

# ЕКОСВІТ

№32  
2023

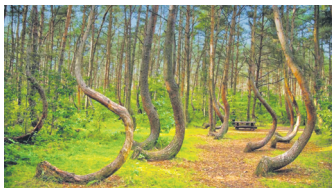
ПОНЕДІЛОК, 20 ЛИСТОПАДА «ЧИСТА КРАЇНА – ЧИСТА ЗЕМЛЯ»

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ОХОРОНИ ПРИРОДИ

## Загадкові місця, які показують на скільки наша планета унікальна

Мандрівники з досвідом складають свій список місць, які хотіли б побачити в майбутньому, і справ, які б хотіли там зробити. Це вдала ідея, адже, потрапляючи у нову локацію стільки нового відкривається, що забуваєш про що думав раніше. Час також діє не на користь туриста, бо подорож не може тривати вічно. Аби зекономити час на ваші наступні постпандемійні мандрівки в незвичайні місця, автор цієї статті вирішила скласти список дивовижних місць на планеті, які варто побачити хоча б раз у житті. Ці місця унікальні. Феномен деяких з них не розкритий й досі. Матінка природа зробила все, аби жителі Землі пишалися красою своєї планети.

### КРИВИЙ ЛІС, ПОЛЬЩА



У лісі, який знаходиться у Грифінському повіті, ростуть біля 400 деформованих сосен. Древа були висаджені ще у 1930 році, але що вплинуло на їх вигляд наразі не відомо. Сьогодні ж цей ліс досить популярний серед туристів. Хоч його й називають «кривий», офіційна назва Krzywy Las in Polish.

### СОЛОНА РІВНИНА, БОЛІВІЯ



Справжнє солоне диво знаходиться в Болівії. Солончак Салар-Де-Уюні не

тільки найбільший у світі, але й відомий, як місце, де небо та земля зливаються в єдине ціле й утворюють неймовірний пейзаж. Щороку сюди приїжджають сотні туристів, аби помилуватися простором, який сяє на сонці й змінює фарби щогодини, зупинитися у соляних готелях, та побачити рожевих фламінго.

### ОЗЕРО МЕДУЗ, ПАЛАУ



Загадкове озеро збирає навколо себе людей, які люблять дайвінг. Тут це незвичайна пригода. В озері живе велика кількість медуз, які через маленькі розміри безпечні для людей. Тому, дайвери можуть не тільки насолодитися плаванням з цими створіннями, а ще й доторкнутися до них.

Для всіх відвідувачів озера діють суворі правила: ніякого піску на одязі та засобів для

засмаги на шкірі. Все, щоб не нашкодити екосистемі, в якій живуть медузи. Через популярність місця та вплив людей кількість медуз скоротилася з 5 мільйонів до 630 тисяч всього за 11 років.

### НАЦІОНАЛЬНИЙ ПАРК БАНФ, КАНАДА



Один з найстаріших парків та справжня перлина Північної Америки. Національний парк Банф прославився незвичайними формами каменів, фантастичними озерами, гірськими й наземними льодовиками та хвойним лісом. Тут зберігалась недоторкана природа. Щоб зменшити ефект від втручання людини в природу, там були побудовані 24 величезних переходи й тунелі, що забезпечило збереження середовища існування та захистило від автомобілів.

### КАППАДОКІЯ, ТУРЕЧЧИНА



Сповнений історичними пам'ятками один з найстаріших регіонів Туреччини – Каппадокія. Це місце прославилось своєрідними геологічними формуваннями, які унікальні для цього регіону. Пейзажі тут повстають, наче з казок, бо переповнені чудернацькими формами каменів у безкрайніх долинах. Вони утворились мільйони років тому після виверження вулкану.

Найкращий спосіб пізнати Каппадокію – відправитись у подорож на повітряній кулі. Родзинка такої подорожі ще й в тому, що одночасно над долиною підіймаються вгору десятки таких повітряних куль.

### КЕЛИМУТУ, ІНДОНЕЗІЯ



Вулкан, у якому приховано три загадкових озера, знаходиться в Індонезії. Дивним є те, що вода в цих озерах різного кольору. Водойми розташовані не далеко один від одного. Вони змінюють забарвлення від блакитного до зеленого, червоного, коричневого та чорного. Колір залежить від температури повітря в різні пори року. Так, тільки у 2016 році, озера змінювали відтінки 6 разів з січня по листопад. Вгадати коли і як озера мінятимуть колір неможливо.

