ЗООПАРКИ

На території Житомирської об'єднаної територіальної громади заборонили пересувні цирки та зоопарки із залученням диких тварин, відповідне рішення ухвалив виконавчий комітет Житомирської міської ради.

Згідно з рішенням, на території Житомирської ОТГ, до якої входить місто Житомир та село Вереси Житомирського району, діятиме заборона на розташування пересувних цирків, звіринців, зоопарків та виставок із залученням диких тварин. Також заборонено проведення інших видовищних заходів з дикими тваринами. «Ця ухвала спрямована на пропаганду гуманного ставлення до тварин», — зазначили члени виконкому.

ДІЯЛЬНІСТЬ НОРКОВОЇ ФЕРМИ ПІД ЖИТОМИРОМ ЗУПИНЕНА ОСТАТОЧНО — СУД

Власникам норкової ферми на Житомирщині не вдалося оскаржити рішення про її зупинення, повідомив активіст Руслан Хоменко, який надав також відповідну ухвалу Сьомого адміністративного апеляційного суду м. Вінниці від 3 березня.

«Апеляційну скаргу Товариства з обмеженою відповідальністю «Профуна» залишити без задоволення, а рішення Житомирського окружного адміністративного суду від 5 листопада 2019 року — без змін», — сказано в ухвалі суду.

ВИКИДИ ПИЛУ У МАРІУПОЛІ ЗМЕНШАТЬСЯ

На Маріупольському металургійному комбінаті ім. Ілліча (входить до «Групи Метінвест») завершено розпочате в серпні 2019 року будівництво сучасного комплексу аспіраційних систем для доменного виробництва. Як повідомили у прес-службі підприємства, вартість проєкту — понад \$31 млн.

Зазначається, що завдяки новій системі суттєво покращиться екологічна ситуація у Маріуполі: викиди пилу зменшаться в рази, адже для видалення дрібних частинок використовується метод засмокування їх із потоком повітря у трубопровід системи аспірації.

За словами керівника проєкту аспіраційних установок доменних печей ММК ім. Ілліча Сергія Голуба, ключове в цій установці — рукавні фільтри. «Ця установка відповідатиме як українським, так і європейським нормам», — заявив він. Незабаром подібні установки будуть встановлені на всіх доменних печах меткомбінату, заявив гендиректор комбінату Тарас Шевченко. «Це перший етап. Згідно з графіком, протягом цього і наступного року подібні газоочисні установки будуть встановлені на всіх наших доменних печах», — зазначив Шевченко.

На меткомбінаті реалізується масш-

табний екологічний проєкт — реконструкція систем газоочистки всіх агломераційних машин й зони охолодження на п'яти з них. Зазначається, що вже до кінця квітня будуть запущені газоочисні комплекси на більшості агломераційних машин.

КОЛИШНЬОГО ДИРЕКТОРА ЛІСГОСПУ ПОКАРАЛИ

Колишнього директора одного з лісових господарств Черкащини, викритого Службою безпеки України на розкраданні державного лісу, засуджено до позбавлення волі на 5 років.

Дослідно: «Посадовець організував схему нелегального продажу дерев цінних порід представникам комерційних структур. Чинownik реалізовував лісо-сировину підприємцям без проведення обов'язкового аукціону та укладення відповідного договору купівлі-продажу.

Співробітники СБУ задокументували факт незаконного збуту зловмисником 30 кубометрів дубу на суму понад 220 тисяч гривень».

Правоохоронці затримали посадовця ще навесні 2017 року під час нелегального відвантаження комерсантами державної деревини.

Лисянський райсуд Черкаської області визнав фігуранта винним у скоєнні злочину, передбаченого ч. 4 ст. 191 ККУ (привласнення, розтрата майна або заволодіння ним шляхом зловживання службовим становищем) та призначив йому покарання у вигляді 5 років позбавлення волі.

Апеляційний суд залишив рішення суду першої інстанції без змін. Вирок набув законної сили.

ДБР ПОВІДОМИЛО ПРО ДЕСЯТКИ ОБШУКІВ У ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВІ

За місцями розташування територіального органу та центрального апарату Держлісагентства, а також в лісництвах Житомирської області проводяться 35 санкціонованих обшуків, повідомляє прес-служба Державного бюро розслідувань.

Слідчі центрального апарату ДБР повідомили про підозру чотирьом лісничим ДП «Олевське лісове господарство» — службові особи підозрюються в розтраті майна в особливо великих розмірах, вининей групою осіб. Встановлено, що працівники лісгоспу у змові з службовими особами спеціалізованого лісозахисного підприємства та територіального органу Держлісагентства під час відведення насаджень у санітарні рубки вносили недостовірні відомості до документів.

«На лісових ділянках, які відводились в рубку, був значно більший запас деревини в порівнянні з офіційно заявленим в матеріалах. Її в подальшому було незаконно зрубано та реалізовано за готівку суб'єктам господарювання, в тому числі експортерам пиломатеріалів», — йдеться у повідомленні.

При цьому зазначається, що внаслідок незаконних порубок деревини, за попередніми підрахунками, державі завдано збитків на суму понад 6 млн грн.

За даними ДБР, під час обшуку території однієї з лісопереробок виявлено 600 куб. м. ліквідної деревини, проведення слідчої дії.



ПОЛІГОН №5 У ПІДГІРЦЯХ



Українська сім'я з трьох осіб виносить з квартири до 1,5 тонни сміття щорічно. Десяту частину твердих побутових відходів (ТПВ) країни збирають у Києві. За тиждень на головний «смітник» столиці звозять стільки відходів, скільки важить Ейфелева вежа.

Репортери «Української правди» побували на полігоні №5 у Підгірцях, так званій «п'ятірці», де осідає більше половини ТПВ киян і близько 4% всіх твердих відходів країни.

