

2(84) Січень 2022

Людина, Природа, Світ

ЕКО ГАЗЕТА

Дюссельдорф хочуть перетворити на «місто без сміття» до 2023 року

Для цього в німецькому місті збільшать кількість сміттєвих баків та розміри штрафів.

Влада німецького Дюссельдорфа поставила перед собою амбітну мету: до 2023 року перетворити його на «місто без сміття». Для цього на вулицях міста вже збільшили кількість та розміри сміттєвих баків, змінили графік їхнього спороження, а тепер ще й збираються у кілька разів підняти штрафи, пише Pro Noob.

Столицю федеральної землі Північний Рейн-Вестфалія називають «найдовшою барною стійкою світу» – через те, що на вузьких вуличках старого міста розташовано близько 260 барів, пабів та кафе. Не дивно, що влітку тут збирається чимало любителів веселого проведення часу і після них залишаються купи сміття. На сайті міста повідомляється, що зі збільшенням кількості приїжджих, особливо за теплої погоди, комунальні служби не в силах справлятися із прибиранням вулиць.

Тому насамперед влада збільшила кількість сміттєвих баків, зокрема додалися так звані сезонні ємкості для відходів. А до тих, хто кидає недопалки в квіткові ящики та справляє потребу в темних провулках, застосовуватимуть політику «нульової толерантності»: штраф за такі дії збільшать з 35 євро до 178,50. Натомість спіймати правопорушників допоможуть вуличні камери стеження.

Наразі міська влада зосереджена на розробці стратегії переробки відходів, щоб «після сміття не залишалося сміття». Його планують переробляти, компостувати та повторно використовувати.

Джерело: poglyad.tv



Перепишуйте підручники. Мікроби виявилися здатними виробляти кисень без сонячного світла

Учені виявили, що мікроб під назвою *Nitrosopumilus maritimus* і його родичі здатні виживати у темних, збіднених киснем середовищах, виробляючи кисень самостійно.

Вони роблять це, використовуючи біологічний процес, якого раніше ніколи не зустрічали, відзначили датські біологи.

«Ці хлопці дійсно удосталь зустрічаються в океанах, де вони відіграють важливу роль у кругообігу азоту. Для цього їм потрібен кисень, тому давня загадка, чому їх також дуже багато у водах, де немає кисню. Ми думали, може, вони просто бовтаються там без діла?», — розповіла мікробіолог Беате Крафт з Університету Південної Данії.

У новій роботі дослідники видалили мікроби з їх природного середовища та перенесли в лабораторію. Команда хотіла ближче подивитися на те, що станеться, коли весь доступний кисень зникне, і не буде сонячного світла для виробництва нового кисню. Той самий сценарій відбувається, коли *N. maritimus* переміщується з багатих киснем вод у збіднені киснем.

Вони виявили щось несподіване: мікроорганізми виробляли власний кисень для створення нітритів із газоподібним азотом (діазотом) як побічний продукт.

«Ми бачили, як вони витратили весь кисень у воді, а потім, на наш подив, через кілька хвилин рівень кисню знову почав зростати. Це було захоплююче», — каже геобіолог Дон Кенфілд із Університету Південної Данії.



На сьогодні дослідники не впевнені, як мікроби справляються цим завданням, але відзначають, що кількість кисню, що виробляється, здається порівняно невеликою (достатньою тільки для їх власного виживання).

Виробництво кисню *N. maritimus* пов'язане із виробництвом ними газоподібного азоту. Мікроби якимось чином перетворюють аміак (NH_3) на нітрит (NO_2) — процес, який вони використовують для метаболізму енергії - в збідненому киснем середовищі.

У свою чергу це вимагає від них виробляти власний кисень, сліди якого команда виявила разом із побічним продуктом газоподібного азоту (N_2).

Цей процес видаляє біодоступний азот із навколишнього середовища — і це нова грань азотного циклу, що лежить в основі всіх екосистем. Цей висновок може мати «далекосяжні наслідки», і це вимагає подальшого вивчення.

«Якщо такий спосіб життя поширений в океанах, це, безумовно, змушує нас переосмислити наше нинішнє розуміння морського азотного циклу», — говорить Беате Крафт.

Раніше НВ писав, що вчені-біологи з Технологічного університету Чалмерса у Швеції показали, що мікроби в океанах та ґрунтах у всьому світі еволюціонують, щоб поїдати пластик.

У ході дослідження було скановано понад 200 мільйонів генів, виявлених у зразках ДНК, взятих із навколишнього середовища, та знайдено 30 000 різних ферментів, які можуть руйнувати 10 різних типів пластику.

Дослідження є першою великомасштабною глобальною оцінкою здатності бактерій розкладати пластик. Автори роботи виявили, що кожен четвертий із проаналізованих організмів містить відповідний фермент.

Дослідники виявили, що кількість та тип виявлених ними ферментів відповідали кількості та типу пластикового забруднення у різних місцях. За словами вчених, результати «свідчать про вимірний вплив пластикового забруднення на глобальну мікробну екологію».

Джерело: techno.nv.ua

«Автостопом до Антарктики»: як туристи завозять чужі види і чим це загрожує

Види з усього світу, які «подорожують» на кораблях, загрожують незайманій морській екосистемі Антарктики (Антарктида та прилеглі частини океанів).

Такого висновку дійшли науковці, які відстежують дослідницькі, рибальські та туристичні судна, що регулярно відвідують заповідний та переважно ізольований регіон.

З'ясувалося, що Антарктику відвідують кораблі з 1500 портів по всьому світу.

«Ці кораблі подорожують по всьому світу», - пояснює провідна дослідниця Арлі Маккарті з Кембриджського університету.

«Це означає, що майже скрізь може бути потенційне джерело інвазивних видів», - додає вона.

Ці немісцеві види, пояснює дослідниця, можуть повністю змінити екосистему.

«Вони можуть створити абсолютно нові середовища існування, через що дивовижним антарктичним тваринам може бути важче знайти власне місце для життя», - каже науковиця.

Узбережжя Антарктики є домом для багатьох ендемічних видів, які були ізольовані протягом мільйонів років

Вчені кажуть, що необхідно вживати суворіших заходів, щоб кораблі не привозили види, які можуть порушити тендітну екосистему Антарктики.

Дослідницька група з Британської антарктичної служби та Кембриджського університету використовувала супутникові дані та міжнародні бази даних судноплавства, щоб визначити розмір антарктичного трафіку та походження цих кораблів.