### ВЕЛИКА БЛАКИТНА ДІРА, БЕЛІЗ



Майже ідеально кругла карстова воронка утворилася в центрі Лахтайського рифу. Вперше її відкрили експедиція Жака-Ів Кусто. Науковець вніс це диво природи у список найкращих місць для дайвінгу. Глибина Великої блакитної діри 124 метри й під водою розташовані великі сталактити. Виявляється, що раніше це була ціла система вапнякових печер, які обвалилися через збільшення рівня води в океані. Завдяки цьому й утворилася таке диво природи.

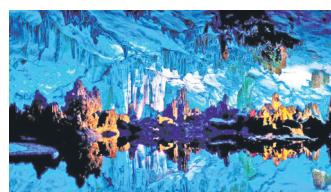
### ТРОЛЛТУНГА, НОРВЕГІЯ



Назва перекладається, як «язик трояля». Він розташований на висоті 1100 метрів над рівнем моря і навіть зараз зачаровує розуми багатьох туристів. Існує легенда, що це не просто стрімчак, а справжній троль, який висунув язик поки сяяло сонце. Так цей язик стирчить й сьогодні.

Шлях до Тролльтунга не гірший, ніж саме загадкове місце. Любителів природи зустрічають камені незвичайної форми, водоспади, засніжені долини, гарні ущелини, підйоми та спуски.

### ПЕЧЕРА ОЧЕРЕТЯНОЇ ФЛЕЙТИ, КИТАЙ



Печери на заході від Гуйліня вважають однією з найкрасивіших у світі. Її назва пішла від очерету, який росте недалеко від печери. Раніше його використовували, аби майструвати музичні інструменти. За переказами, один селянин під час роботи провалився під землю і йому відкрився загадковий та яскравий світ незвичайної печери.

Довгі сталактити та сталагміти, відеркалюючись у воді підземних джерел, створюють чудові картини. Китайці деяким з них дали спеціальні назви. Тут є й «Фруктова гора», «Недоторканий ліс», «Пагода дракона» й «Кришталевий замок короля драконів». До речі, перші туристи побували у Печері Очеретяної Флейти 1300 років тому.

Автор Альона Гук

**Популярне резюме про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами  
АТ "Укргазвидобування" філія ГПУ "Шебелинкагазвидобування"  
УКПГ Новоселівського НГКР для ознайомлення громадськості**

Повне найменування суб'єкта господарювання - Акціонерне товариство "Укргазвидобування" філія газопромислового управління "Шебелинкагазвидобування" Установка комплексної підготовки газу Новоселівського нафтогазоконденсатного родовища.

Скорочене найменування суб'єкта господарювання - АТ "Укргазвидобування" філія ГПУ "Шебелинкагазвидобування" УКПГ Новоселівського НГКР.

Ідентифікаційний код - 30019775.

Юридична адреса: 04053, м. Київ, Шевченківський р-н, вул. Кудрявська, 26/28; тел.: (05749) 93372; E-mail: office@ugv.com.ua.

Метою отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для існуючого об'єкта є здійснення господарської діяльності, яка пов'язана з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, для забезпечення виконання вимог, передбачених нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря. В зв'язку з тим що даний об'єкт було введено в експлуатацію до прийняття Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" та на майданчику не відбувалися зміни, які справляють значний вплив на довкілля Оцінка впливу на довкілля на об'єкті не проводилась.

АТ "Укргазвидобування" філія ГПУ "Шебелинкагазвидобування" УКПГ Новоселівського НГКР спеціалізується на видобутку корисних копалин (природний газ, газозв'язаний конденсат). Річний видобуток складає: природний газ - 110,052 млн. м<sup>3</sup>, конденсат - 897,6 т.

Видобуток природного газу і газового конденсату із родовища здійснюється за допомогою гірничих виробок (свердловин).