Щороку українці залишають після себе до 12 мільйонів тонн твердих побутових відходів. Казенною мовою цей вбивчий для природи процес звучить політкоректно — «генерувати» сміття.

До чого може призвести проблема з відходами, показали події на Грибовицькому сміттєзвалищі, а потім і в Дробичі.

Переробка сміття в Україні майже відсутня. Наразі ми накопичуємо десятки, сотні мільйонів тонн відходів, засмічуючи величезні площі. До 1,5 мільйона тонн побутового сміття на рік — це непривабливий зворотний бік столичного життя. 250 тисяч тонн з них спалюють на застарілому заводі «Енергія» на лівому березі, єдиному великому переробному підприємстві країни. Ще 530-540 тисяч тонн відправляють на полігон №5 у Підгірцях. Решту розвозять по смітниках і лісосмугах навколо Києва. У цьому беруть участь «сірі» перевізники. Вони купують вживані смітєвози і працюють на ринку за низькими тарифами.

Відходи життєдіяльності киян — вічна проблема для мешканців села Підгірці, яке розташоване за 27 кілометрів від Києва. Та велика потенційна загроза для самого Києва. Смород, зграї птахів, бродячі пси, «набіги» на Підгірці ромів, постійна критика з боку екологів — цей антураж супроводжував і буде супроводжувати «п'ятірку», поки її не закриють. Але закриють її тільки тоді, коли побудують сміттєпереробний завод. А побудують його, судячи з усього, не скоро.

Розвідник і смітєвози

Доля Володимира Володимировича дивовижна. До 2011 року він працював у Службі зовнішньої розвідки. Після виходу на пенсію пішов у «п'ятірку» приймальником сміття.

— Знайшов своє місце тут, — інтелігентно посміхається він. — Цікаво було в розвідці. Цікаво і тут.

Тепер головна зброя Володимира Володимировича — геолого-розвідувальний прилад «СРП 88» радянського виробництва. Він допомагає виявити активний фон

радіації. Якщо вірити офіційним даним, останніми роками радіометр тут попередив про небезпеку всього раз.

У 2015-му в Підгірці приїхав сміттєвоз із підозрілим вантажем. Вирішили перстрахуватися — викликали рятувальників, «швидку», поліцію. Всередині машини знайшли бинти, крапельниці, шприци, що фонили. Як з'ясувалося, вони потрапили сюди з одного з онкологічних центрів Києва, де займаються променевою терапією. Знахідку утилізували на спецпідприємстві «Радон».

П'ятий полігон відкрили в 1986 році. Кажуть, спеціально для того, щоб ховати тут заражені радіацією предмети з Чорнобиля після аварії на ЧАЕС. У компанії ПрАТ «Київспецтранс», яка займається «п'ятіркою», стверджують, що це «казки» — планували та будували полігон за кілька років до чорнобильської трагедії.

У компанії «Київспецтранс» працює сьогодні 300 осіб. Значна частина з них — екіпажі 50-ти сміттєвозів, задіяні в Оболонському, Подільському, Святошинському, Шевченківському та Голосіївському районах Києва.

За добу в Підгірці в середньому звозять більше тисячі тонн столичного сміття. Через КПП протягом 24 годин проходять 100-150 машин. За приблизними даними, тут вже накопичилося 10 мільйонів тонн відходів. Але скільки їх насправді — невідомо. Облік за допомогою електронних ваг почали вести лише наприкінці 90-их.

Але, як стверджує Грушинський, водій сміттєвоза може заробляти до 25 тисяч гривень, а вантажники — до 16 тисяч на місяць із шестиденним робочим тижнем.

Протягом зміни, яка триває близько восьми годин, потрібно вивезти від 200 до 250 контейнерів.

Площа «п'ятірки» — близько 65 гектарів. Тут два крупних об'єкти зі сміття, які називають професійним сленгом «картами». Або, якщо простіше, — «ділянки складування». 17 гектарів займає так звана «перша карта». Фактично це величезний пагорб з утрамбованих шарів сміття, вкритих ґрунтом.

«П'ятірку» проектували як інженерну споруду. Вона схожа на ємність правильної форми. На величезну чашу, на дні якої — захисні шари півки, глини та крупного щебеню. Все це має захищати ґрунтові води від отруйних речовин.

— В шарі щебеню є перфоровані труби, — розповідає Грушинський. — Вони допомагають збирати фільтрат, який стікає на дві насосні станції.

Фільтрат — темна небезпечна рідина, яка утворюється під горами сміття, коли на них летить дощ і падає сніг.

За оцінками фахівців, цієї рідини в «тілі» полігону накопичилося близько 1 мільйона тонн.

Коли радянські інженери проектували «п'ятірку», давали їй запас міцності до 2001 року. Відтоді влада Києва не раз обіцяла закрити полігон, але поки цього не зробила. Останніми роками з бюджету столиці виділили близько 230 мільйонів гривень на модернізацію системи очищення фільтрату і реконструкцію полігону.

На проєкт рекультивації першої ділянки потрібно ще 400 мільйонів. Але глобально це проблему не вирішує.

— Не буду стверджувати, що по-

лігон — чудове місце, — каже директор «Київспецтранс» Андрій Грушинський. — Ми б не хотіли його рекламувати. Ми їздимо за кордон, вивчаємо досвід. Прекрасно розуміємо, що захоронення сміття — позавчорашній день. Нам потрібно з нуля створювати цілу галузь переробки. Але для цього потрібне відповідне законодавство.

За словами Грушинського, головна проблема не в будівництві сміттєпереробних заводів, а в тому, на які гроші їх будуть утримувати, і як будуть збирати плату за послуги.

— Звичайний європеєць платить не тільки за вивезення сміття та захоронення, — розповідає Грушинський. — В середньому він віддає 15 євро на місяць, в тому числі за переробку. Європеєць свідомо платить від 40 до 75 євро в рік тільки за те, щоб його сміття переробляли.