«Справді дивним виявилось те, що у них не має якогось одного порту приписки, звідки вони ходять туди-сюди», - сказала пані Маккарті.

Натомість глобальне переміщення суден пов'язує ізольовані частини Антарктики з понад 1500 портами по всьому світу.

Причепи

Будь-який морський вид, який може причепитися до корпусу корабля і вижити під час подорожі до Антарктики, може становити інвазивну загрозу.

Особливе занепокоєння викликають зокрема мідії, ракоподібні, краби та водорості, оскільки вони прикріплюються до корпусів завдяки процесу, який називається «біообростанням».

Мідії, наприклад, можуть виживати в полярних водах і легко поширюватися, загрожуючи життю на морському дні. Їхня фільтрація води змінює морський харчовий ланцюг, а також хімічний склад води навколо них.

«Це останнє місце у світі, де у нас немає морських інвазивних видів», - пояснює пані Маккарті. - Тож у нас поки що є можливість захистити його».

«Автохтонні види Антарктики були ізольовані протягом останніх 15-30 мільйонів років», - каже професор Девід Олдрідж з Кембриджського університету.

Це робить інвазивні види однією з найбільших загроз для їхнього біорізноманіття. І, як додає професор Ллойд Пек з British Antarctic Survey, «в Антарктиці значно вищі шанси втратити абсолютно унікальні види».

Вплив туризму

Туризм у цьому регіоні регулюється; туристичні кораблі повинні дотримуватися протоколів біозахисту. Але це дослідження показало, що на туризм припадає 67% відвідувань Антарктики (далі йдуть наукові дослідження, на які припадає 21%, і рибальство - 7%).

За даними міжнародної асоціації антарктичних туроператорів, у сезоні 2019/20 року регіон відвідали понад 70 000 людей. І хоча на індустрію сильно вплинула пандемія, ця кількість постійно зростає відтоді, як перші кілька сотень відвідувачів з Чилі та Аргентини прибули на Південні Шетландські острови в 1950-х роках.

Це збільшення, кажуть дослідники, має й інші наслідки.

«Куди б не йшли ці кораблі, ми бачимо інші види впливу людини на довкілля, чи то випадковий викид відходів, забруднення, зіткнення з дикою природою, чи шум», - каже пані Маккарті.

У ширшому плані заходи біозахисту для Антарктики - наприклад, очищення корпусів кораблів - наразі зосереджені на невеликій групі визнаних антарктичних «портів-шлюзів».

Але оскільки це дослідження показало, що багато інших портів по всьому світу пов'язані з регіоном, Британська антарктична служба закликає до «покращення протоколів біологічної безпеки» та вживання заходів щодо захисту довкілля для збереження антарктичних вод. Це означає частіший огляд корпусів кораблів за допомогою камер та їхнє очищення.

Професор Пек додає, що це особливо важливо, оскільки температура океану продовжує зростати через зміну клімату

Джерело: bbc.com.



Названо головні екоініціативи 2022 року

Про це повідомляє прес-служба політичної партії «Слуга народу».

«Захист навколишнього природного середовища — саме та тема, яка наразі є актуальною для усього світу: від лідерів держав найрозвинутіших країн світу до пересічних громадян країн, що розвиваються. Чисте повітря, якісна питна вода, незабруднені ґрунти, густі ліси — наче досить прості речі, але вони є незамінними і основними для гармонійного та сталого розвитку суспільства та країни в цілому», — розповідає Олег Бондаренко, голова Комітету з питань екології та природокористування.

За його словами, Комітет з питань екологічної політики всіляко сприяє вирішенню таких питань на законодавчому рівні. З огляду на рік, що минув, необхідно зупинитись на декількох законодавчих ініціативах. Чи не найголовнішим документом для ухвалення наразі є рамковий законопроект №2207-І-д про управління відходами, який вже проголосований у першому читанні і наразі готується до другого.



«Головна мета цього документа — це оновлення українського законодавства, а саме перехід на європейські принципи та стандарти управління відходами. Це створить можливості для побудови системи управління відходами України, для залучення інвестицій в сектор, та головне — вирішить екологічну проблему забруднення країни сміттям. Сучасна практика захоронення відходів у землю (на полігони) призводить як до погіршення здоров'я населення України, так і до забруднення земель та вод, погіршення якості повітря і глобально сприяє швидшій зміні клімату.

Без ухвалення цього законопроекту ми не зможемо працювати над низкою секторальних законодавчих ініціатив, як-от законопроект №2350 про відходи електронного і електричного обладнання, що має запровадити систему розширеної відповідальності виробника щодо електричного та електронного обладнання, забезпечити рециклінг таких відходів, а відповідно й зменшити забруднення навколишнього природного середовища», — пояснює політик.

З огляду на все зазначене, можна навести як приклад ситуацію з державним підприємством «Боднарівка», яке є єдиним заводом з повної переробки ртутовмісних відходів в Україні. Тут працює шведська система рециклінгу, завдяки якій відходи розподіляються на структурні частини — скло, метал і люмінофор (95% ртуті), надалі вони могли б використовуватись як сировина для різних промислових потреб. Та наразі через відсутність в Україні розширеної відповідальності виробника (РВВ) транспортні видатки перевищують рентабельність повторного використання того ж скла та інших елементів.

«Також минулого року багато говорили про проблему промислових викидів в атмосферне повітря та про величезні негативні наслідки, спричинені ними. Це й величезна кількість передчасних смертей в Україні, йдеться про понад 50 тисяч осіб на рік, і про економічні втрати через небажання промисловості проводити модернізацію. Саме на вирішення проблеми надмірного забруднення атмосферного повітря внаслідок промислових викидів і спрямований законопроект №5339 стосовно вдосконалення механізму регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Втім даний документ несе переваги і для бізнесу, і для суспільства», — коментує Бондаренко.

Так, для бізнесу пропонується вдосконалення дозвільної системи — вона стане чіткішою та прозорішою. Видача або відмова у видачі дозволу відбуватиметься протягом 20 робочих днів з дня надходження заяви та необхідних документів. Дозвіл буде безоплатним. Подати заяву та документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин, можна буде онлайн.



Також буде скасовано перелік установ, організацій та закладів, яким надається право на розробку документів, що обґрунтовують обсяги викидів. Прозорішою стане процедура й для громадськості. Зокрема, серед необхідних для отримання дозволу документів буде й повідомлення від держадміністрації про наявність або відсутність зауважень від громадян. І ще одна важлива річ — дозвіл можна буде отримати за наявності висновку з оцінки впливу на довкілля.

