

В ЄС відновлювальна енергетика у 2022 році вперше “обігнала” газ та вугілля

У 2023 році сонячна та вітрова енергія зросте ще на 20%. Дослідження аналітичного центру Ember показало, що у 2022 році відновлювальна енергетика виробила 22% від усієї електроенергії у державах ЄС, випередивши енергію, вироблену з газу (20%) та вугілля (16%). Використання додаткових обсягів ВДЕ заощадило ЄС на закупівлі менших обсягів газу \$10 мільярдів за рік, повідомляє Impakter.

В матеріалі наголосили, що російсько-українська війна змінила енергетичний ландшафт Євросоюзу, зокрема посиливши перехід до відновлюваної енергії. Так у 2022 році виробництво сонячної та вітрової енергії перевищило виробництво ядерної енергії (20%).

За прогнозами аналітиків у 2023 році сонячна та вітрова енергія зросте ще на 20%, тоді як виробництво викопного палива може впасти на рекордні 20%, подвоївши рекорд 2020 року.

В матеріалі підкреслили, дефіцит газу викликав побоювання, що ЄС може знову перейти на вугільну генерацію. Однак цього здебільшого уникали. Виробництво вугілля в ЄС зросло на 7%, що додало 0,3% світового виробництва вугілля порівняно з 2021 роком, а виробництво газу в ЄС зросло на 0,8%.

Аналітики наголосили, що це не є суттєвим підвищенням контексту. За весь 2022 рік ЄС імпортував 22 мільйони тонн вугілля. З цього використали лише третину. Виробництво вугілля фактично впало на 6% з вересня по грудень 2022 року, і, попри суперечливе розширення Німеччиною вугільної шахти на початку 2023 року, очікується, що ця тенденція продовжиться.

В матеріалі пояснили, що падіння попиту на вугілля наприкінці 2022 року пов'язане з падінням попиту на електроенергію: ЄС використав на 8,5% менше електроенергії в останньому кварталі 2022 року порівняно з останнім кварталом 2021 року через поєднання м'якої погоди та високих цін на енергоносії.

Фахівці Ember пояснили, що перехід на ВДЕ означатиме значне та швидке зростання попиту на електрифікацію, зростання теплових насосів, електромобілів та електролізерів у 2022 році.

В матеріалі наголосили, що у 2022 році було встановлено на 47% (41 ГВт) більше СЕС, ніж у 2021 році, а 20 країн ЄС досягли найвищої за всю історію частки сонячної електроенергії. Європейські домогосподарства інвестували значні кошти в сонячні батареї для дахів, підтримані урядовими ініціативами, і зараз дахові сонячні панелі становлять 66% від загальної встановленої сонячної потужності ЄС.

Нагадаємо, у Німеччині близько 1000 екоактивістів протестують проти розширення вугільної шахти Garzweiler компанії RWE за рахунок знесення села Люцерат.

Як повідомлялося раніше, звіт промислової групи SolarPower Europe показав, що у 2022 році в ЄС встановили рекордні 41,4 ГВт потужностей сонячної енергії, що на 47% більше ніж у 2021 році.

Джерело: Impakter



В Україні створюють перелік заборонених дерев

Інвазійні види дерев здатні знищити цілі екосистеми

У Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів створили робочу групу, яка має скласти перелік інвазивних (чужорідних) видів дерев.

Ці дерева будуть заборонені для відтворення лісів, повідомляє Міндовкілля у Facebook.

Зазначається, що цей перелік розроблять для виконання оновлених Правил відтворення лісів.

Вони передбачають, що при створенні лісів необхідно використовувати стійкі до кліматичних змін з високими захисними властивостями місцеві види.

В повідомленні пояснили, що інвазійні види дерев здатні змінити або знищити цілі екосистеми, витіснити місцеві види дикої флори.

До складу робочої групи увійшли представники:

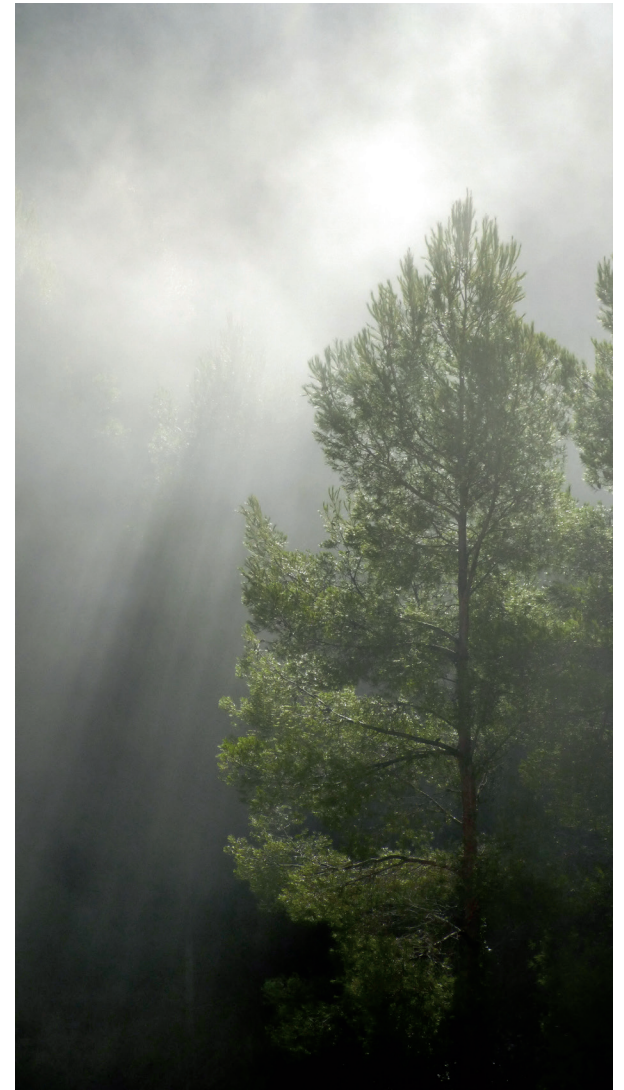
- Міндовкілля;
- Національної академії наук;

- Національної академії аграрних наук;
- Національного університету біоресурсів і природокористування;
- Національного лісотехнічного університету;
- Державного агентства лісових ресурсів;
- провідні експерти природоохоронних організацій.

В повідомленні наголосили, що до 2021 року в Україні був відсутній всебічний підхід до проблеми інвазивних видів. Її врегулювання потребувало узгоджених правових і практичних заходів стосовно поводження з інвазійними чужорідними видами флори.

Нагадаємо, Кабінет міністрів схвалив внесення змін до Правил відтворення лісів, які врегулюють збереження самосійних лісів, лук та пасовищ в рамках закону "Про збереження лісів".

Джерело: Ecopolitic



Бульдозер викорчує пні: на Київщині знищили ліс в майбутньому заповіднику

Вся місцевість засипана викорчуваними деревами, уздовж полів з зерновими культурами

На Київщині в Яготинському районі на частині території майбутнього заказника місцевого значення «Черняхівські луки» знищили самосійний ліс.

Територію від пнів розчищав бульдозер для її подальшого розорювання, написав керівник громадської організації "Захист малих річок України" Олександр Розанов у Facebook після огляду території. Він зазначив, що загальна умовна площа «Черняхівських луків» мала сягати 100 гектарів.

Розанов поспілкувався з водієм бульдозера, який розповів, що землекористувачі цих

ділянок вирішили викорчувати всі дерева та розорати землі.

"Нікого не турбує, що ці землі є частиною болотно-заплавної системи річки. Що ці землі незрозумілим чином були зареєстровані, як землі для товарного сільськогосподарського виробництва", – наголосив автор.

Він також підкреслив, що на ділянці встановлений інформаційна табличка, де зазначено, що ці землі "для відпочинку та відновлення диких тварин".

Розанов також написав, що такі дії порушують Закон України «Про збереження лісів» (законопроект №5650) та декілька інших законодавчих норм.

Екоактивіст наголосив, що вся місцевість засипана викорчуваними деревами, уздовж полів з зерновими культурами. Він також підкреслив, що звернувся до відповідних органів щодо порушення.

Нагадаємо, у Києві вирубали дерева на майже дикому Оболонському острові, покритому заплавним лісом.

Як повідомлялося раніше, біля Бориспільської траси, поблизу сіл Проліски та Щасливе, компанія "Нова пошта" вирубала частину лісу для будівництва нового сортувального терміналу зі злітно-посадковою смугою.

Джерело: ecopolitic



Китай зводить величезні багатоповерхові будинки для вирощування свиней

Видання The New York Times опублікувало матеріал, в якому розповіло про нові китайські ферми. Прагнучи задовольнити зростаючий попит на тваринницьку продукцію та стабілізувати ціни, виробники будують «гігантські вежі з десятками поверхів».

Невелике сільське містечко Ечжоу в центральному Китаї побудувало величезну 26-поверхову свинарню. Там планують вирощувати понад мільйон свиней на рік.