— У Києві один мешканець квартири платить 36 гривень — за вивезення та захоронення, — продовжує він. — Попросіть його платити на 100-200 гривень більше за переробку, і ви отримаєте чергову революцію. Людей хвилює тільки те, щоб вичистили контейнер біля його під'їзду. Що буде далі з цим сміттям, їх не хвилює.

Грушинський каже, що сортування побутових відходів — задум в цілому корисний. Але без сильної переробної галузі — майже безглуздий.

— Розкладіть щось нехороше по різних контейнерах, зробить з однієї купки п'ять, але це не стане автоматично потрібне комусь, — пояснює він. — Є міф, що сміття — це «золото», з нього можна отримувати величезні гроші.

Чи багато ви знаєте в Україні політиків, які б вийшли і публічно заявили: «Я вирішу проблему сміттєзвалищ і полігонів! Ми побудуємо сміттєпереробні заводи. Але для цього вам, співвітчизники, потрібно буде платити?»

Одна з ідей, яку пропонують втілити в Україні, — законодавчо закласти у вартість товарної упаковки спеціальний податок на розвиток переробки відходів, який ляже на плечі споживачів.

Такі ініціативи зазвичай люблять великі виробники, наприклад, газованих напоїв. Таким чином вони намагаються повністю переказати відповідальність за забруднення навколишнього середовища на споживача.

Логіка проста та, на перший погляд, справедлива: пенсіонер не «виробляє» стільки сміття, як бізнесмен або просто активна, працююча людина. Пенсіонер не купує так багато товарів і продуктів, тому має менше платити за переробку.

Чим більше людина споживає, тим більше платить. Але чому не платять великі виробники, які стоять першими у ланцюжку великого забруднення планети?

Поки в Україні не знайшли відповідей на ці питання. Перед екологічною загрозою рівні всі.

Це особливо помітно, якщо опинитися на величезній горі сміття полігону у Підгірцях. Коли стоїш на повалених у гігантську купу безіменних відходах, які залишають після себе кияни: від пенсіонерів до офісних працівників, від екоактивістів, лідерів громадської думки до депутатів та перших осіб країни.

Євген Руденко, Ельдар Сарахман

ВЧЕНІ ЗАЯВИЛИ ПРО ТЕ, ЩО COVID-19 МАЄ ХИМЕРНЕ ПОХОДЖЕННЯ

Геном коронавірусу нового типу на 96% збігається з геномом вірусу кажанів, але проникає він в людські клітини завдяки шиповидному білку, який характерний для версії цього вірусу у яванських панголінів.

На думку вчених, новий коронавірус — химера, який вийшов у результаті мутації двох вірусів. Про це повідомив Science Alert.

Так, згідно з наведеними даними, генетичний аналіз вірусу SARS-CoV-2, що викликає хворобу, показав, що він відноситься до групи бета коронавірусів і доводиться близьким родичем SARS-CoV, який викликає атипову пневмонію і який походить від вірусів кажанів підковоносів.

«Передавальною ланкою між ними і людьми, швидше за все, був дрібний хижак гімалайська цивета, чиє м'ясо популярне в китайській кухні», — припускають вчені.

Вчені стверджують, що SARS-CoV-2 також виник у популяціях кажанів, які представляють собою природний резервуар різних коронавірусів.

«В їхніх організмах інфекції розмножуються, майже не викликаючи симптомів. Можливо, це пов'язано з тим, що імунна система цих тварин добре адаптована до протидії коронавірусу», — йдеться в дослідженні.

Тим часом, деякі з учених вказують і на інших підозрюваних — панголінів. Так, геном коронавірусу, характерного для яванських панголінів, схожий з SARS-CoV-2 на 90%. Це не така велика схожість. Однак шиповидні білки, необхідні для проникнення в клітину, у цього вірусу на 99% подібні до тих, що характерні для SARS-CoV-2.

«Шиповидний білок вірусу RaTG13 збігається з таким у SARS-CoV-2 лише на 77%. Це означає, що коронавірус панголіна може проникнути в людські клітини, а коронавірус кажана — ні. Іншими словами, це своєрідний гібрид між двома вірусами», — обґрунтовують свої висновки експерти.

За словами вчених, процес рекомбінації коронавірусів у природі вже відомий, і він часто призводить до появи гібридних вірусів, здатних атакувати новий вид господарів. Однак для цього два коронавіруси повинні зустрітися в одному організмі.

Експерти схиляються до думки, що поява нового коронавірусу пов'язана з вирощуванням у неволі і вживанням в їжу диких тварин у Китаї.

ЯК ПОШИРЮЄТЬСЯ КОРОНАВІРУС SARS-COV-2

Бар'єри системи очищення води добре справляються з вірусами, проте забруднена фекаліями хворого вода може стати джерелом зараження для людини.

Людина потенційно може заразитися коронавірусом через воду. До такого висновку прийшли вчені-екологи зі Стенфордського університету, які досліджували шляхи передачі нового коронавірусу SARS-CoV-2 у навколишньому

середовищі і факторів, що впливають на його розповсюдження. Попередні результати опубліковані в журналі Environmental Science & Technology.

«Малоймовірно, що це може бути основним шляхом передачі, але людина потенційно може зазнати впливу при взаємодії з водою, забрудненою необробленими фекаліями», — пишуть вчені.

Вони також відзначають, що повідомлення про те, що коронавірус SARS-CoV-2 виявили в калі хворих, змушують настоюватися.

Однак, кажуть автори дослідження, щоб робити конкретні висновки, потрібні кількісні спостереження, які можна було б поширити на розуміння стійкості вірусу в інших контекстах.