Підготовка газу і конденсату здійснюється по схемі двоступеневої сепарації. Технологічний процес сепарації призначений для відділення із потоку газу рідини (конденсату, супутньої пластової води та метанолу). Видобувний газ із свердловин по шлейфах поступає на ВВШ. Після ВВШ газ направляється до вхідного сепаратора, де відбувається відділення від газу крапельної рідини (конденсат, вода) і механічних домішок. Після сепаратора газ проходить через регулюючий штуцер і надходить на другий ступінь сепарації. Далі газ після проходження вузла заміру витрати газу подається у вихідний газопровід на Перещепинську УКПГ. Відсепарована рідина з сепараторів першого та другого ступенів сепарації продажується в розділовач рідини. Далі конденсат продавають в ємність зберігання конденсату, звідки його автоцистернами вивозять Перещепинську УКПГ.

На території проммайданчика, що розташований за адресою: Дніпропетровська обл., Новомосковський район, Магдалинівська селищна ТГ, поблизу с. Зоряне розташовані наступні джерела викидів забруднюючих речовин: котел газовий АТОН (мод. АОГВ-25Е); котел газовий ВУЛКАН (мод. АОГВ 12-В11); свіча УШРГ; скид надлишкового тиску під час запуску-зупинки газових котлів; підігрівач "Титан"; дизельний генератор JM 40K (John Deere); ємність зберігання дизельного палива, об'ємом 1,0 м<sup>3</sup>; налив метанолу до підземних ємностей Є-7 та Є-8; ємність наземна Є-9; свіча стравлювання газу передавки метанолу; блок підігріву газу БПГ; свічі стравлювання газу з БПГ; свіча стравлювання газу з вузла редукування газу; стравлювання газу при відборі проб; стравлювання газу при переключенні потоку газу на споживача; стравлювання газу при заправленні одоризаційного бачка; наземна ємність Є-5 зберігання конденсату, об'ємом 10 м<sup>3</sup>; наземна ємність Є-4 об'ємом 75 м<sup>3</sup>; наземна ємність Є-3 об'ємом 25 м<sup>3</sup>; наливання конденсату в люк автоцистерни; ємність зберігання СПВ Є-6, об'ємом 50 м<sup>3</sup>; ємність підземна дренажна ЄД, об'ємом 10 м<sup>3</sup>; МКВ; свіча стравлювання газу з МКВ; приміщення насосної метанолу (насос дозуючий плунжерний); фарбування; факельний амбар УКПГ; факельні амбари свердловин.

Перелік забруднюючих речовин та їх кількість: оксиди азоту (у перерахунок на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>]) - 13,831т; сажа - 2,792т; сірки діоксид - 0,016 т; оксид вуглецю - 32,577т; метан - 4,791 т; ксилол - 0,033 т; спирт метиловий - 11,005 т; бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунок на вуглець - 1,943 т; уайт-спірит - 0,060 т; вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін) у перерахунок на сумарний органічний вуглець) - 4,796 т; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки,волокна) - 0,0004 т. Парникові гази: метан - 0,72213 т; вуглецю діоксид - 3454,5384 т; азоту(I) оксид [N<sub>2</sub>O] - 0,04468 т.

Валовий викид складатиме 71,848 т/рік (без урахування парникових газів).

Об'єкт відноситься до другої групи та підлягає взяттю на Державний облік. На території об'єкту не має виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування та джерел викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та заходи щодо скорочення викидів на підприємстві не передбачаються.

Відповідно до матеріалів що обґрунтовують обсяги викидів забруднюючих речовин, на об'єкті немає перевищень встановлених законодавством нормативів, а також згідно з результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, встановлено, що перевищень ГДК на межі житлової забудови та на межі СЗЗ по вмісту забруднюючих речовин не має. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству.

Зауваження та пропозиції просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дати публікації повідомлення до Дніпропетровської обласної військової адміністрації за адресою: 49004, м. Дніпро, проспект О. Поля, 1, тел. +38 (056) 742-70-57, E-mail: zverngrom@adm.dp.gov.ua.

**Повідомлення про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" для ознайомлення громадськості**

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" (скорочена назва - АТ "БАНК "ГРАНТ", ідентифікаційний код - 14070197), юридична адреса: 61058, м.Харків, вул.Данилівського, 19; тел.: +38(057)714-01-99; Email: metro@grant.kharkov.ua. АТ "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" має декілька відділень. Дозвіл на викиди планується отримати на відділення, яке розташоване за адресою: 65011, м.Одеса, вул.Катерининська, 60.

Метою отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для існуючого об'єкта є здійснення господарської діяльності, яка пов'язана з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, для забезпечення виконання вимог, передбачених нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря.