Життя на поверсі

Корм для тварин подається на верхні поверхи конвеєрною стрічкою. Потім годівниці автоматично розподіляють їжу ідеального розміру залежно від стадії розвитку свиней.

В інших частинах країни також вдаються до будівництва подібних комплексів. Наприклад, нещодавно побудована свиноферма в горах Ядзі була розрахована на розведення понад 1200 свиней на кожному з 12 поверхів. Про це в листопаді писала газета The Guardian.

Свинина – це величезна проблема в Китаї. За даними NYT, країна споживає половину світового її обсягу.

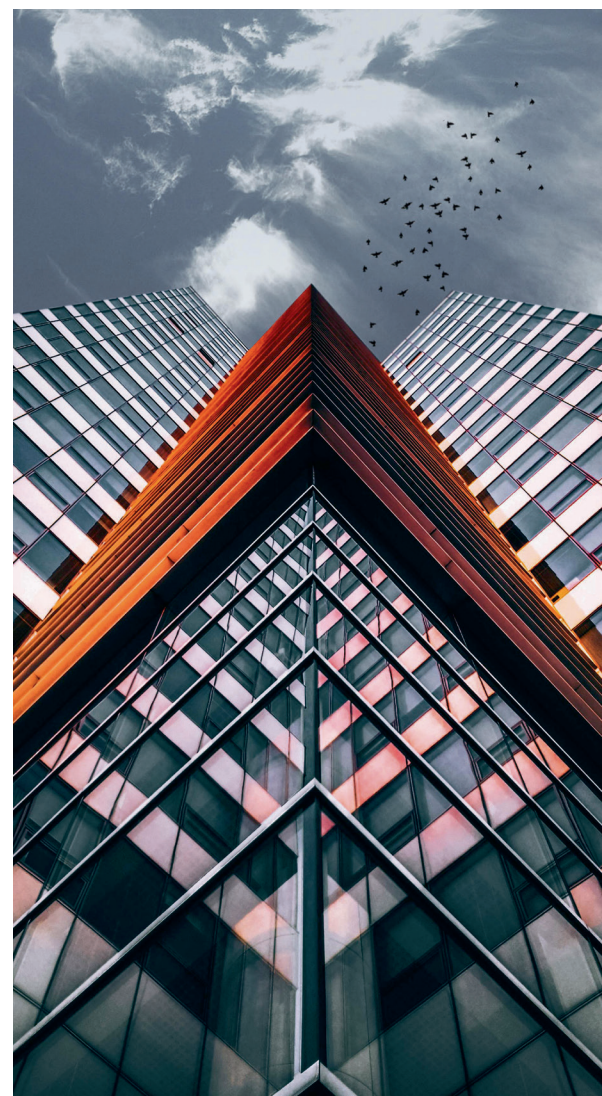
Сучасне свинарство Китаю все ще на десятиліття відстає від найбільш розвинених країн. Ми можемо вдосконалюватись. Це дає нам простір для вдосконалення, щоб наздогнати їх,

– сказав газеті Чжуге Венда, президент компанії Hubei Zhongxin Kaiwei Modern Animal Husbandry, що стоїть за фермою в Ечжоу.

Оскільки жителі переїжджають до міст, вони більше не вирощують свиней на своїх подвір'ях. Кількість свиноферм упала на 75 відсотків з 2007 року. Торговельні суперечки та перебої в роботі ускладнюють для країни забезпечення продовольством і розвиток сільського господарства. Як наслідок, за ці роки свинарська галузь країни пережила кілька циклів буму і спаду.

І саме тут з'являються вертикальні свино-комплекси. Маючи запаси доступної свинини, лідери галузі прагнуть таким чином стабілізувати ринок.

Джерело: Futurism



Завжди на зв'язку: безпілотникам не страшні перебої з революційною мережею SUCOM

Безпілотники, що здійснюють доставку на великі відстані, незабаром отримають надійний спосіб зв'язку завдяки новій системі. Німецькі науковці розробили мобільну мережу SUCOM для вирішення проблем, пов'язаних з перемиканням дронів між кількома вишками стільникового зв'язку, а також з комунікаційними протоколами, які регулюють потік стільникових даних між дронами та їхніми операторами.

За словами фахівців з Інституту телекомунікацій імені Фраунгофер, нова система дозволяє дронам підтримувати стабільний зв'язок зі своїми операторами через стільникові мережі, навіть якщо швидкість передачі даних коливається. Це означає, що інформація в режимі реального часу, така як напрямок польоту, висота, швидкість і GPS-координати, завжди буде доступною.

Реальні випробування

Мережа SUCOM вже була протестована на безпілотнику, при цьому звичайний модуль часто відключався, тоді як модуль SUCOM забезпечував стабільне з'єднання.

Для демонстрації можливостей системи безпілотник, обладнаний модулем SUCOM, пролетів через «мертву зону» стільникового зв'язку в Німеччині шириною 14 кілометрів, не



втративши при цьому зв'язку.

Наразі цю технологію використовують дрони для доставки медичної допомоги в Малаві, що дозволяє віддаленим операторам постійно контролювати інформацію про їхній політ.

Чому це важливо

Очікується, що мережа SUCOM зробить революцію в способах зв'язку між дронами, що здійснюють доставку на великі відстані, зробивши їхню роботу набагато надійнішою та ефективнішою.

З новою технологією дрон автономно долає відстань пересіченою місцевістю до 40 кілометрів за раз, і віддалені оператори можуть у будь-який час відстежувати інформацію про політ. На випадок, якщо стільниковий зв'язок все-таки вийде з ладу, дрони оснащені ще й системою супутникового зв'язку.

Не виключено, що технологія також зацікавить військових, адже сьогодні дрони активно використовуються на полі бою. Наприклад для ЗСУ саме дрони стали ефективною зброєю, яка боляче вражає війська окупанта знищуючи як склади, так і живу силу армії країни-терориста.

Джерело: New Atlas

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

**ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля**

**Товариство з обмеженою відповідальністю «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР»,
код ЄДРПОУ 42726453**

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються
від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному
контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

39800, Полтавська область, місто Горішні Плавні, вулиця Горького, 151, телефон (067) 978-16-44

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Зміна розміщення та компонування технологічного обладнання для перероблення корисних копалин (подрібнення та сортування гірської маси) на проммайданчику ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР».

Перероблення гірської маси здійснюється за допомогою дробарок та грохотів в тому числі мобільних. До складу ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ. Загальна потужність технологічного обладнання до 800 т/годину.

ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» здійснюється подрібнення та сортування гірської маси отриманої з кар'єру ПРАТ «РГК», а також відвантаження отриманої продукції залізничними вагонами та автотранспортом.

Для зменшення впливу на довкілля та населення при експлуатації технологічного обладнання здійснюється зміна його розміщення в межах існуючого проммайданчика.

Технічна альтернатива 1.

Перероблення гірської маси здійснюється за допомогою дробарок та грохотів. До складу ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ. Загальна потужність технологічного обладнання до 800 т/годину.

Для подрібнення та сортування гірської маси використовуються дробарки та грохоти що приводяться в дію силовими двигунами: двигуни внутрішнього згорання (використовується дизельне паливо); електричні двигуни (використовується електроенергія).

Технічна альтернатива 2.

Перероблення гірської маси здійснюється за допомогою дробарок та грохотів. До складу ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ. Загальна потужність технологічного обладнання до 1600 т/годину - за рахунок збільшення кількості дробарок та грохотів в два рази.

Для подрібнення та сортування гірської маси використовується технологічне обладнання що працює виключно від дизельних двигунів - дробарки та грохоти що приводяться в дію двигунами внутрішнього згорання (використовується дизельне паливо). Збільшується вплив на довкілля - збільшуються викиди в атмосферне повітря.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Земельна ділянка розташована з східної сторони кар'єру ПРАТ «РГК» - за адресом: 39800 Полтавська область, місто Горішні Плавні, вулиця Горького, 151 (Дер-

жавний акт на право користування землею Б №053706 для розміщення гранітного кар'єра та промислового майданчика, загальною площею 63,7 га).

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Земельна ділянка розташована з західної сторони кар'єру ПРАТ «РГК», потребується відведення земельної ділянки під розміщення технологічного обладнання.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається (не приймається) у зв'язку з тим, що місце провадження планованої діяльності буде знаходитися в межах: Смарагдової мережі; ландшафтного заказника місцевого значення «Заплава Псла».

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

В соціальному-економічному плані реалізація планованої діяльності має позитивне значення: покращується економічний стан регіону; забезпечується зайнятість населення (створення додаткових робочих місць); надходять грошові відрахування у місцевий бюджет (сплата податків), відповідно збільшується частина бюджету на соціально-економічні потреби.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

До складу ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ.