«Наприклад, деякі з ранніх повідомлень про SARS-CoV-2 в калі були представлені у вигляді числа копій гена вірусу на зразок мазка без вказівки маси калу. На жаль, одні тільки ці дані не дозволяють прогнозувати концентрацію SARS-CoV-2 у стічних водах», — відзначають вони.

Дослідники закликають до співпраці вчених інших напрямків, перш за все, вірусологів, для того щоб створити систему постійного моніторингу стічних вод, у тому числі, на предмет виявлення нових, потенційно небезпечних вірусів.

ПАЦІЄНТИ З COVID-19 МОЖУТЬ ЗАРАЖАТИ ПІСЛЯ ОДУЖАННЯ

Китайські вчені закликають продовжити термін карантину для всіх людей, яких зараз виписують з лікарень з негативними результатами тесту.

Вчені з Китаю провели дослідження з повністю вилікуваними людьми і з'ясували, що вони можуть продовжувати поширювати вірус навіть після негативного тесту на наявність SARS-CoV-2. У таких пацієнтів вже немає симптомів, проте в зразках з ротоглотки зберігається частинки вірусу. Про це повідомляється на сайті Американського торакального товариства.

Вчені обстежили 16 таких пацієнтів, яким до виписки провели як мінімум два тести методом ПЛР на наявність SARS-CoV-2. Всі вони переохворіли легкою формою COVID-19, їх середній вік становив 35 років.

Дослідники аналізували зразки з ротоглотки в різні дні протягом тижня після виписки. Як з'ясувалося, половина тих, хто видужали, продовжували виділяти вірус навіть після усунення всіх симптомів.

Як виявилось, заразними пацієнти залишаються від одного до восьми днів.

«Ті, які перенесли більш серйозне протікання COVID-19, можуть залишатися заразними для оточуючих більш тривалий час», — підкреслили автори.

Вчені звернулися до медичної спільноти та влади з проханням продовжити ізоляцію ще на два тижні після одужання.

«Самоізоляція, як єдиний ефективний на сьогоднішній день захід профілактики, дозволить знизити ризики зараження інших людей», — підкреслили вони.

БОРІТЬБА З КОРОНАВІРУСОМ ЗА РАХУНОК ОХОРОНИ ПРИРОДИ

ЕПЛ проаналізувала наявний у відкритих джерелах проект змін до бюджету 2020 року та порівняла його з чинною

версією бюджету в частині витрат Мін-екоенерго.

За окремими бюджетними програмами фінансування пропонують значно зменшити, а частину взагалі залишити без фінансування по загальному фонду. Зокрема, це стосується двох «екологічних» бюджетних програм:

— «Здійснення природоохоронних заходів, зокрема з покращання стану довкілля», 433 млн грн;

— «Державна цільова екологічна програма першочергових заходів приведення у безпечний стан об'єктів і майданчика колишнього уранового виробництва виробничого об'єднання «Придніпровський хімічний завод» на 2019-2023 роки», 44,5 млн грн.

Водночас збільшується фінансування за такими програмами:

— «Загальне керівництво та управління у сфері енергетики та захисту довкілля» на 10,2 млн грн;

— «Реструктуризація вугільної галузі» на 1600 млн грн (кошти якої витрачаються на виплату зарплат шахтарів та підтримку державних шахт).

Загальне зменшення за програмами Мін-екоенерго складе 97,9 млн грн.

ЕПЛ розуміє, що в умовах пандемії COVID-19 потрібно залучати максимальну кількість коштів на підтримку системи охорони здоров'я. Водночас ми вважаємо, що не можна заради цього повністю припиняти фінансування природоохоронних заходів!

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, поганий стан довкілля — одна з важливих причин захворюваності і смертності. І, зупиняючи здійснення природоохоронних заходів, ми фактично рятуємо людей зараз ціною смертей у майбутньому!

Зокрема, за наявною інформацією, в цьому році за бюджетною програмою «Здійснення природоохоронних заходів» планувалось фінансування масштабних заходів з покращання стану атмосферного повітря.

При цьому, навіть в зміненому проекті бюджету, в 2020 році планується отримати більше 2.3 млрд грн екологічного податку. І, якщо та частка екологічного податку, яка потрапляє в місцеві бюджети, має цільове призначення на проведення природоохоронних заходів, то в державному бюджеті цей податок потрапляє в загальний фонд! І, якщо спочатку планувалось витратити на природоохоронні заходи близько 17% обсягу зібраного екологічного податку, то в запропонованому варіанті змін ця сума зменшиться до нуля!

Тому ЕПЛ виступає категорично проти повного зняття по бюджетній програмі 2401270 «Здійснення природоохоронних заходів, зокрема з покращання стану довкілля» і закликає народних депутатів України не підтримувати такі зміни!

Також ми хочемо вчергове звернути увагу Уряду, Верховної Ради та органів місцевого самоврядування на край не-ефективне використання коштів екологічного податку на місцевому рівні. Сотні мільйонів гривень розкрадаються або використовуються на заходи, які не мають жодного відношення до збереження довкілля або навіть йому шкодять! Це такі, як — розчистки русел річок та проведення заходів з благоустрою парків та скверів.



МИЛО УНІВЕРСАЛЬНЕ!



Звичайне господарське мило успішно застосовується для лікування багатьох запальних процесів, ним успішно лікують навіть гінекологічні захворювання (в деяких пологових будинках його використовують для миття підлоги у відділеннях, де знаходяться новонароджені).

1. Якщо змастити господарським милом дрібні подряпини, порізи і ранки, то можна значно знизити ризик інфекції і прискорити загоєння.

2. Щоб уникнути появи синця після удару можна прикласти лід з холодильника, а можна помазати забите місце господарським милом — ні синяка, ні гугі.