«Захист атмосферного повітря безпосередньо пов'язаний із адаптацією до зміни клімату. Цьогоріч кліматична політика вийшла на зовсім новий рівень у всьому світі. Про це свідчить і така масштабна світова подія, як 26-та Конференція сторін рамкової конвенції ООН про зміну клімату, в якій взяли участь понад 100 світових лідерів країн.

Серед перших підписаних угод на цій конференції була домовленість про скорочення надмірних вирубок лісів до 2030 року, адже дерева — це основні поглиначі CO₂, а значить, безпосередні запобіжники швидких змін клімату. Україна також серед підписантів даної угоди, і це не дивно.

Наразі в країні питання збереження та відтворення лісів підтримується на найвищому політичному рівні, зокрема, йдеться про указ президента України Володимира Зеленського №228/2021 „Про заходи щодо збереження та відтворення лісів“, який започатковує з 2021 року реалізацію екологічної ініціативи „Масштабне заліснення України“.



Але разом із тим зараз в Україні, за різними оцінками, розташовано від 300 до 500 тис. гектарів самосійних лісів, що знаходяться на землях сільськогосподарського призначення. Дані ліси є унікальними екосистемами, які, по-перше, поєднують лісові масиви, що в минулому були „розірвані“ полями або пасовищами, а значить, є домівкою для тварин та рослин, а по-друге, ліси природного походження є стійкішими до несприятливих умов порівняно зі штучними насадженнями», — коментує голова комітету.

Наразі також до другого читання готується законопроект №5650 стосовно збереження лісів, спрямований на визначення правового статусу та збереження самосійних лісів в Україні. Також варто виділити законопроект про загальнодержавну цільову соціальну програму «Питна вода України» на 2022/26 роки, що також готується до другого читання. Забезпечити якість та безпечність води та максимальну доступність її для населення — це ті два завдання, закладені в основу даного документа.

«Програмою „Питна вода України“ на 2022/26 роки передбачено будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт водопровідних мереж та мереж водовідведення, станцій очищення питної води та стоків, створення та належне оснащення лабораторій контролю якості питної води та стічних вод. Понад 1,7 тис. регіональних інфраструктурних проєктів заплановано реалізувати протягом цих п'яти років. Програма має всі підстави стати частиною „Великого будівництва“. Даний законопроект є урядовим і передбачає виділення близько 17 млрд грн бюджетних коштів. На жаль, на 2022 рік заплановано виділення тільки лише мільярду гривень, і цього звичайно недостатньо, але комітет пропонуватиме збільшення фінансування цього напрямку на наступні роки, адже чиста питна вода — це здоров'я нації і охорона навколишнього природного середовища в цілому», — зауважує Олег Бондаренко.

Однак, без належного контролю за дотриманням саме цих норм з боку держави жоден закон не запрацює, а відповідно й не варто очікувати на якісь зміни. Саме тому також до другого читання в комітеті готується законопроект №3091 про державний екологічний контроль. Він має визначити нові правові та організаційні засади, основні принципи і порядок здійснення державного екологічного контролю, встановити повноваження органів, що здійснюють цей контроль, а також встановити відповідальність суб'єктів господарювання за порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів.

«Всі перераховані законодавчі ініціативи, насправді, тільки невелика частина законотворчої роботи, що відбувається в Комітеті з питань екологічної політики та природокористування. Я сподіваюсь, що вони всі будуть проголосовані в залі Верховної Ради вже в кінці січня цього року», — підсумував Бондаренко.

Нагадаємо, у 2020 році інвестиції в біоенергетику України досягли €2 млрд.

Джерело: agroday.com.ua



Шкода від пластикових пакетів для довкілля та здоров'я людей: як позбутися пакетної залежності

«Накопичення пластику завдає непоправної шкоди довкіллю і здоров'ю населення. Від 200 до 400 років необхідно для того, щоби поліетиленовий пакет «розчинився» в природі. Але й тоді він є небезпечним, адже разом із водою і продуктами харчування в організм людини потрапляє мікропластик та/або компоненти розпаду пластику, які мають токсичну дію, впливають на імунну й ендокринну системи людського організму. Пластикові пакети виготовляються з невідновлюваних ресурсів і сприяють глобальній зміні клімату. Їх виготовлення призводить до витрачання енергії та виснаження невідновлюваних ресурсів, адже більшість пластикових пакетів виготовлені з поліетилену, речовини, що отримується при переробці сировини нафти та природного газу. Продукти розпаду пластику є дуже небезпечними. Потрапляючи в довкілля пластик розпадається на крихітні мікроскопічні шматочки, які осідають у ґрунтах або забруднюють водні шляхи», — йдеться у повідомленні ЦГЗ.



Наразі повністю відмовитися від пластику в глобальних масштабах не вийде, але в побуті це завдання є цілком можливим.

Саме побутовий пластик найбільше забруднює довкілля. Для прикладу, сміттєвий острів у Тихому океані, який за розміром, як Україна, на 90% складається з побутового пластику.

Використання побутового пластику в Україні:

Для побутових потреб середньостатистичний українець використовує майже 500 поліетиленових пакетів за один рік. У країнах ЄС цей показник вп'ятеро нижчий.

Із 40 тисяч тонн пластику в Україні на переробку йде лише 6%. У країнах Європи рівень утилізації досягає 70%.

83% сміття, яке зафіксували природоохоронці в Чорному морі, складає побутовий пластик. Саме через пластик Чорне море виявилось вдвічі брудніше за Середземне.

Вплив на організм людини

Науковці ще не знають повного масштабу негативних впливів пластикових відходів, щоб оцінити можливі сценарії його впливу на стан здоров'я населення.

Наводимо декілька доведених фактів про шкідливий вплив будь-якого поліетилену на організм людини:

У виробництві поліетилену використовується свинець. Цей метал надзвичайно токсичний. Його скупчення в організмі спричиняє розвиток багатьох захворювань.

Зберігання їжі в поліетилені не приносить користі.

Продукти, що лежать у пакеті, швидше починають псуватися, розвивається пліснява. А при заморожуванні поліетилену, з нього виділяються токсини. Особливо небезпечно розігрівати напівфабрикати в упаковці: доведено, що під дією високої температури з пластику виділяється формальдегід, токсичний газ.



До того ж, у складі фарб з етикеток на покованні часто є токсини, згубні для людини.