ДСЦ-1. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони та автотранспорт. На території цеху обладнано зварювальний пост. До складу цеху входять: щоків дробарки Sandvic CJ615 (JM1511); дробарки КСД-2200; грохоти ГИЛ-52; дробарки КМД-1750.

ДСЦ-2. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони. До складу цеху входять: дробарки середнього дроблення Teknotak; дробарки Barmak; грохот Metso; дробарка TEREX; грохоти POWERSCREEN.

ДСЦ-3,4. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони. На території цеху обладнано зварювальний пост. До складу цеху входять: лінія для подрібнення та сортування щебню METSO.

До складу ремонтної дільниці входять: відкритий ремонтний майданчик; ремонтні бокси; відкрита стоянка та бокси для спецтранспорту. На території ремонтної дільниці проводиться ремонт самоскидів, бульдозерів та екскаваторів.

В приміщенні котельні встановлений твердопаливний котел. В якості палива використовується деревина.

На території складу ПММ встановлені ємності для зберігання дизпалива та паливороздавальна колонка.

Річний режим робочого часу - 9 місяців на рік, 2 зміни по 8 годин у день, 5 днів на тиждень.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1

- поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства;
- дотримання режиму водоохоронних зон та прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів відповідно до вимог чинного законодавства;
- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства (ДСП 173-96);
- не перевищення гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць на межі житлової забудови;
- здійснення викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підставі дозволу;

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;
- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів;
- виконання санітарних обмежень щодо допустимих рівнів звуку на межі житлової забудови.

щодо технічної альтернативи 2

- ті ж обмеження, що і для технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правовстановлюючих документів на земельні ділянки;
- виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками, згідно з нормами чинного законодавства України;
- дотримання режиму водоохоронних зон та прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів відповідно до вимог чинного законодавства;
- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства (ДСП 173-96);
- компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки та виробничої санітарії;
- розміщення та експлуатація об'єктів планованої діяльності з урахуванням обмежень щодо об'єктів природно-заповідного фонду.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:**щодо технічної альтернативи 1**

- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи

щодо технічної альтернативи 2

- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи

щодо територіальної альтернативи 1

- компонування технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки та виробничої санітарії;
- забезпечення нормативних охоронних меж: санітарно-захисної зони; прибережної захисної смуги.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:**щодо технічної альтернативи 1**

- клімат, мікроклімат. Безпосередні джерела впливу на клімат та мікроклімат відсутні. Викид парникових газів від двигунів внутрішнього згоряння. Вплив незначний;
- атмосферне повітря. Джерела впливу: технологічне обладнання для перероблення гірської маси; ремонтне обладнання; автотранспорт; залізничний транспорт; ємність для зберігання палива; паливні котли. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин. Викид забруднюючих речовин в межах нормативного - допустимий. Шумовий вплив передбачається в межах нормативного. Вплив на атмосферне повітря в межах нормативного;
- водне середовище. Безпосередні джерела впливу на водне середовище відсутні. При реалізації планованої діяльності стічні води не утворюються. Скид стічних вод в поверхневі водні об'єкти відсутній. Вплив не очікується;
- вплив на геологічне середовище (надра). Джерела впливу на геологічне середовище відсутні. Вплив не очікується;
- вплив на ґрунти. Джерела впливу - технологічне обладнання та техніка. При експлуатації/ремонті технологічного обладнання та техніки можливе забруднення ґрунтів паливомастильними матеріалами. Для попередження впливу на ґрунти, в місцях проведення робіт з ремонту та обслуговування технологічного обладнання та техніки створено водонепроникнені екрани;
- рослинний та тваринний світ. Безпосередні джерела впливу на рослинний та тваринний світ відсутні - планована діяльність здійснюється в межах промислового майданчика де відсутній рослинний та тваринний світ. Вплив не очікується;
- навколишнє соціальне середовище. Джерела впливу: технологічне обладнання, автотранспорт. Вплив в штатному режимі експлуатації в межах нормативного - допустимий;
- навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних об'єктів не передбачається;
- архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Вплив не очікується, діяльність на територіях та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається;
- рельєф, ґрунти, ландшафт. Джерела впливу відсутні. Вплив не очікується;
- поводження з відходами. Поводження з відходами здійснюється у відповідності з вимогами чинного законодавства. Відходи зберігаються у спеціально відведених

місцях в герметичних контейнерах відповідно до класу небезпеки з подальшою передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, утилізацію згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами. Вплив нормативний, опосередкований, допустимий.

щодо технічної альтернативи 2

Для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1, крім впливу на атмосферне повітря. Для подрібнення та сортування гірської маси використовуються дробарки та грохоти оснащені силовими двигунами які працюють виключно від двигунів внутрішнього згоряння (використовується виключно дизельне паливо), збільшується кількість дробарок та грохотів. Вплив на атмосферне повітря збільшується через використання двигунів внутрішнього згоряння та збільшення кількості обладнання.

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності буде забезпечено виконання вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно до ст. 3, ч. 3, п. 3 (видобувна промисловість: перероблення корисних копалин, у тому числі збагачення) Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059VIII від 23 травня 2017 року, та ст.3 ч. 3 п.14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або продовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України)

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 року

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого

суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського

обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається

Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається

Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації.

36000, м. Полтава, вул. Зигіна, 1,

тел./факс (0532) 56-95-08,

е-mail: eko@adm-pl.gov.ua,

(0532) 56-95-08, Миколайчик Тарас Миколайович

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, у разі паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Акціонерне товариство «Укргазвидобування», код згідно з ЄДРПОУ 30019775

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

04053, м. Київ, вул. Кудрявська, 26/28, тел.: (044) 461-25-49; факс: (044) 461-29-72_

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Розширення існуючої автомобільної заправної станції №21 Відділення з експлуатації автозаправних станцій Філії Управління з переробки газу та газового конденсату АТ «Укргазвидобування» (АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК), за адресом: Полтавська обл., Полтавський р-н, Опішнянська селищна територіальна громада, смт Опішня (поза межами житлової забудови). На період воєнного стану адреса об'єкту критичної інфраструктури не розголошується.

На існуючій АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК здійснюється прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензин марки А-92 Євро 5 Е5; А-95 Євро 5 Е5;

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

дизпаливо ДП-Л-Євро5-ВО.

На території АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальні колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95). Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів. На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.

Розширення АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК передбачає встановлення одного наземного газового моноблоку для заправки автомобілів скрапленим газом (СВГ) та паливороздавальної колонки для дизпалива.

Пропускна здатність АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК по відпуску пального: дизпалива до 300 авто/добу; бензину до 200 авто/добу; СВГ до 100 авто/добу.

Технічна альтернатива 1.

На АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК здійснюється прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензин марки А-92 Євро 5 Е5; А-95 Євро 5 Е5; дизпаливо ДП-Л-Євро5-ВО. На території АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальні колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95). Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15

кубічних метрів. На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.

Розширення АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК передбачає додаткове встановлення одного наземного газового моноблоку для заправки автомобілів скрапленим газом (СВГ) з газороздавальною колонкою та паливороздавальної колонки для дизпалива.

Технічна альтернатива 2.

На АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК здійснюється прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензин марки А-92 Євро 5 Е5; А-95 Євро 5 Е5; дизпаливо ДП-Л-Євро5-ВО. На території АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальні колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95). Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів. На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.

Розширення АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК передбачає додаткове встановлення обладнання, а саме: встановлення підземного резервуару для прийому та зберігання СВГ та двох газороздавальних колонок; встановлення підземного резервуару для бензину та паливороздавальної колонки.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Здійснення планованої діяльності передбачається на території земельної ділянки що перебуває у власності АТ «Укргазвидобування». Земельна ділянка розташована за адресом: Полтавська обл., Полтавський р-н, Опішнянська селищна територіальна громада, смт Опішня (поза межами житлової забудови).

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається. Планована діяльність реалізується на земельній ділянці що належить АТ «Укргазвидобування». Територіальна альтернатива 1 є доцільною.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у наданні якісного пального споживачам, створенні робочих місць для населення, сплати податків до Державного та місцевих бюджетів, що можуть використовуватися для розвитку громади. Для попередження негативного впливу на довкілля, планована діяльність буде здійснюватися з врахуванням вимог діючих екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

На АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК передбачається: здійснювати прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: двох марок бензину, однієї марки дизпалива, скрапленого вуглеводневого газу.

Доставка пального на АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК буде здійснюватися спеціальним автотранспортом - автоцистернами. Злив палива з автоцистерн передбачено крізь герметичні зливні швидкокороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних сумішей в резервуар. Зливний пристрій обладнано лінією газоповернення парів до автоцистерни.

На території АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальні колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95).

Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів.

Резервуари для зберігання нафтопродуктів підземного розташування, обладнані: системою повернення парів нафтопродуктів при їх заповненні до автоцистерни; дихальною арматурою з клапанною системою; технічними пристроями для запобігання переповненню резервуарів при зливі нафтопродуктів.