3. Господарське мило — чудовий противірусний засіб. З початком нежиті потрібно зробити мильний розчин, вмокнути туди ватний тампон і обробити носові пазухи. Тоді (хоча і буде перший час трохи щипати) ніс ніколи не буде закладений, а через 2-3 такі обробки ви надовго забудете про застуду.

4. Хірурги знають про дивну здатність господарського мила замінювати хірургічні рукавички (якщо ним намити руки і залишити підсохнути) — кажуть, що тоді навіть при порізі під час операції ризик зараження мінімальний.

5. Якщо утворився нарив, треба накласти суміш з узятих в рівних частинах господарського мила, цибулі і цукру (цибуля і мило натерти на тертці). Робити це краще на ніч, зафіксувавши компрес пов'язкою. До ранку рана стане чистою.

6. При грибку на ногах слід промити уражені місця милом, дати висохнути і обробити шкіру йодом. Крім того, для позбавлення від грибка на ногах, можна просто мити їх протягом тижня вранці та ввечері господарським милом.

7. Щоб уникнути подразнення при голінні або депіляції, не обов'язково купувати дорогі креми і гелі. Досить один раз після процедури намити шкіру господарським милом.

8. Господарське мило послужить дезінфікуючим засобом для предметів особистої гігієни (гребінців, мочалок, зубних щіток). Звечора їх потрібно намити, а вранці ретельно промити. Фахівці рекомендують проводити таку процедуру хоча б раз в 3 місяці.

9. Корисно мити голову господарським милом пару раз на місяць, ополіскуючи після миття розчином лимонного соку або оцту. Волосся стає густим і сильним, зникає лупа, волосся перестає ламатися і випадати.

10. Позбавляємося від почервоніння і прищиків. Натерти господарське мило, збити його в мисці в міцну піну, змішавши її з морською сіллю (в співвідношенні 1:1), перемішати, нанести на чисту шкіру обличчя і тримати близько півгодини. Після

цього вмитися спочатку гарячою, а потім холодною водою. Ефект видно практично відразу, але для закріплення результату бажано проводити цю процедуру 2-3 рази на день протягом 2 тижнів.

11. Мозолі та тріщини на ногах зійдуть, якщо кілька днів поспіль робити ванночки для ніг з 2 л води, 1 ч. л. соди і 1 ст. л. тертого господарського мила.

12. Господарським милом радять вмиватися — хоча б 2 рази в тиждень — для того, щоб шкіра завжди молодо виглядала. Після вмивання треба змащувати шкіру звичайним дитячим кремом. Причому ефект від таких умивань, як кажуть ті, хто спробував, кращий, ніж від використання дорогої професійної косметики.

13. Якщо є які-небудь проблеми в ротовій порожнині, можна обробляти зубну щітку розчином господарського мила і залишати на ніч. До ранку ви будете впевнені, що ваша зубна щітка повністю знезаражена.

14. Господарське мило — прекрасний засіб для зняття набряку. Для цього достатньо розвести мило у воді і натерти отриманим розчином забій. Повторювати процедуру необхідно кілька разів.

15. Лікарі рекомендують раз в тиждень митися господарським милом: ви захистите себе від вірусів і бактерій.

16. Господарське мило і дощова вода від випадіння волосся позбавлять назавжди. Застосовувати для намілювання волосся тільки темне господарське мило. Ніяких інших миючих засобів не використовувати. Мити голову слід 2 рази на тиждень. Результат прекрасний.

17. Робіть домашній пілінг: нанесити на вологу шкіру обличчя піну з господарського мила і ваткою, змоченою хлористим кальцієм, протерти обличчя по масажних лініях. Шкіра дуже добре очищається.

18. Якщо намити місце опіку господарським милом і дати підсохнути, то не буде не тільки бульбашок від опіку, але і почервоніння не залишиться!

Пам'ятайте, що перед початком будь-якого лікування консультація лікаря є обов'язковою!

КОРОНАВІРУС ВБИВАЄ, А ПОВАРЕНА СІЛЬ ЗАХИЩАЄ

Наша природа геніальна в своїй простоті і має ліки від всіх хвороб: їх потрібно лише знайти і правильно застосувати.

Лікарі вже давно помітили, що працівники соляних копалень ніколи не хворіють на грип, ангіну, запаленні легенів та інші хвороби, що передаються повітряним шляхом. Вони почали робити санаторії в соляних шахтах та соляні кімнати, де лікують навіть туберкульоз!

А виявляється, що індійські йоги вже тисячі років щоденно промивають рот і ніс соляним розчином і не хворіють. Поварена сіль - хлорид натрію є універсальним антисептиком проти всіх видів бактерій та вірусів і не шкідлива для організму людини.

Висновок: щоденно, промивши горло і ніс слабеньким соляним розчином, ви захищаєте себе від всіх видів інфекцій, а вже будучи інфікованим, полегшуєте протікання хвороби.

Крім цього, в Україні запатентовано соляний інгалятор «Інгасол» на базі

звичайної кавомолки, в кришці якої просвердлюється отвір діаметром 8 мм і вставляється медична трубочка такого ж діаметру довжиною 20 см. Потім в кавомолку потрібно насипати дві столові ложки повареної солі, включити її на 3-5 секунд і повільно зробити вдих через рот, а видих через ніс. Дрібнодисперсний соляний пил осідає на слизовій оболонці і вбиває будь яку інфекцію. Одне-два вдихання вранці і ввечері, і ви та ваші діти завжди будете захищені від всіх респіраторних хвороб.

На жаль, лікарі з не відомих мені причин, відмовились дати письмовий висновок про цей інгалятор, хоча на словах були в захваті від трьохмісячного випробування його лікувальних можливостей в одній з поважних лікарень міста Вінниці.

Багаторічні дослідження лікувальної дії інгалятора «Інгасол» проведені в «Українській академії інноваційних технологій» довели ефективність цього простого апарату.