Установою надає банківські послуги та інші види грошового посередництва.

Джерелами утворення та викиду забруднюючих речовин на території закладу є котел "DUO-TECCOMPASTE 28", 28 кВт, який використовується для опалення закладу в опалювальний період та генератор бензиновий НХ 4000 потужністю 4,0 кВт, який використовується в якості аварійного енергозабезпечення. Валові викиди в атмосферне повітря таких забруднюючих речовин як: вуглецю оксиду, азоту діоксиду, ангідрид сірчистий, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунок на сумарний органічний вуглець, складатиме 0,0693 т/рік.

Залежно від ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт відноситься до третьої групи - об'єкт, які не становляться на Державний облік і не мають виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин (основні джерела), джерело викидів, що зазначені в документах, відносяться до інших джерел викидів. На період проведення робіт з обґрунтування обсягів викидів підприємства викиди забруднюючих речовин на підприємстві не перевищують встановлених законодавством нормативів, а також згідно з результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, встановлено, що перевищень ГДК на межі житлової забудови та на межі СЗЗ по вмісту забруднюючих речовин не має. Оцінка впливу на довкілля на об'єкті не проводилась, так як діяльність підприємства не відноситься до переліку видів діяльності які потребують оцінки впливу на довкілля. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та заходи щодо скорочення викидів на підприємстві не передбачаються.

Скарги та пропозиції просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дати публікації об'єкту до Одеської обласної військової адміністрації за адресою: 65032, м. Одеса, проспект Шевченка, 4, тел.(048)7189486, E-mail: genotdel@od.gov.ua.

**Повідомлення про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" для ознайомлення громадськості**

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" (скорочена назва - АТ "БАНК "ГРАНТ", ідентифікаційний код - 14070197), юридична адреса: 61058, м.Харків, вул.Данилівського, 19; тел.: +38(057)714-01-99; Email: metro@grant.kharkov.ua. АТ "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" має декілька відділень. Дозвіл на викиди планується отримати на відділення, яке розташоване за адресою: 40016, м.Суми, вул. Прокоф'єва, 46.

Метою отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для існуючого об'єкта є здійснення господарської діяльності, яка пов'язана з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, для забезпечення виконання вимог, передбачених нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря.

Установою надає банківські послуги та інші види грошового посередництва.

Джерелом утворення та викиду забруднюючих речовин на території закладу є генератор бензиновий НХ 4000 потужністю 4,0 кВт, який використовується в якості аварійного енергозабезпечення. Валові викиди в атмосферне повітря таких забруднюючих речовин як: вуглецю оксиду, азоту діоксиду, ангідрид сірчистий, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунок на сумарний органічний вуглець, складатиме 0,00034 т/рік.

Залежно від ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт відноситься до третьої групи - об'єкт, які не становляться на Державний облік і не мають виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин (основні джерела), джерело викидів, що зазначені в документах, відносяться до інших джерел викидів. На період проведення робіт з обґрунтування обсягів викидів підприємства викиди забруднюючих речовин на підприємстві не перевищують встановлених законодавством нормативів, а також згідно з результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, встановлено, що перевищень ГДК на межі житлової забудови та на межі СЗЗ по вмісту забруднюючих речовин не має. Оцінка впливу на довкілля на об'єкті не проводилась, так як діяльність підприємства не відноситься до переліку видів діяльності які потребують оцінки впливу на довкілля. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та заходи щодо скорочення викидів на підприємстві не передбачаються.

Скарги та пропозиції просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дати публікації об'єкту до Сумської обласної військової адміністрації за адресою: 4000, м. Суми, майдан Незалежності, 2, тел.(0542)782785, E-mail: mail@sm.gov.ua.

**Повідомлення про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" для ознайомлення громадськості**

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" (скорочена назва - АТ "БАНК "ГРАНТ", ідентифікаційний код - 14070197), юридична адреса: 61058, м.Харків, вул.Данилівського, 19; тел.: +38(057)714-01-99; Email: metro@grant.kharkov.ua. АТ "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" має декілька відділень. Дозвіл на викиди планується отримати на відділення, яке розташоване за адресою: 61002, м.Харків, вул.Садова, 1.

Метою отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для існуючого об'єкта є здійснення господарської діяльності, яка пов'язана з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, для забезпечення виконання вимог, передбачених нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря.