Додатково на АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК буде встановлено наземний газовий моноблок для заправки автомобілів скрапленим газом з газороздавальною колонкою та паливороздавальну колонку для дизпалива.

На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.

Річна реалізація палива становить: бензину до 500 м³ на рік, дизпалива до 750 м³ на рік, СВГ до 700 м³ на рік. Загальна площа земельної ділянки під АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК становить 0,2 га.

Інженерне забезпечення.

Електропостачання - як основне джерело електропостачання здійснюється від існуючої лінії електрозабезпечення. Для резервного джерела електропостачання встановлено дизель генераторну електростанцію.

Теплозабезпечення – централізоване від СВПГ, на території якої розташовано АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК.

Господарсько-питне водопостачання приміщення операторної здійснюється привозною водою. Для санітарно побутових потреб обладнано туалет надвірний з септиком.

Водовідведення талих та дощових вод - герметична ємність накопичувач.

Кількість робочих місць на АЗС №21 БЕ АЗС УПГГК - на зміну 2 робітника (зміна 12 год).

Пропускна здатність АЗС № 21 по відпуску: дизпалива до 300 авто/добу; бензину до 200 авто/добу; СВГ до 100 авто/добу.

Розмір нормативної СЗЗ - 50 м, відстань до житла більше 900м.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1

- поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства;
- не перевищення гігієнічних нормативів/регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць на межі житлової забудови;
- здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підставі дозволу;
- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел, встановлених дозволом на викиди;
- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;
- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічні обмеження, що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правовстановлюючих документів на земельну ділянку;
- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;
- дотримання містобудівних умов та обмежень, розмірів санітарно-захисної зони; протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- організація відведення та збирання дощових та талих вод;
- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи об'єкту

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічні що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- організація відведення та збирання дощових та талих вод;
- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи об'єкту

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат, мікроклімат. Не очікується;
- атмосферне повітря. Джерела впливу: технологічне обладнання АЗС (дихальний клапан резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання тощо); транспорт; дизельгенератор резервний. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання АЗС, транспорту, дизельгенератора. Значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, які будуть викидатися в атмосферне повітря, передбачаються нижче гранично-допустимих. Шумовий вплив передбачається в межах нормативного;
- водне середовище. Вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється за межами водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об'єктів. Дощові стічні води збираються в герметичну ємність з подальшим вивезенням на очисні споруди СВПГ УПГГК. Господарсько - побутові стоки збираються в герметичному септику та в подальшому через КНС СВПГ УПГГК відводяться на очисні споруди КП ПОР «Полтававодоканал»;
- вплив на геологічне середовище (надра). Не очікується;
- вплив на ґрунти. Не очікується. Будівельні роботи не передбачаються. В складі викидів при реалізації планованої діяльності відсутні небезпечні речовини що можуть вплинути на стан ґрунтів;
- рослинний та тваринний світ. Не очікується. В межах території АЗС природна флора і фауна відсутні. Будівельні роботи не передбачаються;
- природно-заповідні об'єкти. Вплив не очікується. В районі реалізації планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду та території перспективні для заповідання;
- навколишнє соціальне середовище. Об'єкт планованої діяльності не створює негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення;
- навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується. Порушення експлу-

атаційної надійності довколишніх техногенних та інших об'єктів не передбачається;

- архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Вплив не очікується, діяльність на території та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається;

- рельєф, ґрунти, ландшафт. Вплив не очікується.

- поводження з відходами. Поводження з відходами здійснюється у відповідності з вимогами чинного законодавства. Відходи зберігаються у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах, відповідно до класу небезпеки з подальшою передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, утилізацію згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами. Вплив нормативний.

щодо технічної альтернативи 2

- для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1. За технічною альтернативою 2 збільшується викид забруднюючих речовин за рахунок додаткових джерел викиду.

щодо територіальної альтернативи 1

- здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності буде забезпечено виконання вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність належить:

- до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3, частина 3, п.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше) та ст.3 частина 3 п.14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України)

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається

Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається

Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації.

36000, м. Полтава, вул. Зигіна, 1,

тел./факс (0532) 56-95-08,

е-mail: eko@adm-pl.gov.ua, (0532) 56-95-08,

Миколайчик Тарас Миколайович

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання))

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, у разі паперової версії зазначається суб'єктом господарювання))

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Акціонерне товариство «Укргазвидобування», код згідно з ЄДРПОУ 30019775

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання
04053, м. Київ, вул. Кудрявська, 26/28, тел.: (044) 461-25-49; факс: (044) 461-29-72_
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.
Планована діяльність, її характеристика.
Розширення існуючої автомобільної заправної станції №22 Відділення з експлуатації автозаправних станцій Філії Управління з переробки газу та газового конденсату АТ «Укргазвидобування» (АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК), за адресом: Полтавська обл., Полтавський р-н, Машівська об'єднана територіальна громада, с.Базилівщина (за межами населеного пункту). На період воєнного стану адреса об'єкту критичної інфраструктури не розголошується.
На існуючій АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК здійснюється прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензин марки А-92 Євро 5 Е5; А-95 Євро 5 Е5; дизпаливо ДП-Л-Євро5-ВО.
На території існуючої АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальних колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95).
Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів. На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.
Розширення АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК передбачає встановлення одного наземного газового моноблоку для заправки автомобілів скрапленим газом (СВГ).
Пропускна здатність АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК по відпуску пального: дизпалива до 200 авто/добу; бензину до 200 авто/добу; СВГ до 100 авто/добу.

Технічна альтернатива 1.
На існуючій АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК здійснюється прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензин марки А-92 Євро 5 Е5; А-95 Євро 5 Е5; дизпаливо ДП-Л-Євро5-ВО.
На території існуючої АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальних колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95). Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів. На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.
Розширення АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК передбачає додаткове встановлення одного наземного газового моноблоку для заправки автомобілів скрапленим газом (СВГ) з газороздавальною колонкою.

Технічна альтернатива 2.
На існуючій АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК здійснюється прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензин марки А-92 Євро 5 Е5; А-95 Євро 5 Е5; дизпаливо ДП-Л-Євро5-ВО.
На території існуючої АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальних колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95). Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів. На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфра-

структури не розголошуються.
Розширення АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК передбачає додаткове встановлення обладнання, а саме: встановлення підземного резервуару для прийому та зберігання СВГ та двох газороздавальних колонок; встановлення підземного резервуару для бензину та паливороздавальної колонки.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.
Місце провадження планованої діяльності:
територіальна альтернатива 1.
Здійснення планованої діяльності передбачається на території земельної ділянки що надана в користування АТ «Укргазвидобування». Земельна ділянка розташована за адресом: Полтавська обл., Полтавський р-н, Машівська об'єднана територіальна громада, с.Базилівщина (за межами населеного пункту).
Місце провадження планованої діяльності:
територіальна альтернатива 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається. Планована діяльність реалізується на земельній ділянці що надана в користування АТ «Укргазвидобування». Територіальна альтернатива 1 є доцільною.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності
Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у наданні якісного пального споживачам, створенні робочих місць для населення, сплати податків до Державного та місцевих бюджетів, що можуть використовуватися для розвитку громади. Для попередження негативного впливу на довкілля, планована діяльність буде здійснюватися з врахуванням вимог діючих екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)
На АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК передбачається: здійснювати прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: двох марок бензину, однієї марки дизпалива, скрапленого вуглеводневого газу.
Доставка пального на АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК буде здійснюватися спеціальним автотранспортом - автоцистернами. Злив палива з автоцистерн передбачено крізь герметичні зливні швидкороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних сумішей в резервуар. Зливний пристрій обладнано лінією газоповорнення парів до автоцистерни.
На території АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК встановлено (наявні): 4 паливороздавальних колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95).
Для зберігання нафтопродуктів використовуються (наявні) підземні резервуари. Об'єм зберігання пального в резервуарах більше 15 кубічних метрів.
Резервуари для зберігання нафтопродуктів підземного розташування, обладнані: системою повернення парів нафтопродуктів при їх заповненні до автоцистерни; дихальною арматурою з клапанною системою; технічними пристроями для запобігання перепоповненню резервуарів при зливі нафтопродуктів.
Додатково на АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК буде встановлено наземний газовий моноблок для заправки автомобілів скрапленим газом з газороздавальною колонкою.
На період воєнного стану технічні характеристики об'єкту критичної інфраструктури не розголошуються.
Пропускна здатність АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК по відпуску пального: дизпалива до 200 авто/добу; бензину до 200 авто/добу; СВГ до 100 авто/добу. Річна реалізація палива становить: бензину до 500 м³ на рік, дизпалива до 700 м³ на рік, СВГ до 700 м³ на рік. Загальна площа земельної ділянки під АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК становить 0,8 га.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

Інженерне забезпечення.