Для з'єднання швів упаковки нерідко застосовують хімічний клей. Він також може згубно впливати на продукти, які потім вживає людина.

Збільшення виробництва і використання пластику за останні 20 років призвело до збільшення захворювань ендокринної системи від хімічних речовин, що містяться в ньому, це так звані ендокринні руйнівники.

До основних ендокринних руйнівників відносять стійкі органічні забруднювачі, більшість із яких є в пластику або в продуктах його розпаду.

За даними наукових досліджень встановлено, що збільшення кількості вроджених дефектів у хлопчиків, раннє статеве дозрівання в дівчаток, безпліддя, проблеми репродуктивного здоров'я в чоловіків, рак, ожиріння й нейроповедінкові порушення пов'язані з дією цих речовин.

Моніторингові спостереження за ґрунтами

Моніторингові дослідження ґрунтів у зоні впливу полігонів ТПВ за даними ЦКПХ МОЗ України вказують на значні забруднення шкідливими хімічними речовинами в т.ч. і від розпаду пластику.

Так кількість проб із перевищенням шкідливих хімічних речовин у ґрунтах за 2017–2020 роки становить від 2,3 до 6,1%, токсичних хімічних речовин від 1,5 до 9,5%.

Як позбутися пакетної залежності?

Обмеживши надмірне використання одноразових пластикових виробів та поліетиленових пакетів, ми піклуємося про довкілля, а отже — про здоров'я та життя людей та тварин.

Щоби позбутися «пакетної залежності», кожен із нас може зробити прості кроки:

- ходіть у магазин із власною сумкою чи екобрюшкою;
- зважуйте продукти без пакетів, наприклад, банани;
- не беріть кожен раз нові фасувальні пакети;
- замініть фасувальні пакети екомішечками, або ще один більш екологічний варіант — паперові пакети;
- відмовтеся від пластикових пакетів для сміття;
- дізнайтеся більше про сучасні альтернативи, наприклад, біо-пакети.

Джерело: np.pl.ua



У Львівській області відсутні чинні полігони твердих побутових відходів

На Львівщині немає чинних полігонів твердих побутових відходів.

Про це йдеться в інформаційно-аналітичному огляді за IV квартал 2021 року «Стан довкілля у Львівській області», який підготував департамент екології та природних ресурсів Львівської ОДА.

У Львівській області відсутні чинні полігони твердих побутових відходів, сміттепереробні та сміттєспалювальні заводи. Майже всі побутові відходи в області захоронюються на сміттєзвалищах.



Як йдеться у огляді, переважна більшість сміттєзвалищ на Львівщині працює в режимі перевантаження, тобто з порушенням проєктних показників щодо обсягів накопичення відходів. Також на більшість сміттєзвалищ відсутні документи, що засвідчують право на землю.

«Щорічно у Львівській області утворюється більше 2 млн тонн відходів

4 класу небезпеки, переважна більшість з яких ТПВ. В області за даними моніторингу станом на 01.01.2021 нараховується 20 діючих сміттєзвалищ.

Загальна площа земель, зайнята під сміттєзвалищами, перевищує 151 га.

(враховуючи закриті сміттєсховища ЛКП «Збиранка» Львівської міської ради,

яке знаходиться в стадії рекультивації)» – йдеться у документі.

У документі вказується, що розв'язання проблеми безпечного поводження з ТПВ в області можливе через:

– створення сучасних сміттєсортувальних ліній, полігонів та спеціалізованих підприємств зі збору ТПВ;

– запобігання утворенню сміття;

– підготовку до повторного використання (відсортоване сміття використовувати як вторинну сировину);

– переробку сміття (переробка може відбуватись у різні способи, найбільш сучасним і широко вживаним з яких є механіко-біологічна обробка).

Нагадаємо, на Грибовицькому сміттєзвалищі триває технічна рекультивація. Наразі підрядники виконали близько 35-40% рекультивації полігону.

Джерело: variety.lviv.ua



(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
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «НОВОТРОЇЦЬКЕ РУДОУПРАВЛІННЯ»,
ЄДРПОУ 00191810

(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

Юридична адреса: 85732, смт. Новотроїцьке, Волноваського району, Донецької області, вул. Радянська, 85.

Поштова адреса: 85732, смт. Новотроїцьке, Волноваського району, Донецької області, вул. Київська, 85; тел. 050-328-66-20, office@ntru.com.ua.

(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 меж ділянки Західна Новотроїцького родовища ПРАТ «Новотроїцьке РУ».

Зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами, для видобування корисних копалин ділянки Західна Новотроїцького родовища.

Проведення рекультивациі порушених земель при проведенні гірничодобувних робіт на території ділянки Західна Новотроїцького родовища.

Технічна альтернатива 1:

Розробка родовища відкритим способом із застосуванням буропідривних робіт. Система розробки - транспортна з зовнішнім та внутрішнім відвалоутворенням. Зовнішнім відвалом для Західної ділянки служить внутрішній відвал у відпрацьованому просторі Західно-Доломітного кар'єру. Передбачено внутрішнє відвалоутворення у відпрацьованому просторі Західної ділянки Вапнякового кар'єру.

Технічна альтернатива 2:

Видобування корисних копалин Західної ділянки Новотроїцького родовища безвибуховим методом. Цей метод засновано на безвибуховій підготовці масиву гірничих порід, а саме розпушення масиву проводиться за допомогою гідромолотів великої потужності. Основою цього методу є порушення гірської маси за рахунок механічного удару.

Розпушення породи за допомогою гідромолотів не є прийнятним, так як житло знаходиться у безпосередній близькості до кар'єру, шумове навантаження має постійний характер та розрахунковим методом виявлено підвищення рівня звукового тиску по всіх октанових смугах частот. Технічна альтернатива 1 розробки родовища в даному випадку є більш прийнятний, це доказано періодичними контрольними замірами рівнів шуму біля житлової забудови під час проведення вибухових робіт, які доводять що рівні шуму прийнятні, та цей вплив має тимчасовий короткочасний характер.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Територіальна альтернатива 1:

Територія існуючої ділянки Західна Новотроїцького родовища. Місце провадження планованої діяльності: Волноваський район Донецької області, біля смт Новотроїцьке.

Територіальна альтернатива 2:

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, через відсутність в достатній кількості запасів корисних копалин на альтернативних територіях.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в регіоні, забезпечення сировиною будівельної та цементної галузей, зайнятості місцевого населення.