ВИКИДИ ВІД СПАЛЕННОГО ЛИСТЯ У 350 РАЗІВ ГІРШЕ ЗА СИГАРЕТУ



Викиди у повітря, які утворюються під час спалення опалого листя, у 350 разів шкідливіші за паління сигарети. Про це заявила еколог Світлана Берзіна в ефірі Громадського.

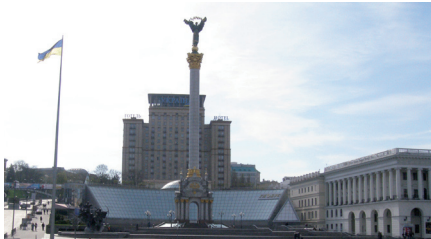
«Коли ми спалюємо опале листя, і якщо воно вологе, воно димить, це є чадний газ, але це утворюється така штука як бензопірен, це канцероген, який має кумулятивний ефект в організмі людини, він є провокуючим онкологічні захворювання», — розповіла вона.

За словами експерта, загалом під час спалення листя утворюються понад 30 кілограмів речовин, що забруднюють повітря.

«Щоб не вдаватися в глибину хімії та екології, мовою цифр: на одну тону спаленого сміття утворюється 30 кілограмів дуже шкідливих хімічних речовин, які забруднюють атмосферу, повітря. Також вони нікуди не діваються, якщо немає відповідних погодних умов, тобто вони не йдуть у верхні шари атмосфери, а опадають на ґрунт і забруднюють землю і воду», — зазначила Берзіна.

Говорячи про рівень шкідливості цих викидів, вона навила приклад: «Коли ми палимо сигарету, якщо порівняти (з диханням викидами спаленого листя — ред.) — це в 350 разів гірше, якщо хтось поруч з тим багаттям». Екологиня додала, що в Україні атмосферу «не вперше» забруднюють викидами зі спаленого листя. «І не тільки в нашій країні, на жаль. Але в нашій країні це виходить за межі здорового глузду», — резюмувала вона.

ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ КАРАНТИНУ У КИЄВІ ЗНАЧНО ЗНИЗИВСЯ РІВЕНЬ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ



У столиці значно знизився рівень забруднення повітря через введення карантину, який покликаний перешкодити поширенню коронавірусу, повідомляє «Хмарочос» із посиланням на ресурс SaveEcoBot. «Станом на 11:00 індекс якості повітря, який показує SaveEcoBot, у центрі міста становить 66 пунктів при нормі від 0 до 50. Такий рівень забруднення визначають як «помірний», — повідомляє видання.

Зазначимо, що станом на 15:00 індекс якості повітря в центрі столиці на Майдані Незалежності становить 48 пунктів. Лише на деяких вулицях Києва колір показників «жовтий», тобто помірний: на вулиці Миколи Закревського — 61, в районі Позняків (вул. М. Драгоманова — 52 та А. Ахматової — 59), на вул. Володимира Сосюри — 59, вул. Тихоріцькій — 53.

У кінці січня індекси, які фіксував SaveEcoBot, були в 3-4 рази вищими, зазначає «Хмарочос». Так, на Майдані Незалежності він був «дуже шкідливий» і становив 219 пунктів (при нормі від 0 до 50), в районі Видубичів — 157, в районі Осокорків та Харківського масиву — 155, на Шулявці — 158, над Русанівськими садами — 162, над Лісовим масивом — 161, на вул. Володимира Сосюри (Соцмісто) — 159.

ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ В УКРАЇНІ ЙДЕ ШВИДШЕ, НІЖ У СВІТІ

В Україні не було метеорологічної зими. Середня температура за сезон складала +2 градуси й перевищила кліматичну норму на 6 градусів.

Це свідчить про те, що в Україні глобальне потепління йде швидше, ніж загалом у світі, пишуть науковці Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського. Як пише Радіо Свобода, у період між груднем 2019-го і лютом 2020-го температура на 3,4 градуса перевищувала середні температурні показники у період 1981-2010 років. За словами науковців, рекордно тепла зима стала проявом глобального потепління.

СІЧЕСЛАВЩИНА ПОСІЛА І МІСЦЕ ЗА КІЛЬКІСТЮ ВСТАНОВЛЕНИХ ДОМАШНІХ СОНЯЧНИХ СТАНЦІЙ

В Україні на сьогоднішні домашні сонячні станції загальною потужністю 553 МВт встановили 22 тисячі домогосподарств, інвестувавши в це близько 450 млн євро, йдеться в повідомленні Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження.

«Близько 22 тис. домогосподарств в Україні використовують «чисту» електроенергію, інвестувавши близько 450 млн євро в сонячні панелі (СЕСД). Загальна

потужність встановлених СЕСД — більш як 553 МВт», — йдеться в повідомленні.

Зазначається, що найбільша кількість станцій налічується в Дніпропетровській (2,7 тис.), Тернопільській (2 тис.) та Київській областях (1,8 тис.).

За інформацією державного агентства, з 22 тисяч майже 15 тисяч сімей перейшли на «чисту» електроенергію саме в 2019 році. При цьому наголошується, що в 2014 році таких сімей було всього близько 20.

СІЧЕСЛАВЩИНА У ВОГНІ



15.03.20. У Дніпропетровській області за минулу добу пожежники 18 разів виїжджали, щоб загасити палаючу суху рослинність, повідомляє прес-служба ДСНС в Дніпропетровській області.

У повідомленні наголошується, що 15 березня пожежники ліквідували 18 пожеж загальною площею 8 га. В більшості випадків причиною пожеж є людський фактор. Мешканці Дніпра та області спалюють сміття і торішню траву на своїх городах і присадибних ділянках, а діти підпалюють траву біля доріг і на пустирях.