Електропостачання - як основне джерело електропостачання здійснюється від існуючої лінії електрозабезпечення. Для резервного джерела електропостачання використовується живлення від існуючих дизельгенераторів ТЦСК (технологічний цех стабілізації конденсату) по існуючій відомчій ЛЕП.

Теплозабезпечення - електричні нагрівачі.

Господарсько-питне водопостачання приміщення операторної здійснюється привозною водою. Для санітарно побутових потреб обладнано туалет надвірний з септиком.

Водовідведення талих та дощових вод - герметична ємність накопичувач.

Кількість робочих місць на АЗС №22 ВЕ АЗС УПГГК - на зміну 2 робітника (зміна 12 год).

Пропускна здатність АЗС №22 ВЕ АЗС УПГГК по відпуску: дизпалива до 300 авто/добу; бензину до 200 авто/добу; СВГ до 100 авто/добу.

Розмір нормативної СЗЗ - 50 м, відстань до житла більше 1000 м.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1

- поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства;

- не перевищення гігієнічних нормативів/регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць на межі житлової забудови;

- здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підставі дозволу;

- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел, встановлених дозволом на викиди;

- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічні обмеження, що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правовстановлюючих документів на земельну ділянку;

- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання містобудівних умов та обмежень, розмірів санітарно-захисної зони; протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- організація відведення та збирання дощових та талих вод;

- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічні що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- організація відведення та збирання дощових та талих вод;

- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат, мікроклімат. Не очікується;

- атмосферне повітря. Джерела впливу: технологічне обладнання АЗС (дихальний клапан резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання тощо); транспорт. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання АЗС, транспорту. Значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, які будуть викидатися в атмосферне повітря, передбачаються нижче гранично-допустимих. Шумовий вплив передбачається в межах нормативного;

- водне середовище. Вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється за межами водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об'єктів. Дощові стічні води збираються в герметичну ємність з подальшим вивезенням на очисні споруди УПГГК. Господарсько - побутові стоки збираються в герметичному септику та в подальшому вивозяться на очисні споруди УПГГК.

- вплив на геологічне середовище (надра). Не очікується;

- вплив на ґрунти. Не очікується. Будівельні роботи не передбачаються. В складі викидів при реалізації планованої діяльності відсутні небезпечні речовини що можуть вплинути на стан ґрунтів;

- рослинний та тваринний світ. Не очікується. В межах території АЗС природна

флора і фауна відсутні. Будівельні роботи не передбачаються;

- природно-заповідні об'єкти. Вплив не очікується. В районі реалізації планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду та території перспективні для заповідання;

- навколишнє соціальне середовище. Об'єкт планованої діяльності не створює негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення;

- навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується. Порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних та інших об'єктів не передбачається;

- архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Вплив не очікується, діяльність на територіях та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається;

- рельєф, ґрунти, ландшафт. Вплив не очікується.

- поводження з відходами. Поводження з відходами здійснюється у відповідності з вимогами чинного законодавства. Відходи зберігаються у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах, відповідно до класу небезпеки з подальшою передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, утилізацію згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами. Вплив нормативний.

щодо технічної альтернативи 2

- для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1. За технічною альтернативою 2 збільшується викид за рахунок додаткових джерел викиду.

щодо територіальної альтернативи 1

- здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності забезпечено виконання вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність належить

- до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3, частина 3, п.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше) та ст.3 частина 3 п.14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України)

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту госпо-

дарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається

Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається

Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації.

36000, м. Полтава, вул. Зигіна, 1,

тел./факс (0532) 56-95-08,

e-mail: eko@adm-pl.gov.ua, (0532) 56-95-08,

Миколайчик Тарас Миколайович

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

В ЄС прийняли остаточне рішення щодо заборони авто з двигунами внутрішнього згоряння

В ЄС хочуть скоротити викиди вуглецю на 100% від нових автомобілів і мікроавтобусів порівняно з 2021 роком

Європарламент затвердив нові цілі щодо скорочення викидів вуглецю для нових легкових автомобілів і легких комерційних транспортних засобів, що є частиною пакета «Fit for 55».

Нове законодавство встановлює шлях до нульових викидів для нових легкових автомобілів і легких комерційних транспортних засобів з 2035 року, йдеться в пресрелізі Європарламенту.

Відповідне рішення підтримали 340 євродепутатів, проти проголосували 279, а 21 утрималися.

Зазначається, що ціллю для всього автопарку ЄС є скорочення викидів CO₂ від нових автомобілів і мікроавтобусів на 100% порівняно з 2021 роком. Проміжні цілі скорочення викидів до 2030 року встановлено на 55% для легкових автомобілів і 50% для мікроавтобусів.

В пресслужбі підкреслили, що регламент також передбачає, що:

- до 2025 року Єврокомісія представить методологію для оцінки та надання даних про викиди CO₂ протягом повного життєвого циклу автомобілів і фургонів, що продаються на ринку ЄС, супроводжувану законодавчими пропозиціями, де це необхідно;

- до грудня 2026 року ЄК відстежуватиме розбіжності між граничними значеннями викидів і реальними даними про споживання палива й енергії, звітуватиме про методологію коригування питомих викидів CO₂ виробників і запропонує відповідні подальші заходи;

- виробникам, відповідальним за невеликі обсяги виробництва протягом

календарного року (від 1000 до 10 000 нових автомобілів або від 1000 до 22 000 нових фургонів), може бути надано відступ до кінця 2035 року (ті, хто реєструє менше 1000 нових транспортних засобів на рік, продовжують бути звільненим);

- поточний механізм заохочення для транспортних засобів з нульовим і низьким рівнем викидів (ZLEV), який винагороджує виробників, які продають більше таких транспортних засобів (з викидами від нуля до 50 г CO₂/км, таких як електромобілі та високопродуктивні гібриди, що підключаються до електромережі) з нижчими викидами вуглецю цілі скорочення викидів будуть адаптовані відповідно до очікуваних тенденцій продажів. З 2025 по 2029 рік контрольний показник ZLEV встановлено на рівні 25% для продажів нових автомобілів і 17% для нових фургонів, а з 2030 року цей стимул буде скасовано;

- кожні два роки, починаючи з кінця 2025 року, Єврокомісія публікуватиме звіт для оцінки прогресу на шляху до дорожньої мобільності з нульовими викидами.

В повідомленні зазначили, що після остаточного голосування на пленарному засіданні текст також має бути офіційно схвалений Радою, перш ніж незабаром опублікувати його в Офіційному журналі ЄС.

Як повідомлялося раніше, Європейський парламент 8 червня підтримав запропоновані Єврокомісією зміни до правил контролю за шкідливими викидами, які передбачають повну заборону авто із двигунами внутрішнього згоряння з 2035 року.

Джерело: europa.eu

Єврокомісія представила нові стандарти “зеленого” водню: екоактивісти виступили проти

Європарламент і Європейська Рада матимуть 2 місяці, щоб прийняти або відхилити пропозиції

Єврокомісія опублікувала довгоочікуваний набір правил з більш м'якими вимогами, які визначають, який водень може вважатися “зеленим”.

Екоактивісти розкритикували нові стандарти, адже вони залишають “відкриті двері” для водню, виробленого з викопного палива до 2030 року, повідомляє EURACTIV.

В матеріалі підкреслили, що ключовий принцип полягає в тому, що з 2030 року виробництво водню повинно відповідати додатковому виробництву відновлюваної енергії на погодинній основі. До 2030 року буде застосовуватися щомісячна кореляція. Це допоможе водневій промисловості “злетіти”.

Автори наголосили, що виробництво водню є енергоємним процесом, який потребує значної кількості електроенергії для живлення водяних електролізерів, які генерують газоподібне паливо. Додатковість гарантує, що електролізери не піднімуть ціни для споживачів електроенергії.

Зазначається, що країнам з низьковуглецевою структурою електроенергії, тобто ядерною, дозволено відступати від принципу додатковості. Для цього доведеться продемонструвати еквівалентну кількість ВДЕ через систему угод про закупівлю електроенергії (PPA). Енергія може надходити від існуючих установок відновлюваної енергії, не обов'язково додаткових. Такими країнами є Франція та Швеція.

В матеріалі підкреслили, що міністерство економіки та захисту клімату Німеччини назвало нові правила важливим кроком для нарощування ринку «зеленого» водню.

Автори зазначили, що воднева галузь також привітала нові правила, хоча і розкритикувала їх бюрократичні та непрактичні вимоги. Існують ризики, що виробництво водневого палива для транспорту буде можливе лише в кількох європейських регіонах.

«План Європейської комісії виробляти так званий «зелений» водень за допомогою електрики з викопного газу або вугільних електростанцій, безперечно, є золотим стандартом грінвошингу», — сказав Домінік Іглтон, старший активіст Global Witness.