Економічний вплив планової діяльності відображається зарахуванням рентної плати за користування надрами. З метою недопущення погіршення соціально-еко-

номічного стану регіону планованої діяльності при експлуатації родовища заплановано використовувати сучасні технології видобування корисних копалин.

Оцінка економічної ефективності експлуатації Західної ділянки Новотроїцького родовища, здійснюється за матеріалами техніко-економічного обґрунтування доцільності їх видобування на основі прямих розрахунків, укрупнених розрахунків із залученням фактичних техніко-економічних показників експлуатації родовищ-аналогів, фінансової звітності підприємства за результатами проведеної дослідно-промислової розробки.

В цілому, вплив планової діяльності об'єкту на соціально-економічне середовище можна оцінити як допустимий.

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

Розширення меж Західної ділянки Новотроїцького родовища передбачається за рахунок земель Новотроїцької селищної ради, за межами населеного пункту – 15,6 га, земель Ольгинської селищної ради, в межах населеного пункту с. Пільне – 14,3 га та земель Ольгинської селищної ради, за межами населеного пункту – 13,5 га.

Розробка Західної ділянки здійснюється згідно робочого проекту «Реконструкція Західної ділянки Вапнякового кар'єру ПРАТ «НТРУ», Волноваський район Донецької області», розроблений ВК «Геолог» у 2017 р. Відповідно до зазначеного проекту, проектна продуктивність ділянки по корисній копалині становить 3,0 млн. т/рік. Проектом передбачається максимальне вилучення запасів. Система розробки - транспортна з зовнішнім розташуванням відвалів розкривних порід. Зовнішнім відвалом для Західної ділянки служить внутрішній відвал у відпрацьованому просторі Західно-Доломітного кар'єру. Передбачено внутрішнє відвалоутворення у відпрацьованому просторі Західної ділянки Вапнякового кар'єру. Виїмка розкривних порід і корисної копалини здійснюється екскаваторами ЕКГ-5А та дизельними екскаваторами Volvo 480, Volvo 460, Volvo 360, Volvo 290, CAT 345, CAT 330, JCB 330 та їхніми аналогами з навантаженням в автосамоскиди БелАЗ вантажопідйомністю 30-55 т, Tatra (15-20 т), FAW (15-20 т), Volvo (20-27 т), КрАЗ (16-19 т) та їхні аналоги. Розробка корисних копалин та скельних розкривних порід в кар'єрі ведеться із застосуванням буропідривних робіт. Буріння вибухових свердловин здійснюється буровими верстатами СБШ-250МН. Дроблення негабариту виконується гідравлічним молотом, який відповідає класу екскаватора. Корисна копалина автосамоскидами вивозиться на перевантажувальний майданчик, де навантаження у залізничний транспорт здійснюється екскаватором ЕКГ-5А. Далі залізничним транспортом корисна копалина доставляється до дробарно-збагачувальної фабрики (ДЗФ). Потенціально-родючі породи вивозяться на ділянки рекультивациі земель, порушених гірничими роботами. Розкривні породи автотранспортом доставляються у міста складування (до зовнішнього відвалу у вироблений простір відпрацьованого Західно-доломітного кар'єру №3, на південно-східний борт Західної ділянки для створення привантаження скельними породами, у внутрішній відвал в західній частині Західної ділянки Вапнякового кар'єру. Відвалоутворення – бульдозерне.

Балансові запаси корисних копалин:

Всього (В+С ₁ +С ₂)	Запаси корисних копалин, тис.т.			
	Вапняк флюсовий	Вапняк флюсо- вий доломитизо- ваний	Доломіт сирий металургійний	Разом
	34939,4	13746,5	16202,3	64888,5

Режим роботи кар'єру- 355 робочих днів на рік, 2 зміни на добу, кожна зміна по 11 годин. Середньорічна продуктивність Західної ділянки по видобуванню складає 3000 тис. т.

Після відпрацювання запасів в проектних контурах кар'єра, порушені землі будуть складатися з виробленого простору кар'єра і внутрішніх відвалів розкривних

порід. При провадженні планованої діяльності передбачається проведення гірничо-технічної та біологічної рекультивації. Кар'єрний виробіток після повного відпрацювання не упорядковується, оскільки підлягає використанню під водойму. В ході гірничотехнічної рекультивації внутрішнього відвалу Західної ділянки кар'єру проводиться підготовка порушених земель до подальшого біологічного освоєння - плато, укоси і берми відвалів відновлюються під деревно-чагарникові насадження.

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

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами здійснювати за наявності відповідного дозволу;

- вживати заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

- забезпечувати безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та апаратури для очищення викидів і зменшення рівнів впливу фізичних та біологічних факторів;

- здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік;

- заздалегідь розробляти спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря;

- забезпечувати здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин пересувних джерел;

- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів та установок, у викидах та скидах яких вміст забруднюючих речовин перевищує встановлені нормативи;

- передбачити заходи спрямовані на вловлювання, утилізацію, знешкодження шкідливих речовин і відходів або повну їх ліквідацію;

- передбачити заходи для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення;

- передбачити заходи по запобіганню та недопущенню перевищення встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, іонізуючого та іншого шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини;

- операції у сфері поводження з відходами здійснювати за наявності відповідного дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами на визначених територіях із додержанням санітарних та екологічних норм у спосіб, що забезпечує можливість подальшого використання відходів як вторинної сировини і безпеку для навколишнього природного середовища та здоров'я людей;

- під час відкачування кар'єрних вод для запобігання затоплення кар'єру під час видобування корисних копалин, забезпечити впровадження ефективних технологій;

- передбачити заходи по рекультивації земель, зайнятих накопичувачами промислових забруднених стічних вод та технологічних водойм;

- забезпечити обладнання відповідною вимірювальною апаратурою, що здійснює облік об'ємів забору і скидання води;

- передбачити заходи по попередженню забруднення підземних вод;

- передбачити технології, які забезпечують охорону вод від забруднення, засмічення і вичерпання, попередження їх шкідливої дії;

- скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти здійснювати відповідно до спеціального дозволу на спеціальне водокористування;

- використання технологічних водойм проводити відповідно до норм і правил експлуатації, визначених у технічних проектах, затверджених у встановленому законодавством порядку;

- під час експлуатації накопичувачів промислових і побутових стоків чи відходів здійснювати заходи щодо попередження забруднення підземних вод;

- у разі забруднення підземних вод вжити заходів щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади здійснити заходи щодо їх відтворення;