Установа надає банківські послуги та інші види грошового посередництва.

Джерелом утворення та викиду забруднюючих речовин на території закладу є генератор бензиновий НХ 4000 S потужністю 4,0 кВт, який використовується в якості аварійного енергозабезпечення. Валові викиди в атмосферне повітря таких забруднюючих речовин як: вуглецю оксиду, азоту діоксиду, ангідрид сірчистий, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, складатиме 0,00034 т/рік.

Залежно від ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт відноситься до третьої групи - об'єкт, які не становляться на Державний облік і не мають виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин (основні джерела), джерело викидів, що зазначені в документах, відносяться до інших джерел викидів. На період проведення робіт з обгрунтування обсягів викидів підприємства викиди забруднюючих речовин на підприємстві не перевищують встановлених законодавством нормативів, а також згідно з результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, встановлено, що перевищень ГДК на межі житлової забудови та на межі СЗЗ по вмісту забруднюючих речовин не має. Оцінка впливу на довкілля на об'єкті не проводилась, так як діяльність підприємства не відноситься до переліку видів діяльності які потребують оцінки впливу на довкілля. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та заходи щодо скорочення викидів на підприємстві не передбачаються.

Скарги та пропозиції просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дати публікації об'яви до Харківської обласної військової адміністрації за адресою: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 64, тел.(057)7052153, E-mail: publik@kharkivoda.gov.ua.

**Повідомлення про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" для ознайомлення громадськості**

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" (скорочена назва - АТ "БАНК "ГРАНТ", ідентифікаційний код - 14070197), юридична адреса: 61058, м.Харків, вул.Данилівського, 19; тел.: +38(057)714-01-99; Email: metro@grant.kharkov.ua. АТ "СХІДНО-УКРАЇНСЬКИЙ БАНК "ГРАНТ" має декілька відділень. Дозвіл на викиди планується отримати на відділення, яке розташоване за адресою: 41100, Сумська область, м. Шостка, вул. Прорізна, буд. 1-А.

Метою отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для існуючого об'єкта є здійснення господарської діяльності, яка пов'язана з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, для забезпечення виконання вимог, передбачених нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря.

Установа надає банківські послуги та інші види грошового посередництва.

Джерелом утворення та викиду забруднюючих речовин на території закладу є генератор бензиновий BRIGGS&STRATTONELITE 8500 потужністю 4,0 кВт, який використовується в якості аварійного енергозабезпечення. Валові викиди в атмосферне повітря таких забруднюючих речовин як: вуглецю оксиду, азоту діоксиду, ангідрид сірчистий, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, складатиме 0,00064 т/рік.

Залежно від ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт відноситься до третьої групи - об'єкт, які не становляться на Державний облік і не мають виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин (основні джерела), джерело викидів, що зазначені в документах, відносяться до інших джерел викидів. На період проведення робіт з обгрунтування обсягів викидів підприємства викиди забруднюючих речовин на підприємстві не перевищують встановлених законодавством нормативів, а також згідно з результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, встановлено, що перевищень ГДК на межі житлової забудови та на межі СЗЗ по вмісту забруднюючих речовин не має. Оцінка впливу на довкілля на об'єкті не проводилась, так як діяльність підприємства не відноситься до переліку видів діяльності які потребують оцінки впливу на довкілля. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та заходи щодо скорочення викидів на підприємстві не передбачаються.

Скарги та пропозиції просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дати публікації об'яви до Сумської обласної військової адміністрації за адресою: 4000, м. Суми, майдан Незалежності, 2, тел.(0542)782785, E-mail: mail@sm.gov.ua.

## Цікаві факти про мову



**Українська мова багата на цікавинки! Вона відрізняється від решти східнослов'янських мов своєю милозвучністю та унікальними словами та правилами. Зібрали цікаві факти про українську мову, які вас здивують. Ці відомості має знати кожен!**

### ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО УКРАЇНСЬКУ МОВУ В ЦИФРАХ

Відповідно до даних Національної Академії Наук України, сучасна українська мова містить приблизно 256 тисяч слів. Цікаво знати, що за лексичним запасом українська є найбільш спорідненою з білоруською – 84% спільної лексики, із польською і сербською ми маємо 70% і 68% відповідно спільних слів, а от з російською – 62%).