Зазначається, що Європарламент і Європейська Рада матимуть 2 місяці, щоб прийняти або відхилити пропозиції.

Нагадаємо, прем'єр-міністр України Денис Шмигаль та президентка Єврокомісії Урсула фон дер Ляєн уклали меморандум щодо стратегічного партнерства у сфері відновлюваних газів, а саме – водню та біометану.

Як повідомлялося раніше, адміністрація президента США Джо Байдена та віцепрезидентки Камали Гарріс оголосила про виділення \$47 млн на розробку доступних технологій “зеленого” водню.

Джерело: EURACTIV.

В Україні з'явилося 2 законопроекти для регуляції діяльності виробників «зеленої» енергії

Законопроект №9011 покликаний замінити поточну модель «зеленого» тарифу на нову модель Net Billing

Кабінет міністрів України зареєстрував у Верховній Раді законопроекти №9011 «Про удосконалення умов підтримки виробництва електричної енергії з альтернативних джерел енергії генеруючими установками споживачів».

Також Уряд зареєстрував законопроект №9012 «Про запровадження реєстру видачі, використання та припинення дії гарантії походження електричної енергії, виробленої з відновлювальних джерел енергії», повідомляє представник Кабміну у Верховній Раді Тарас Мельничук у Telegram.

Він зазначив, що законопроект №9011 покликаний удосконалити умови підтримки виробництва “зеленої” енергії генеруючими установками споживачів з урахуванням кращих світових практик. Документ має замінити поточну модель «зеленого» тарифу на нову модель Net Billing (чистий продаж). Вона буде орієнтована на покриття власного споживання та не призводитиме до збільшення обсягу субсидювання за рахунок інших споживачів.

Законопроект №9011 передбачає:

- запровадження системи чистого вимірювання net metering для забезпечення розвитку малої розподіленої генерації з ВДЕ без додаткового фінансового стимулювання з боку держави та споживачів;
- визначення термінів, «механізм самоспоживання», «активний споживач»;
- визначення умов функціонування механізму самовиробництва;
- запровадження нового договору купівлі-продажу електричної енергії за механізмом самовиробництва;

- визначення категорій споживачів, які мають право використовувати механізм самовиробництва.

Мельничук також підкреслив, що законопроект №9012 покликаний створити дієвий механізм видачі, використання та припинення дії гарантії походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії.

Документ передбачає:

- визначення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП) суб'єктом, уповноваженим видавати гарантії походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії;
- встановлення законодавчих основ для створення і функціонування реєстру гарантії походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел;
- визначення оператора ринку установою, відповідальною за проведення торгів гарантіями походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії.

Нагадаємо, Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження, попри воєнний стан, завершило розробку реєстру гарантії походження біометану.

Як повідомлялося раніше, Міністерство енергетики ініціювало законопроект щодо підтримки виробництва “зеленої” електроенергії генеруючими установками споживачів, який передбачає заміну “зеленого” тарифу на нову модель підтримки Net billing.

Джерело: ecopolitic

Дії 3 роки: як застосунок зробив Україну найзручнішою у світі державою у сфері послуг

6 лютого 2020 року офіційно презентували застосунок Дія, який став флагманом урядової програми «Держава в смартфоні». Відтоді Дія посіла чи не найважливіше місце у телефонах українців, адже це унікальний не лише для України, але й для всього світу продукт, який полегшує взаємодію з державою.

Все почалося з водійського посвідчення, а тепер українці завдяки Дії мають доступ до 14 документів і 25 послуг, опитувань та інших способів взаємодії з державою. Усе це доступно прямо у смартфоні без потреби звертатися у держустанови для понад 18,7 мільйона користувачів.

Дія постійно розвивається, удосконалюється та наповнюється. Україна стала першою державою світу, в якій цифровий паспорт отримав таку ж юридичну силу, як і фізичний документ. На українську «Державу в смартфоні» звернули увагу за кордоном і сьогодні навіть Естонія – найбільш цифровізована країна світу – переймає досвід України.

Ефективна боротьба з корупцією

Застосунок, який задумувався, як зручний інструмент взаємодії з державою також мав на меті боротьбу з корупцією. Реальний антикорупційний та економічний ефект від запровадження онлайн-послуг за 2020 – 2021 рік на Дії: 16,3 мільярда гривень.

Економія часу, який держава звільнила завдяки автоматизації, становить близько 20,5 тисячі людино-годин. Потенційний антикорупційний та економічний ефект від запровадження онлайн-послуг за 2020 – 2021 рік: 48 мільярдів гривень та близько 58,6 тисячі людино-годин.

Зручна Дія – зручна країна

Керівник із розвитку електронних послуг у Міністерстві цифрової трансформації Мстислав Банік розповів нам з чого почалася Дія, які цілі команда поставила собі на 2023 рік і чим найбільше пишається за 3 роки роботи над проектом.

З самого початку створення Мінцифри було поставлено головну мету – створити найзручнішу країну з точки зору отримання послуг. За ініціати-ви Президента цифровізувати державні послуги з'явилась Дія, екосистема сервісів, які роблять усі процеси прозорими та полегшують життя мільйонів людей.

Дія – сервіс, який допомагає, а не заважає. Щоб людина мала змогу взаємодіяти з державою в декілька кліків, а власний час витрачала на те, що дійсно любить

Ми презентували застосунок Дія три роки тому та увесь цей час працюємо над сотнями проектів одночасно. І у центрі всіх послуг завжди стоїть людина, кожен з вас.

Цілі команди Дії на 2023 рік

З початком повномасштабної війни команда зосередилася на запуску соціальних послуг, актуальних під час воєнного стану. У 2023 році пріоритети не змінилися і хоч команда вірить у найскорішу перемогу – продовжує працювати над життєвоважливими послугами.

Крім соціальних послуг робота ведеться і над десятками нових послуг, зокрема:

- розмитненням авто,
- електронним нотаріатом,
- сервісами для юридичних осіб в Дії,
- документами про освіту в застосунку,
- перезапуском реєстрації місця проживання.

Зовсім скоро у застосунку Дія будуть доступні наступні послуги:

- судові рішення,
- скасування належного користувача,
- витяг про несудимість,
- а на порталі заява на шлюб.

Світ зацікавлений досвідом України

Мінцифра має тісні стосунки з естонськими колегами з самого заснування міністерства 3 роки тому. Естонський досвід цифровізації – великий

приклад та натхнення для нас. Ми його вивчали. Імплементували найкращі практики і підходи. Саме тому, для нас надзвичайно цінно, що саме Естонія – перша країна, яка впровадить у себе застосунок, створений на базі коду та дизайну Дії.

У рамках Всесвітнього економічного форуму, спільно з естонськими колегами було презентовано естонський мобільний застосунок mRiik. Під час співпраці команда Дії поділилася кодом застосунку та підходами до UX/UI дизайну.

Естонський застосунок mRiik з лютого буде доступний для тестувальників. Повноцінний запуск планується у середині цього року. Він зробить спілкування з державою та доступ до послуг значно легшим.

Дія – змінила ставлення та очікування від державних послуг у громадян, також вона змінює і держслужбовців. Стара система, бюрократія та папірці – вже просто не працюють. І ми впевнені, що mRiik так само змінить і цифрові послуги в Естонії. Український продукт стає цікавим для експорту і ми зробимо все можливе, щоб якомога більше країн зробили отримання держпослуг швидким та зручним.

3 роки успіху: чим команда Дії пишається найбільше

Станом на сьогодні в Дії вже відтворено майже всі найпопулярніші та наймасовіші держпослуги, які необхідні людям протягом всього життя, зазначає Мстислав Банік.

Найбільше команда пишається тим, що Україна стала першою країною у світі, в якій цифровий паспорт у Дії має таку ж силу, що й паперовий чи пластиковий аналог. Ми четверті в Європі, хто має цифрові водійські права. І це враховуючи, що інші країни будують цифрові держави протягом 20 і більше років. Україна вийшла в топ за 3 роки. У 2021 році ЄС одними з перших країн світу офіційно визнав українські COVID-сертифікати в застосунку Дія.

Зараз українці можуть автоматично отримати послуги без чиновників, відкрити рахунок та відкрити за 5 хвилин рахунок в банку. І все це в кілька кліків, без черг і ксерокопій. Майже 8 тисяч партнерів вже інтегрували сервіси Дії. В кілька кліків ви можете поділитися копіями цифрових документів при поселенні у готель, під час вступу в університет чи коли хочете забрати евакуйоване авто.

Окрім цього, українські права та техпаспорт європейського зразка отримали міжнародне кодування, яке використовується в ЄС, США та Канаді. Це ще один крок до міжнародної інтеграції Дії. Запустили найшвидшу реєстрацію бізнесу у світі. За 10 хвилин, наявності паспорта та електронного підпису можна стати підприємцем, не виходячи з дому.