- в аварійних ситуаціях пов'язаних з їх забрудненням, що може шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомити про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду;

- при проведенні гірничодобувних, геологорозвідувальних, будівельних та інших робіт, пов'язаних з порушенням ґрунтового покриву, відокремлену ґрунтову масу зняти, скласти, зберегти та перенести на порушені або малопродуктивні земельні ділянки відповідно до робочого проекту землеустрою;

- проведення радіаційного контролю корисних копалин;

- влаштування по периметру ділянки системи нагірних каналів для перехвату стічних атмосферних і талих поверхневих вод;

- заборона виїзду транспорту з території кар'єру без пилопригнічення;

- робота двигунів на холостому ході для зменшення викидів для неорганізованих джерел викидів в атмосферне повітря;

- постійний нагляд за станом кутів відкосів з метою виключення їх обвалу;

- застосування машин і механізмів на електричній тязі;

- виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічно до технічної альтернативи № 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- обмеження планованої діяльності щодо санітарно-захисної зони, захисту іонізуючого та електромагнітного випромінювання, шуму та вібрації визначені наказом Міністерства охорони здоров'я від 19.06.1996 № 173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається, при територіальній альтернативі 2 планована діяльність не реалізується.

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

щодо технічної альтернативи 1

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування будуть виконуватися в необхідному обсязі згідно чинного законодавства.

Озеленення території.

Інженерно-геологічна підготовка території.

Водовідведення.

Складування розкритих порід.

Дороги внутрішнього використання та для вивезення продукції.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи № 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

Організація і відведення дощових і талих вод;

Максимальне збереження зелених насаджень.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, при територіальній альтернативі 2 планована діяльність не реалізується.

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

щодо технічної альтернативи 1

Атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин в процесі видобування корисної копалини, буропідричних робіт, роботи автотранспорту, обладнання тощо

Геологічне середовище (надра) - потенційний вплив планованої діяльності на геологічне середовище передбачає порушення земної поверхні та зміна ландшафту в процесі проведення відкритих гірничих виробок.

Водні ресурси – невизначений, передбачається утворення кар'єрних вод.

Ґрунт – зняття та перенесення ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) земельних ресурсів, забруднення ґрунтів нафтопродуктами від несправної техніки.

Шум, вібрації – шумове забруднення та вібрації від буропідричних робіт, техніки та обладнання.

Рослинний та тваринний світ - планована діяльність не матиме суттєвого негативного впливу на рослинний та тваринний світ. Джерела підвищеного шуму внаслідок проведення видобувних робіт на родовищі можуть спричинити незначний вплив (фактори тривоги) на середовища перебування, умови розмноження і шляхи міграції тварин. Внаслідок здійснення планованої діяльності можливий незначний допустимий вплив на просторове, видове, популяційне та ценотичне різноманіття об'єктів рослинного світу.

Природно-заповідний фонд та екологічна мережа: планована діяльність не матиме негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти та структурні елементи екомережі.

Архітектурна, археологічна та культурна спадщина: планована діяльність не матиме негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини.

Поводження з відходами – зберігання відходів здійснюється у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки. Відходи, які утворюються під час провадження планованої діяльності будуть передані відповідно до укладених договорів та вимог екологічної безпеки спеціалізованим організаціям.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічно до технічної альтернативи № 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Рослинний та тваринний світ – порушення в межах кар'єру вторинної рослинності та змінення звичайних місць мешкання тварин, а також незначне уповільнення біохімічних процесів рослин прилеглої території.

Навколишнє соціальне середовище – планована діяльність буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу підприємства, зайнятість

місцевого населення, податкових надходжень, залучення інвестицій в економіку регіону.

Навколишнє техногенне середовище – негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об’єкти та інші елементи техногенного середовища під час видобування незначний та допустимий.

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається, при територіальній альтернативі 2 планована діяльність не реалізується.

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”)

Відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність належить до першої та другої категорії видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме:

- пункт 15, частина 2, статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (кар’єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів);

- пункт 2, частина 3, статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

- пункт 2, частина 3, статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (сільськогосподарське та лісгосподарське освоєння, рекультивація та меліорація земель (управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошенням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об’єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об’єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем);

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 із ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23 травня 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 рішеннями про провадження даної планованої діяльності буде:

- висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

- спеціальний дозвіл на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України, відповідно до вимог Кодексу України Про надра.

- рішення (розпорядження) про затвердження проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки та зміни її цільового призначення, що видається відповідним органом виконавчої влади або органом місцевого самоврядування, згідно вимог Земельного кодексу України;

- рішення замовника, якому надано спеціальний дозвіл на користування надрами з метою видобування корисних копалин на розроблення робочого проекту землеустрою щодо рекультивації земель, згідно вимог статті 54 Закону України «Про землеустрій».

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11, 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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Департамент екологічної оцінки та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035.

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua

тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50

Контактна особа: Котяш Лада Павлівна

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

Додаток 3
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 Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

20211118910

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планована діяльність передбачає будівництво пішохідного мосту через озеро Криве в складі об'єкту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області». Міст з'єднує материкову частину смт. Козин з півостровом, який розташований в акваторії озера Криве. Довжина мосту 65,1 м. Ширина мосту 5,0 м. Міст обладнано спеціальними кріпленнями та пристроями для прокладення ліній комунікацій (газ, електропостачання, слабоструміві мережі тощо).

Планована діяльність передбачає будівництво пішохідного мосту за адресом: Київська область, Обухівський район, селище міського типу Козин, провулок Мистецтва.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЛІОН ІНВЕСТМЕНТ», код згідно з ЄДРПОУ 44438397

01001, місто Київ, вул. Лютеранська, будинок 7/10, приміщення 1-8

Контактний номер телефону +38(099)-124-77-71

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, місцезнаходження юридичної особи (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

01004, м. Київ, вул. Басейна, 1/2-А

тел. +38(044) 279-01-58, факс. +38(044) 234-96-15

E-mail: dep_eco@koda.gov.ua

Контактна особа: Директор Департаменту Ткаліч Ганна Іванівна

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України, відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

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.