Рятувальники нагадують, що «якщо ви помітили пожежу, що розгорається, спробуйте загасити її подручними засобами: гілками дерев, піском або водою. Якщо ж не вдається впоратися самостійно — терміново телефонуйте в Службу порятунку за номером «101».

ОЗЕРО СВІТЯЗЬ ЗНИКАЄ: ВОДОЙМА КАТАСТРОФІЧНО ВИСИХАЄ ЧЕРЕЗ ЗМІНИ КЛІМАТУ



Найглибше озеро України Світязь у Волинській області опинилося на межі екологічної катастрофи через зміни клімату. Водойма засихає, хоча ще рік тому тут була вода. Про це написав блогер і журналіст Денис Казанський на своїй сторінці у Facebook, опублікувавши свіжі фото з місця катастрофи.

«Так, наприклад, зараз виглядає озеро Світязь на Волині. Рік тому тут була вода. А он там, де на фото парасольки та пірс, був берег. Узбережжя Світязю тепер місцями нагадує колишнє Аральське море, яке зараз майже повністю зникло. Вода відступила метрів на 50», — зазначив він.

За словами Казанського, за минулий рік через спеку з озера випарувалося води більше, ніж надійшло. До того ж, на ситуацію впливають штучні озера, які зараз риють підприємці біля плантацій лохини. Вони акумулюють воду, яка раніше надходила до Шацьких озер.

У поєднанні з кліматичними чинниками це вплинуло на рівень води.

ВІДНОВЛЕННЯ ПОДАЧІ ВОДИ ДО КРИМУ ЗАГРОЖУЄ ДОВКІЛЛЮ

Еколог-вчений Максим Сорока заявив, що повернення Північно-Кримського каналу в експлуатацію може мати непередбачувані наслідки для екології півострова.

За його словами, питання подачі води до Криму дуже політизоване, пише Апостроф. З екологічної точки зору, Кримський канал і перекидання великих обсягів води — це штучний елемент в екосистемі. Останні екологічні теорії взагалі свідчать, що перенесення великих обсягів природних ресурсів з одної екосистеми в іншу має негативні наслідки.

«Слід розуміти, що ідея «повернути ріки назад» з'явилася в середині минулого століття і несе загрози навколишньому середовищу, які можна розділити на чотири типи. Перший пов'язаний зі зміною водного балансу на території, з якої ми перекидаємо воду. Хоча, аналізуючи наявні дані з державного водного кадастру за останні три роки, немає свідомості дефіциту води в Україні. У нижньому басейні Дніпра спостерігається нормальний водний баланс, досить води у водосховищах. Тому є певний обсяг, який можна перекинути. До того ж, його завжди можна контролювати», — сказав еколог.

Сорока звертає увагу на те, що не треба боятися того, що Україна залишиться без води, якщо відновить поставки до Криму. Питання скоріше в тому, чи доцільно це робити, але це питання політичне.

«Друга категорія проблем — стан водного балансу на території, на яку пускають воду. Адже екосистема була спочатку призначена для певного водного балансу. Якщо там водний режим річок — 300-400 мм, а ми перекидаємо туди масу води — це призводить до того, що змінюється екосистема. Яскравим прикладом був кінець 1960-х — початок 1970-х років, коли ми почали інтенсивно здійснювати зрошення на півдні України. Наукові статті стверджують, що ми за фактом зруйнували великі екосистеми степів, так як в степу не повинно бути такої кількості води.

Третій фактор — інвазивний. Ми перекидаємо не тільки воду, але і мікрофлору, бактерії, водорості і так далі. І це несе ризик інтродукції. Однак ми пережили це ще в 1960-1970 роках», — написав Сорока.

За його словами, існує ще четвертий фактор — локальна зміна клімату, що виникає через появу великих обсягів води. «Найбільш яскравий приклад — Каховське водосховище. Накопичення великих обсягів води призвело до того, що на територіях поруч з ним завжди трохи тепліше і підвищена вологість. Але цей фактор для України не стільки значимий — він більше проявився б на пустинній території», — написав він.

У ШКОЛАХ СІМФЕРОПОЛЯ ОБМЕЖЕНЕ СПОЖИВАННЯ ВОДИ

У школах Сімферополя запровадили негласне обмеження на використання води. Як повідомляє Крим.Реалії, офіційно про обов'язкові заходи економії ніде не повідомляється, але від класних керівників батькам у месенджерах приходять повідомлення з вимогою «забезпечити дітей відсьогоднішні вологими серветками і рідкими антисептиками, оскільки подача води для миття рук у школах буде обмежена».



В АНТАРКТИЦІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ВПЕРШЕ ПІДНЯЛАСЯ ВІЩЕ 20°C



Бразильські вчені заявили, що температура повітря в Антарктиці вперше в історії піднялася до 20,75°C. Відповідний показник був зафіксований 9 лютого на острові Сеймур на півночі Антарктичного півострова.

Як повідомляє kommersant з посиланням на The Guardian, вчені назвали новий температурний рекорд «неймовірним і ненормальним». Озвучені ними дані ще повинні отримати підтвердження Всесвітньої метеорологічної організації. Новий показник майже на один градус перевищує температуру, зареєстровану на острові Сигню в січні 1982 року (тодішній показник становив 19,8°C).

«Ми спостерігаємо тенденцію потепління на багатьох об'єктах, які ми відстежуємо, але ми ніколи не бачили нічого подібного», — заявив Карлос Шефер, який працює в Terrantar (створений урядом Бразилії проект, який стежить за впливом зміни клімату на 23 ділянках в Антарктиці).

ЯК ЗМІНИЛАСЯ ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ І ЧОГО ОЧІКУВАТИ

Американська організація Національний центр вивчення снігу та льоду публікує детальну інформацію, зокрема, за підтримки NASA.