Україна допомагає цифровізації світу

Мстислав Банік наголошує, що метою створення Дії було зробити Україну найзручнішою країною у світі з точки зору отримання послуг для громадян та бізнесу. Зручний сервіс без корупції, паперів, черг та ходіння по кабінетах чиновників таки вдалося збудувати і тепер досвід України цікавий закордонним партнерам.

Тепер не лише Україна переймає досвід країн, а й ділиться власним. Уже маємо перший кейс експорту Дії. Найбільш діджиталізована країна – Естонія – разом з нашою командою створила державний застосунок mRiik на базі нашої Дії.

Станом на сьогодні вже 8 тисяч партнерів інтегрували сервіси Дії, адже це зручно. Тож тепер українці можуть в кілька кліків поділитися копіями цифрових документів при поселенні у готель, під час вступу в університет та за інших умов. Досвід України виявився унікальним, але ми охоче поділимося зі світом.

Джерело: 24 Канал

В Антарктиді знайшли п'ять ідеально збережених метеоритів, які лежали під льодом тисячі років

Під час нещодавньої експедиції до Антарктиди дослідники виявили п'ять метеоритів, найцікавіший з яких важить майже 8 кілограмів. Припускають, що вони провели під снігом та льодом тисячі років.

Відкриття зробили на поверхні блакитної крижаної зони Нільса Ларсена поблизу бельгійської антарктичної станції «Принцеса Єлізабет». Серед п'яти метеоритів виділявся камінь розміром з диню, який важив 7,6 кілограма – це один із найважчих метеоритів, що коли-небудь знаходили в Антарктиді. З 45 000 метеоритів, виявлених в Антарктиді, лише близько 100 мали таку ж вагу.

Що відомо

Розмір необов'язково має значення, коли мова йде про метеорити. Навіть крихітні мікрометеорити можуть бути неймовірно цінними з наукової точки зору. Але, звичайно, знайти такий великий метеорит, як цей, – велика рідкість, і це справді захоплює,

– каже Марія Вальдес, одна з учасниць експедиції, яка знайшла метеорити. На фото її можна побачити в зеленому шоломі.

Метеорити, що походять з поясу астероїдів, були знайдені на поверхні льоду на початку січня, але впали вони на Землю дуже давно. Космічні камені, ймовірно, були поховані в льодах протягом десятків тисяч років і ви-



ринули на поверхню лише після того, як рух льодовиків виніс їх назад на поверхню. Але оскільки метеорити були захищені від опадів, вітру та повітря під льодом, вони залишилися абсолютно неушкодженими, як стверджують дослідники.

Зазвичай вченим доводиться прочісувати крижані покриви в надії натрапити на метеорит. Але дослідники змогли звузити свої пошуки завдяки дослідженню, опублікованому 26 січня 2022 року в журналі Science Advances, в якому використовувалися супутникові дані та штучний інтелект. Останній визначив ті частини Антарктиди, де скупчення метеоритів з більшою ймовірністю можуть бути винесені на поверхню. Саме в одній з таких точок і були виявлені метеорити.

Зразки метеоритів, зібрані під час експедиції, були відправлені до Королівського бельгійського інституту природничих наук у Брюсселі для належного розморожування та аналізу, але кожен вчений експедиції також узяв зразки потенційного метеоритного пилу, який вони зібрали навколо космічних каменів, для власних досліджень.

Джерело: Live Science

Виверження вулкана Тонга знищило унікальні, ніколи раніше не бачені форми життя

Нове дослідження показало, що найбільше в ХХІ столітті виверження вулкана повністю знищило унікальні форми життя, якими ряснів острів, що вийшов з океану в 2015 році в результаті виверження того ж вулкана.

Острів Хунга Тонга-Хунга Хаапай вийшов з-під води Тихого океану через вулканічну активність у 2014 та 2015 роках і дав ученим рідкісну можливість вивчати, як розвивається життя на нових масивах суші. Однак тривало це не довго: його коротке семирічне існування завершилось руйнівним виверженням Тонга у 2022 році.

Унікальний острів

Невеликий острів Хунга Тонга-Хунга Хаапай, названий на честь двох сусідніх островів, почав формуватися під водою в грудні 2014 року після виверження вулкана. Він мав усього 1,9 квадратного кілометра. Свого часу вчені були здивовані тим, що знайшли на новоствореному острові. Замість сімейств бактерій, які, як вони очікували, першими колонізують суходіл,

виявили дивну групу мікробів, яка, ймовірно, прийшла з глибин Землі.

Ми побачили не те, що очікували. Ми думали, що побачимо організми, які зустрічаються під час відступу льодовика, або ціанобактерії, характерні для ранніх колонізаторів. Але замість цього знайшли унікальну групу бактерій, які метаболізують сірку й атмосферні гази,

– каже Нік Драгон, провідний автор дослідження і докторант кафедри екології та еволюційної біології Університету Колорадо.

Щоб з'ясувати, які саме мікроби заселили новий острів, дослідники зібрали 32 зразки ґрунту з різних поверхонь – від межі моря до вершини кратера острова заввишки 120 метрів. Зазвичай вчені очікують, що нові острови будуть заселені бактеріями, знайденими в океані або в пташиному посліді. Але найпоширенішими бактеріями навколо конуса вулкана були ті, що харчувалися сіркою та сірководнем. Вони, можливо, дрейфували на поверхню острова через підземні вулканічні

мережі. Зі 100 бактерій, отриманих за допомогою секвенування, 40 відсотків дослідники не змогли віднести до жодної відомої родини бактерій.

Вимирання

Зрештою, вулкан, який породив острів, став і його руйнівником. 15 січня 2022 року вулкан Хунга Тонга-Хунга Хаапай знову вивергнувся, вибухнувши з силою, більшою за 100 одночасних бомб, скинутих на Хіросіму, і відправивши стовп попелу, пару та уламки острова далеко в атмосферу.

Виверження поклато край дослідженням острова, але короточасна поява суходолу дала план для майбутніх досліджень. Тепер учені кажуть, що мають багато даних про те, що відбувається під час утворення нових островів і збираються за першої ж нагоди досліджувати аналогічні утворення, хоча вони, на жаль, трапляються вкрай рідко.

Джерело: Live Science

Стартап вивів рослину, яка очищує повітря від токсичних речовин у 30 разів краще, ніж інші

Паризький стартап Neoplants створив рослину Neo P1, яка є генетично модифікованим типом сциндапсуса, також відомого як потос. Вона була спеціально розроблена для вловлювання чотирьох найбільш токсичних органічних сполук у великих об'ємах.

Neo P1 еквівалентна 30 звичайним кімнатним рослинам з точки зору очищення повітря. Така рослина може вловлювати формальдегід, бензол, толуол і ксилол, перетворюючи їх на нешкідливі речовини.

Що відомо

Гени, додані до ДНК Neo P1, змушують її виробляти ферменти, які перетворюють шкідливі сполуки на безпечні речовини, що надалі використовуються самою рослиною. Формальдегід перетворюється на фруктозу, а бензол, толуол і ксилол стають амінокислотою.

Neo P1 поставляється з власним ґрунтом, який містить біовугілля, схоже на

деревний матеріал. Воно виробляється шляхом нагрівання біомаси в безкисневому середовищі. Біовугілля слугує домішкою для корисних мікроорганізмів, які додаються в ґрунт раз на місяць у вигляді добавок, відомих як Power Drops. Ці мікроби отримують необхідні для життя поживні речовини від рослини, одночасно підвищуючи ефективність очищення повітря – вони також захоплюють леткі органічні сполуки, оскільки повітря проникає в ґрунт через прорізи в горщику. Співвідношення очищення повітря між рослиною і ґрунтом варіюється залежно від розміру рослини, воно наближається до співвідношення 1:1, коли Neo P1 досягає зрілості.

Легко, але дорого

Neo P1 не вимагає особливого догляду. Достатньо лише раз на місяць додавати Power Drops і поливати. Завдяки резервуару в горщику полив потрібно проводити раз на місяць взимку і раз на два тижні

влітку.

При всіх перевагах рослина обійдеться в невеличку суму. Neo P1 планують продавати по 179 доларів США за одну рослину. За таку ціну можна купити електричний очищувач повітря, якому не потрібне сонячне світло, вода або мікроби.

Генеральний директор Neoplants Лайонел Мора пояснює: очищувачі повітря чудово справляються з уловлюванням твердих частинок, наприклад, диму від пожеж, але набагато складніше вловлювати леткі органічні сполуки, які також спричиняють серйозні проблеми зі здоров'ям. Більшість очищувачів не справляються з цим. Рослина слугує багатьом цілям, які не можуть виконувати очищувачі повітря, до того ж не потребують електрики, не виробляють шуму і працюють 24/7. Зрештою, це красивий живий мешканець будинку.