Громадські слухання (перші) відбудуться -

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться -

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

01004, м. Київ, вул. Басейна, 1/2-А

тел. +38(044) 279-01-58, факс. +38(044) 234-96-15

E-mail: dep_eco@koda.gov.ua

Контактна особа: Директор Департаменту Ткаліч Ганна Іванівна

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

01004, м. Київ, вул. Басейна, 1/2-А

тел. +38(044) 279-01-58, факс. +38(044) 234-96-15

E-mail: dep_eco@koda.gov.ua

Контактна особа: Директор Департаменту Ткаліч Ганна Іванівна

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 163 аркушах.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Звіт з оцінки впливу на довкілля знаходиться в адміністративній будівлі:

- ТОВ «ЛІОН ІНВЕСТМЕНТ».

01001, місто Київ, вул. Лютеранська, будинок 7/10, приміщення 1-8.

Контактний номер телефону +38(099)-124-77-71.

Контактна особа – Акопов Олексій.

- Козинська селищна рада Обухівського району Київської області.

08711, Київська область, смт. Козин, вул. Партизанська, 2.

Приймальня, тел/факс: (04572) 394-69.

Голова ради - Гартік Валерій Володимирович

Звіт занесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, ознайомлення за посиланням <http://eia.menr.gov.ua/uk/case/id-8910>.

Громадськість може ознайомитись із звітом з **24.01.2022 р.**, протягом робочого дня.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

ЛУГАНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ЛУГАНСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВО-ЦИВІЛЬНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ЗЕМЕЛЬНИХ,
МАЙНОВИХ ВІДНОСИН, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
просп. Центральний, 59, м. Сєвєродонецьк, Луганська область, Україна, 93406
тел. (+38 06452) 2-55-00, (+38 06452) 2-55-77, e-mail: lugcomland@loga.gov.ua Код ЄДРПОУ 40194452

18.01.2022

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ШЛЯХОВИК-97»

код ЄДРПОУ 03446334

вул. Базова, буд. 12, смт. Авангард, Овідіопольський район, Одеська область, Україна, 65120

(заявник та його адреса)

17.01.2022

(дата видачі)

06/02-14/20215207895/36

(номер висновку)

20215207895

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

06/02-14/20215207895/35 17.01.2022

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності

ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ШЛЯХОВИК-97»

щодо виробництва асфальтобетону на ґрунтозмішувальній установці «MARINI coldFALT 400»

за адресою: Луганська область, м. Сєвєродонецьк, вул. Б. Ліщини, 2П

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6 - 7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме:

планованої діяльності ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ШЛЯХОВИК-97» (ТОВ «ШЛЯХОВИК-97») щодо виробництва асфальтобетону на ґрунтозмішувальній установці «MARINI coldFALT 400» за адресою: **Луганська область, м. Сєвєродонецьк, вул. Богдана Ліщини, 2П**, встановлено, що:

процедура оцінки впливу на довкілля (далі - ОВД) розпочата 24.05.2021 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі - Реєстр) 20215207895) та 18.11.2021 до Реєстру внесено звіт з оцінки впливу на довкілля (далі - Звіт з ОВД) і оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, опубліковано у виданнях: «Екогазета» - травень 2021 № 4 (68) та «Журнал-Еспо» травень 2021 № 4 (68) та розміщено на дошці оголошень, підтвердженням чого є фотофіксація;

з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації до Департаменту комунальної власності, земельних, майнових відносин, екології та природних ресурсів Луганської облдержадміністрації (далі - Департамент) не надходили;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД опубліковано у виданнях: «Екогазета» - листопад 2021 № 14 (78) та «Журнал-Еспо» - листопад 2021 № 14 (78) та розміщено на дошці оголошень, підтвердженням чого є фотофіксація;

відповідно до Закону України від 18.06.2020 № 733- IX «Про внесення зміни до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо запобігання виникненню і поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19)» тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадське обговорення планованої діяльності проводиться у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді), у цей період громадські слухання, передбачені статтею 7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», не проводяться;

протягом встановленого терміну громадського обговорення планованої діяльності зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації від громадськості не надходили.

Основні характеристики та місце провадження планованої

діяльності

Планованою діяльністю ТОВ «ШЛЯХОВИК-97» є виробництво асфальтобетону на ґрунтозмішувальній установці «MARINI coldFALT 400» за адресою: Луганська область, м. Сєвєродонецьк, вул. Б. Ліщини, 2П.

На промайданчику ТОВ «ШЛЯХОВИК-97» у м. Сєвєродонецьк розташовані:

- ґрунтозмішувальна установка MARINI coldFALT (далі - ГЗУ) (виробництво Туреччини) фактичною потужністю 400 т/годину,
- один наземний резервуар для зберігання дизпалива,
- аварійний дизельгенератор,
- склади інертних матеріалів,
- адміністративно-побутові та складські приміщення.

Технологічний процес полягає в наступному: дозування в змішувач основної складової продукту - ґрунту, а також інших сухих в'язучих компонентів; подача ґрунту, цементу та рідини (вода або рідкі в'язучі матеріали) з буферної цистерни в змішувач безперервної дії, де відбувається перемішування вихідних матеріалів. Заключний етап виробництва ґрунтових сумішей - це вивантаження готового продукту з бункера готової продукції в автотранспорт споживача.

Геодезичні координати ділянки планованої діяльності 48°58'46»ПнШ, 38°26'14»СхД.

Територія підприємства межує:

- з півночі - автошляхи;
- зі сходу - ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ШЛЯХ»;
- з півдня - залізничне полотно;
- з заходу - лісове господарство.

ТОВ «ШЛЯХОВИК-97» орендує будівлі й споруди, що є складовою частиною майнового комплексу АБЗ ТОВ «СЄВЄРОДОНЕЦЬКХІМ-БУД», а саме:

- відділення розвантаження бітуму,
- два склади заповнювача,
- склад мінерального порошку,
- бетонорозчинний вузол,
- бітумосховище з насосною,
- залізничну колію від СП34 через СП40, СП41 і залізничну колію №32,

- склад сипучих матеріалів - 12500 м²,
- козловий кран з майданчиком вивантаження (площа майданчика 540 м²),

- склад залізобетонних виробів - 600 м²,
- склад мінерального порошку, пункт пожежогасіння - 200 м².

Найближча житлова забудова від ємкості для зберігання бітумної емульсії та насосу для подачі бітумної емульсії (обладнання для транспортування бітуму) до ГЗУ знаходяться у північно-східному на-

прямку на відстані 320 м від джерел викидів.

Відповідно до Звіту з ОВД, ГЗУ являє собою набір пересувного модульного збірно-розбірної обладнання, що встановлюється без закладання капітального фундаменту. Облаштування обладнання ГЗУ не потребує проведення будівельних робіт.