Центр зазначає, що морські льоди в Арктиці досягли максимального розміру 17 березня. Тоді крижаний покрив становив 14,48 мільйонів квадратних кілометрів. За ті 40 років, що ведуться вимірювання за допомогою супутників, це другий найгірший показник.

За останні чотири роки крижаний покрив океану постійно скорочується.

Цієї зими температура у всьому Північному Льодовитому океані була на чотири градуси вище, ніж зазвичай. А температура повітря — на сім.

Вчений вважає, що вже в 2020-ті роки

багато поверхні Північного Льодовитого океану буде без льодів улітку. А потім подібна доля може чекати морські льоди і взимку. Це може мати як позитивні, так і негативні наслідки.

До позитивних слід віднести великі можливості для судноплавства, рибальства і видобутку корисних копалин. У зв'язку з цим може істотно зрости роль норвезького Кіркенеса. Великі обсяги товарів можуть направлятися в порт з Європи, а звідти в Азію.

Але кліматичні зміни означають водночас і серйозний струс для всієї екосистеми і проблеми для народностей, що живуть у льодах.

У разі продовження потепління великі обсяги метану, які зараз заморожені в сибірських льодах, опиняться на поверхні. І це означатиме подальше потепління на земній кулі.

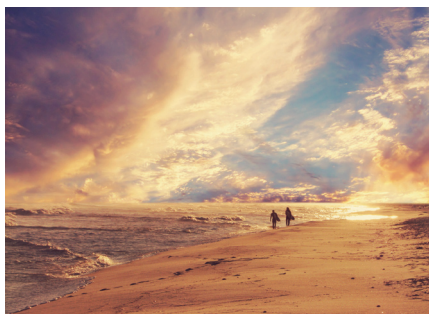
Крім того, після аномально теплого літа 2016 року в Якутії почалася епідемія сибірської виразки у зв'язку з таненням вічної мерзлоти, в якій знаходився збудник.

Вчені говорять про те, що до кінця цього століття Північний Льодовитий океан може звільнитися від льоду. Зараз влітку в океані лише 4,5 мільйона квадратних кілометрів льоду, а ще у 1980-і роки льоди покривали територію майже у вісім мільйонів.

Минулої осені понад 15 тисяч вчених з 184 країн підписали документ Попередження людству, що описує основні загрози існуванню всього живого на планеті.

Головна проблема — глобальна зміна клімату. З 1992 року середня температура зросла більш ніж на півградуса за Цельсієм, а щорічні викиди вуглекислого газу зросли на 62 відсотки. Кількість доступної свіжої води на людину скоротилася на 26 відсотків.

РІВЕНЬ СВІТОВОГО ОКЕАНУ ЗРОСТАЄ НАДТО ШВИДШЕ



Рівень світового океану підвищується швидше, ніж передбачалося донині, і це може привести до катастрофічних наслідків для всього людства. До такого висновку дійшли автори спеціальної доповіді ООН про зміну клімату, передає Deutsche Welle.

У дослідженні, над яким працювали більше ста вчених, відзначається, що потепління в полярних регіонах і танення льодовиків призводить до зникнення все більшого числа видів морських тварин і прискорює зміну клімату. Згідно з доповіддю, з 2005 року підйом рівня світового океану відбувається в 2,5 рази швидше, ніж у XX столітті — переважно внаслідок танення полярних льодовиків.

У разі, якщо викиди парникових газів не стримувати, то до 2100 року швидкість цього процесу може зрости вчетверо. На даний момент приблизно кожна десята людина на планеті живе в регіоні, розташованому на висоті менше 10 метрів над рівнем моря. Навіть у разі значного скорочення викидів парникових газів до 2050 року низка прибережних міст і малих островних держав будуть щорічно затоплюватися. Донині настільки масштабні повені відбувалися там не частіше, ніж один раз на сто років, говориться в доповіді.

Експерти також попереджають, що одним із наслідків глобального потепління стане скорочення запасів продовольства на планеті. Згідно з доповіддю ООН, підйом рівня моря призведе до сильніших штормів і засолення ґрунтів. А падіння врожайності, у свою чергу, спричинить зростання цін на продукти харчування — зокрема в країнах, які розташовані на інших континентах і не мають виходу до моря. Крім того, через танення льодовиків у Арктиці в атмосферу викидається все більше метану і вуглекислого газу. А це, знову ж таки, прискорює глобальне потепління.

За словами експертів ООН, від наслідків глобального потепління, в першу чергу, страждають ті, хто несе за нього найменшу відповідальність. Підвищення кислотності вод світового океану через зростання викидів вуглекислого газу загрожує популяції промислових риб, які є основним джерелом харчування для мільйонів людей. У свою чергу, багато жителів гірських районів зіткнуться з нестачею питної води через обміління річок.

Утім, якщо держави світу почнуть активно діяти просто зараз, ефект глобального потепління все ж можна буде пом'якшити, йдеться в звіті ООН.

СМАКОТИНКА



ПЛОВ ТАДЖИЦЬКИЙ

Склад: 450 г баранини з кістками, 160 г баранячого жиру, 400 г рису, 400 г моркви, 300 г ріпчастої цибулі, 40 г зелені, сіль, спеції.

Приготування: Кістки обсмажують на сильному розігрітому жирі, додають ріпчасту цибулю, нарізану кільцями, смажать ще 3-4 хв. Додають м'ясо, нарізане шматочками по 20-30 г, смажать його до утворення золотистої коринки. Додають моркву, нарізану соломкою, заправляють перцем, барбарисом і смажать усе разом 8-10 хв. Заливають водою, солять, проварюють на малому вогні, додають попередньо замочений у підсоленій воді

рис. Варять до випарення рідини, рис збирають гіркою, щільно закривають кришку і тушкують 20-25 хв. на малому вогні до готовності. Подаючи на стіл, посипають подрібненою зеленню.