Джерело: NewAtlas

Влада Мексики заборонила експерименти з геоінженерією, розпочаті торік для порятунку планети

Стартап Make Sunsets запустив у небо Мексики кулі з діоксидом сірки, які повинні були частково закрити доступ сонячному світлу, тим самим охолоджуючи планету. Такі проєкти давно критикують учені, а тепер, схоже, проти них виступила влада країни.

Як пише джерело, Make Sunsets провела польові випробування без попереднього повідомлення або згоди уряду Мексики. Побоюючись наслідків для атмосфери Землі, влада країни вирішила заборонити подальші експерименти.

Що сталося

У повідомленні, поширеному Секретаріатом навколишнього середовища та природних ресурсів Мексики, йдеться, що заборона покликана захистити громади та природу в умовах відсутності будь-яких міжнародних угод щодо регулювання такого роду експериментів, які можуть мати наслідки планетарного масштабу.

Уже проведений експеримент, про який нещодавно оголосив засновник компанії

Make Sunsets Люк Ісман, навряд чи мав значний вплив на навколишнє середовище, адже обидві кулі містили менше 20 грамів діоксиду сірки. Це крихітна кількість сполуки, яка зазвичай у значно більших об'ємах викидається в повітря вулканами та електростанціями на викопному паливі. Крім того, стартап начебто не відстежував кулі, тому не знає, чи піднялися вони достатньо високо, щоб доставити діоксид сірки до місця, в якому він міг би показати бажану ефективність.

Що тепер

Майбутні запуски «відкладені на невідомий термін», каже Люк Ісман.

Він та його компанія «особливо раді працювати з острівними країнами, чие існування перебуває під загрозою через зміну клімату». За його словами, компанія зацікавлена в партнерстві з урядами, хоча таких угод ще немає. Єдина причина, чому Make Sunsets випустила кулі в Мексиці, полягає в тому, що Ісман жив там у той час.

Нагадаємо, суть проєкту Make Sunsets – у розпиленні в атмосфері спеціальних речовин, здатних блокувати частину сонячного світла в певних областях планети, тим самим не дозволяючи їй нагріватися ще більше.

Білл Гейтс в той самий час досліджує можливість розпилення крейди, а деякі вчені звернули увагу на сірчистий ангідрид.

Ідея привернула увагу навіть Білого дому – там вивчають це питання й можливі ризики.

Проблема в тому, що це може запустити неконтрольовані самопідтримувані процеси, які призведуть до нового льодовикового періоду, а також нашкодити озоновому шару, який тільки почав відновлюватися після десятиліть світових зусиль. Окремі вчені кажуть, що питання сонячної геоінженерії ще недостатньо вивчене для таких експериментів.

Джерело: The Verge

Страхи війни: як не збожеволіти й зберегти емоційну рівновагу

Усі ми травмовані війною. І той, хто на передовій, і хто в тилу чи за межами України. Нам є за кого переживати та що втрачати.

Подолання страхів та емоційного спустошення

Зрештою, особистий неспокій перекидається у громадський соціум і погіршує наші взаємини у родині та колективах. Адже порушення нашої власної емоційної рівноваги збільшує напругу в соціумі навколо себе.

Між іншим, у таких випадках кожен може допомогти собі сам і полегшити життя тим, хто поруч. Якщо знатиме прийоми й правила психологічного відновлення. Для їх вивчення НАДС та Вища школа публічного управління започаткували Всеукраїнський освітній онлайн-марафон «Емоційна стійкість публічного службовця».

Це – наша відповідь на суспільний запит, зокрема серед публічних службовців, навчитися контролювати емоції й зміцнювати стресостійкість.

Аби уникнути відчуття емоційного спустошення, необхідно шукати свої «генератори» живлення. Вони зніматимуть надмірну напругу на піку емоційних навантажень.

Згадаємо фатальний шок першого ранку війни. Тоді доміантними відчуттями були невпевненість і страх. Але ми прагнули налагодити стабільне життя у нових реаліях. Тому за кілька днів знайшли свої джерела відновлення.

Кращим інструментом із подолання страхів і відновлення емоційної рівноваги є інформаційна гігієна. Саме тривожні новини й очікування породжують посилене відчуття неспокою. Надмірний інформаційний тиск є психологічним подразником, що пригнічує позитивні емоції й відвертає від корисних справ.

Насамперед варто скоротити кількість джерел, з яких ми споживаємо інформацію, і зменшити час на її перегляд. Треба усвідомити, що більшість каналів передають ідентичний контент. Їх обмеження не впливає на нашу загальну поінформованість.

Кожному варто визначити фіксований час на перегляд новин. Нехай це

буде 30 хвилин щодня на читання 2 – 3 телеграм-каналів. Доречно відключити смартфон і телефон від новин і дивитися їх вдома на планшеті у визначений час.

Наш досвід комунікації засвідчує, що дотримання правил інформаційної гігієни покращує психологічний стан і дозволяє концентруватися на важливих завданнях. Адже насправді у таких умовах людина уникає подвійного стресу: від, власне, надмірних негативних новин і від страху пропустити щось важливе.

Як «спокутувати» синдром провини

Під час війни поширеним є так званий синдром провини, коли людина переймається тим, що комусь важче, аніж їй. І від того втрачає душевний спокій. Ця загалом нормальна реакція виникає в екстремальних ситуаціях, коли людина перебуває далеко від епіцентру. Мозок посилено аналізує ситуацію у пошуках усвідомлення рівня власної безпеки. Через це відкладаємо нагальні справи й занурюємося в смартфони.

Аби відволіктися, варто вдатися до суспільно корисних справ. Приміром, зібрати речі переселенцям чи допомогти волонтерам готувати їжу. Надаючи підтримку іншим, ми «спокутуємо» відчуття провини.

Подолання напруги у суспільстві

Емоційна напруга може виникати у спілкуванні з учасниками бойових дій, які повертаються з війни. Вони травмовані більше за інших. Мусимо вчитися коректно амортизувати їхні емоції та реакції. Бути готовими пояснити, чим кожен із нас займався на мирній території у воєнний період.

Власне, принцип амортизації полягає у тому, аби людину заспокоїти. У такому випадку варто одразу визнати, що співрозмовник має підстави на свої запитання й оцінки. Так встановимо прийнятний градус дискусії. Надалі треба пояснити, що в умовах війни кожен громадянин має власну важливу місію.

Різкі оцінки не варто сприймати буквально. Вони свідчать про накопичений біль через пережиті психологічні й фізичні навантаження. Важливо не дати людині його виплеснути. Натомість маємо вчи-

тися емпатії, відчувати чужі переживання і цим допомагати людині. Вища школа публічного управління готує відповідні курси. Буде створено спеціальний центр психологічної підтримки, де навчатимуть відповідних правил комунікації.

Чому потрібно записувати власні думки

Рівень стресостійкості залежить від спроможності пристосуватися до нової реальності й схвалювати рішення. Нас часто запитують про організацію зайнятості на державній службі в умовах тривоги і відключень електрики. Вдома чи в офісі?

Насамперед треба зважити на наявність на обох майданчиках світла, водопостачання, доступу до інтернету, укриття, транспортного сполучення. І працювати у місці, що краще відповідає цим чинникам. У таких, досить очевидних, умовах замість очікування, треба брати відповідальність і діяти з позиції дорослого.

Часто нас запитують, як впоратися з інформацією про втрати близьких. У такі моменти треба перемикатися. Ставити палець на уявний тумблер і вмикати інший вимір життя. Не замикатися у собі, виходити до людей. Обійми й добрі слова лікують душевні травми. Почніть записувати свої думки і переживання. Через кілька років ці спогади будуть цікавими для наших дітей.

Як подолати стрес

Для подолання стресу можна почати малювати, зайнятися спортом чи вдатися до здорового харчування. Приміром, взяла додому собаку, що потерпала під обстрілами. Опікуватися кимось – також крок від стресу.

Важливо усвідомити, який спектр емоцій в нас переважає. Для цього заведіть словничок, куди записуйте емоції, пережиті упродовж дня. Згодом усвідомите, який відсоток з них є позитивними. І далі підвищуйте його, знаходьте позитивні хвилини й години свого життя. І ви точно відчуєте полегшення.

Джерело: 24 Канал

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ГЕОАКЦЕНТ»

Гол. редактор Коренів Даниїл Ігорович
Відповідальний за випуск Коренів Даниїл Ігорович
Видання виходить кожен місяць
за наявністю матеріалів.

Адреса редакції:
Україна, 03035, м. Київ, вул. Солом'янська, буд. 1;
тел.: +380732577266; geo.accent.fov@gmail.com

Свідоцтво про реєстрацію засобу масової
інформації КВ 25246-15186Р від 7.09.2022 р.
Газета не завжди поділяє позицію
авторів публікації.
Видання розповсюджуються безкоштовно

За достовірність інформації несуть
відповідальність автори публікації та рекламодавці.
Віддруковано ФОП Щуренко Валерія Миколаївна

Наклад 3000 прим.
Замовлення №20/4
Дата виходу в світ
17 Лютого 2023 року