Точно сказати, коли зародилася українська мова, – складно, але відомо, що вона однозначно виникла раніше за російську, німецьку, турецьку тощо. За даними вченого Василя Кобилюх, наша мова сформувалася ще в X-IV тисячоліттях до нашої ери і походить вона зі санскриту.

До речі, перші слова з української мови були записані в 448 р. н.е. Тоді візантійський історик Пріск Панкійський перебував на території сучасної України в таборі володаря Аттіли, який згодом розгромив Римську імперію, і записав слова "мед" і "страва".

На відміну від решти східнослов'янських мов, іменник в українській має 7 відмінків. Як ви зрозуміли, вирізняє нас кличний відмінок, який існує також в латині, грецькій та санскритській граматики.

У "Короткому словнику синонімів української мови", де зібрано 4279 синонімічних рядів, найбільше синонімів має слово "бити" – аж 45!

Ви ніколи не замислювалися над тим, що в нашій мові є три форми майбутнього часу! Цікавий матеріал, чи не так? Нумо згадувати разом – проста (під), складна (йти) і складена (буду йти).

### ЦІКАВИНКИ ПРО УКРАЇНСЬКУ МОВУ

Однією з "родзинок" української мови є те, що вона багата на зменшувальні форми. Навіть слово "вороги" має зменшувально-пестливу форму,

яка вживається в гімні України. Пам'ятає: "...згинуть наші вороженьки, як роса на сонці".

Найуживанішою буквою в українському алфавіті є літера "п"; саме з неї починається найбільша кількість слів. Натомість найменш уживана – буква "ф", її вживають переважно в запозичених словах.

Найдовше слово в українській мові складається з 30 літер! Спробуйте вимовити "дихлордифенілтрихлорметилметан" (це хімікат для боротьби зі шкідниками).

У нашій мові є особливі слова – паліндроми. Це так звані "дзеркальні" фрази або слова: їх можна читати як зліва направо, так і справа наліво. Ось приміром "Я несуч гусеня", або ж "ротатор". Можете і ви згадати щось цікаве про паліндроми?

### ЦІКАВІ ВІДОМОСТІ З ІСТОРІЇ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

Українську мову офіційно визнали літературною після видання "Енеїди" Івана Котляревського. Відтак, Котляревського вважають основоположником нової української мови.

Перший український "Буквар" видав у 1574 року у Львові першодрукар Іван Федоров. До наших часів дійшов лише один примірник книги, який було знайдено 1927-го в Римі. Зараз стародрук зберігається в бібліотеці Гарвардського університету.

Найстарішою українською піснею вважається балада "Дунаю, Дунаю, чому смутен течеш?".

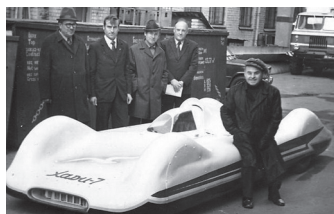
Найбільше перекладів серед українських творів має "Заповіт" Тараса Шевченка: його переклали 147 мовами народів світу.

Найбільше псевдонімів мав поет Олександр Кониський – свої твори він підписував 141 іменами, в Івана Франка було 99 псевдонімів, а письменник Осип Маковей користувався 56 вигаданими назвами.

# Топ-20 винаходи українців, які відомі у всьому світі

**Завдяки українським вченим з'явилися винаходи, які зараз відомі у всьому світі. Пропонуємо вам топ-20 кращих винаходів, які належать українцям.**

## НАЙШВИДШИЙ В СВІТІ АВТОМОБІЛЬ



У найшвидшому радянському автомобілі, проект якого в 1966 році розробив харків'янин Володимир Нікітін, був встановлений вертолїтний газотурбінний двигун ГТД-350 потужністю 400 кінських сил. Розрахункова швидкість машини становила 400 км/год, але вона не була досягнута через відсутність відповідної траси. Однак під час заїзду на Чугуївській трасі ХАДІ-7, стартувавши з місця, зміг розвинути швидкість 320 км/год на дистанції 1 км.

## ЕКОАВТОМОБІЛЬ, ЩО ПРАЦЮЄ НА ПОВІТРІ

Житель Харкова, 48-річний Олег Збарський, створив автомобіль, що працює на стисненому повітрі. Така пневмомашин, хоч і їздить зі швидкістю 40 км / год, не виробляє шкідливих викидів. І хоча екоавтомобіль дуже громіздкий, при відповідному доопрацюванні технологія може отримати широке застосування.

## ПОШТОВИЙ ІНДЕКС

У 1932 році в Харкові була створена унікальна система маркування листів. Спочатку в ній використовувалися цифри від 1 до 10, а пізніше формат змінився на число-буква-число. З початком Другої світової війни цю систему індексації скасували, однак пізніше продовжили використовувати в багатьох країнах світу.

## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАМВАЙ

На початку 1870-х полтавчанин Федір Піроцький розробив технологію передачі електроенергії через залізний дріт. У 1880 році Піроцький представив проект застосування електрики "для руху залізничних потягів з подачею струму". Через рік в Берліні поїхав перший трамвай, вироблений компанією Siemens за схемою українця.

## ВЕРТОЛІТ

Винахідником вертольоту є київський авіаконструктор, який емігрував до США,

Ігор Сікорський. У 1931 році він запатентував проект машини з двома пропелерами - горизонтальним на даху і вертикальним на хвості. Перший вертоліт VS-300 піднявся в небо в 1939 році. Пізніше на його основі VS-300 був створений перший у світі вертоліт-амфібія на поплавковому шасі, який міг злітати з води і сідати на суші.

## БЕЗКРОВНИЙ АНАЛІЗ КРОВІ

Харківський вчений Анатолій Малихін придумав, як зробити аналіз крові безкровним. Він створив прилад, п'ять датчиків якого прикріплюються на певні ділянки тіла людини, після чого на екран комп'ютера виводиться 131 показник здоров'я. Прилад активно використовується медиками в Китаї, Саудівській Аравії, Німеччині, Єгипті та Мексиці.

## ГАСОВА ЛАМПА

Лампа на основі згоряння газу була створена львівськими аптекарями Ігнатієм Лукасевичем і Яном Зехом у 1853 році в аптеці Під золотою зіркою. Одночасно з лампою був винайдений і новий спосіб отримання газу шляхом дистіляції і очищення нафти.

## РАКЕТНИЙ ДВИГУН

Уродженець Житомира Сергій Корольов є конструктором радянської ракетно-космічної техніки і засновником космонавтики. У 1931 році він разом з колегою Фрідріхом Цандером домоглися створення громадської організації з вивчення реактивного руху, яка згодом стала державною науково-конструкторською лабораторією з розробки ракетних літальних апаратів. У 1957 році Корольов запустив на навколосезну орбіту перший в історії штучний супутник Землі.

## ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ ПАЛИВО

Інженер зі Славутича Володимир Мельников сконструював машину, яка перетворює відходи деревини в паливні брикети. Під надвисоким тиском розігрівает тирсу до 300 градусів, внаслідок чого утворюється рослинний клей. Далі працює прес, який стискає масу з силою 200 тонн на квадратний сантиметр. В результаті виходить паливний брикет, схожий на антрацит.

## ГНУЧКИЙ СУПЕРКОНДЕНСАТОР

Фахівці з Львівської політехніки придумали гнучкий тканинний суперконденсатор, який працює на сонячній батареї і може зарядити навіть мобільний телефон.

Пристрій являє собою компактну систему енергозбереження, котра гнеться і кріпиться до будь-якої поверхні. Це український винахід увійшло в топ-100 кращих досліджень і розробок світу 2011 року за версією впливового американського журналу R&D Magazine.

## РІДКИЙ СТРУМЕНЕВИЙ СКАЛЬПЕЛЬ

Наукові співробітники Аерокосмічного інституту та Національного авіаційного університету створили рідкий струменевий скальпель, який не пошкоджує судинну систему при проведенні операцій на внутрішніх органах людини. Високий тиск при роботі апарату дозволяє видаляти нем'язові тканини з мінімальною кровотравмою. Скальпель не має аналогів на Заході і є інструментом багаторазового використання.

## ПЕРШИЙ ПІДВОДНИЙ ЧОВЕН-ЧАЙКА

Безпалубний плоскодонний човен запорізьких козаків, чайка, був створений в XVI-XVII століттях. Зовні бортів кріпився очеретяний пояс, який дозволяв спускати човен під воду і утримувати його на плаву в такому стані. Швидкість чайки становила приблизно 15 км/год, що дозволяло козакам без труднощів втекти від турецьких галер.

## ОПРИСНЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ

Технологію опріснення морської води для пиття розробив професор Одеської державної академії холоду Леонард Смирнов. Заморожена особливим чином морська вода перетворюється в кристали, з поверхні яких можна видалити солі, шкідливі речовини, а також важкі ізотопи водню, які негативно впливають на гени і нервову систему людини.

## ПРОФІЛАКТОР ЄВМІНОВА

До створення тренажера і відомої зараз у всьому світі методики профілактики і лікування захворювань хребта В'ячеслава Євмінова підштовхнула власна серйозна травма. В ході експериментів з дозуванням навантажень і виконання вправ під різними кутами, які активізували обмінні процеси і зміцнювали м'язи хребта, був винайдений тренажер, який отримав назву профілактор Євмінова.

## АНТИБИОТИК БАТУМІН

Вчені з Інституту мікробіології і вірусології НАН України створили новий антибіотик, що володіє високою активністю до всіх видів стафілококу. За своїм хімічним складом цей препарат не має аналогів.

## ПРИСТРІЙ ДЛЯ БОРТЬБИ З УРАГАНАМИ

Унікальну конструкцію для захисту узбережжя від ураганів розробив доцент фізико-технологічного факультету Рівненського державного університету Віктор Бернацький. Пристрій вловлює потоки сильного вітру і зменшує його силу шляхом протидії зустрічного потоку повітря. За свій винахід українець отримав нагороду Європейської науково-промислової палати.

## КІНЕСКОП

Йосип Тимченко - людина, яка за два роки до відкриття братів Льюїс, спільно з фізиком Миколою Любимовим розробив скачковий механізм «равлик». Його принцип дії був покладений в основу створення кінескопа. У 1893 році в Одесі були показані два фільми, знятих за допомогою першого кінескопа. Тимченко випередив західних винахідників кінематографу, однак його пристрій не був запатентований

## ЗВАРЮВАННЯ ЖИВИХ ТКАНИН

Ідея зварювання живих тканин з'явилася серед вчених інституту електрозварювання ім. Євгена Патона. Ще в 1993 році під керівництвом Бориса Патона - сина винахідника різних методів електрозварювання, були проведені експерименти, які довели можливість отримання зварного з'єднання різних м'язових тканин тварин способом біполярної коагуляції. Пізніше почалися експерименти зі зварювання тканин видалених органів людини.

## РЕНТГЕН

Українець Іван Пуллоу за 14 років до німця Вільгельма Рентгена сконструював трубку, яка згодом стала прообразом сучасних рентгенівських апаратів. Він набагато глибше, ніж Рентген проаналізував природу і механізми виникнення променів, а також на прикладах продемонстрував їх суть. Саме Іван Пуллоу першим у світі зробив рентгеновський знімок людського скелета.

## ВУГІЛЬНИЙ КОМБАЙН

У 1932 році українець, уродженець нинішньої Луганської області, Олексій Бахмутський створив дослідний зразок першого в світі вугільного комбайну. Після деякого вдосконалення у 1939 році Горлівський завод ім. Кірова почав серійне виробництво вугільних комбайнів, які успішно працювали на шахтах Донбасу до початку війни.

Газета - "Екосвіт", вітчизняна, українською мовою.

Тематика газети - екологічна.

Засновник - Харківська обласна організація Українського товариства охорони природи.

Відповідальний за випуск - Суровцева І. В.

Порядковий номер випуску, дата його виходу в світ - №32 від 20.11.2023.

Тираж - 300 шт. Розповсюджується безкоштовно.

Адреса видавця - м. Харків, вул. Серпова 4, оф. 511-610.

Серія, номер і дата видачі свідоцтва про державну реєстрацію - KB № 24203-14043ПР від 30.10.2019.

Видавець - ФОП Суровцева І. В.

Точка зору відповідального за видання не завжди співпадає з точкою зору авторів.

Відповідальність за зміст реклами несе рекламодавець.

Рукописи не рецензуються та не повертаються.

Тематика газети - екологічна, українською мовою.

Спосіб поширення: 100% - роздріб.

Обсяг: 4 шпальти. Формат: А4, кольорова.

Розміщення інформації в газеті "Екосвіт"

тел. +38 099 199 69 79 surovceva2205@gmail.com