Знесення зелених насаджень не передбачається.

Виготовлення СФОВ (суміш матеріалу отриманого від фрезерування старого покриття і щебнево-піщаної суміші (ЩПС), готується на виробничій базі шляхом перемішування з додаванням цементу та бітумної емульсії) та ЩПС з додаванням цементу здійснюється за ГЗУ.

ГЗУ призначена для виготовлення бітумно-ґрунтових та цементно-ґрунтових сумішей, що використовуються для випуску основи дорожнього полотна, а також ряду інших, супутніх цьому процесу, робіт. По якості, складу та сировині суміші відповідають вимогам діючих стандартів України. Потужність ґрунтозмішувальної установки становить 400 т/год. Спосіб приготування ґрунтових сумішей - холодний з попереднім дозуванням компонентів.

Технологічний процес складається з:

- дозування в змішувач основної складової продукту - ґрунту, а також інших сухих в'язучих компонентів;
- подача ґрунту, цементу та рідини (вода або рідкі в'язучі матеріали) з буферної цистерни в змішувач безперервної дії, де відбувається перемішування вихідних матеріалів;
- вивантаження готового продукту з бункера готової продукції в автотранспорт споживача.

ГЗУ складається з наступних блоків:

- агрегат живильника;
 - живильники;
 - горизонтальний конвеєр/похилий конвеєр;
 - змішувач;
 - транспортувальна стрічка (від змішувача до бункера готової продукції);
 - бункер накопичувач;
 - кабіна керування;
 - установка насоса води;
 - лінія подачі емульсії;
 - пневмосистема з системою розведення та підготовки повітря;
 - система дозування цементу.
- Загальні характеристики ГЗУ:
- продуктивність до 400 т/год. волога суміш (ЩПС) і 300 т/год. холодна суміш;
 - бункери 5*15 м³ ширина завантаження 3,500 мм;
 - живильники з інверторним керуванням.
 - пневматичний привід створчої заслінки, для оптимально швидкого завантаження вантажівок з об'ємом кузова більш 20 м³.

Основні параметри і технічні характеристики блоків ГЗУ наведені на стор. 28-30 Звіту з ОВД.

Матеріальний баланс може бути складений на одиницю випущеної продукції, на один виробничий потік або на потужність виробництва в цілому (ГЗУ «MARINI coldFALT 400»), Баланс наведений у вигляді таблиці на стор. 31 Звіту з ОВД.

Спосіб доставки інертних матеріалів на підприємство - залізничними вагонами, вантажними автомобілями типу самоскид. Обладнання для завантаження інертних матеріалів на склад - навантажувач продуктивністю 400 т/год.

Склад ланки робітників, що виконують роботи з приготування та випуску ЩПС на ГЗУ наведено у таблиці на стор. 26 Звіту з ОВД та складається з ланки чисельністю 30 працівників.

ДЕПАРТАМЕНТ КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ЗЕМЕЛЬНИХ, МАЙНОВИХ ВІДНОСИН, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ, враховуючи дані, наведені у Звіті з ОВД, а саме те, що:

- планована діяльність.

Планована діяльність полягає у виробництві асфальтобетону на ґрунтозмішувальній установці «MARINI coldFALT 400» за адресою: Луганська область, м. Сєвєродонецьк, вул. Б. Ліщини, 2П;

- вплив на атмосферне повітря під час провадження планованої діяльності.

Відповідно до Звіту з ОВД, у період підготовчих і монтажних робіт викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря виникатимуть під час:

- роботи техніки та автотранспорту (оксид вуглецю - 0,45826 т; діоксид азоту - 0,21770 т; діоксид сірки - 0,02752 т; вуглеводні - 0,09659

т; сажа - 0,02041 т);

- зварювальних робіт (заліза окис - 0,023 т; марганцю діоксид - 0,0035 т);

- здійснення фарбувальних робіт (аерозоль - 0,0048 т; ксилол - 0,0034 т; уайт-спірит - 0,0048 т).

Згідно зі Звітом з ОВД, потенційним джерелом впливу при провадженні планованої діяльності на атмосферне повітря є викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел підприємства. Джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (далі - ДВ) в ході планованої діяльності є:

- зберігання інертних матеріалів (склад щебня 0-5мм ДВ № 6001, склад щебня 5-10 мм ДВ № 6002, склад щебня 10-20 мм ДВ № 6003, склад щебня 20-40 мм ДВ № 6004, склад зрізу старого покриття ДВ № 6005, склад ЩПС С-7 0-40 мм ДВ № 6006);

- завантаження інертних матеріалів до приймального бункера агрегату живильника ГЗУ (5 од. по 15 м³) (ДВ № 6007);

- вузол дозування інертних матеріалів під приймальними бункерами живильника ГЗУ (ДВ № 6008);

- перевантаження інертних матеріалів за допомогою горизонтального транспортеру під приймальним бункером ГЗУ (ДВ № 6009);

- пересипка інертних матеріалів від горизонтального транспортеру на похилий ГЗУ (ДВ № 6010);

- подача інертних матеріалів у змішувач за допомогою транспортеру ГЗУ (ДВ №6011);

- транспортувальна стрічка від змішувача до бункера готової продукції (ДВ №6012);

- завантаження цементу до цементного силосу, об'ємом - 100 м³ (ДВ № 0013);

- зберігання бітумної емульсії у ємності, об'ємом - 50 м³ (ДВ № 0014);

- подача емульсії до змішувача за допомогою насоса (ДВ № 6015);

- вивантаження готової продукції з бункера ГЗУ (ДВ № 6016);

- зберігання дизельного палива в ємності, об'ємом - 50 м³ (ДВ № 0017);

- вироблення електричної енергії за допомогою аварійного дизель-генератора (ДВ №0018).

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел викидів становить - 189,9844 т/рік без врахування діоксиду вуглецю.

Характеристика джерел викидів, що будуть потрапляти в атмосферне повітря під час експлуатації обладнання з найменуванням забруднюючих речовин, якісної і кількісної характеристики параметрів викиду наведено у Додатку №11 Звіту з ОВД (Звіт з інвентаризації викидів - зареєстрований).

За результатами розрахунків розсіювання, що наведено в розділі 5 та в Додатках №10 та №11 Звіту з ОВД зазначено, що на межі найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин не перевищують ГДК.

Результати лабораторних замірів надано в Додатку №12 Звіту з ОВД .

Найближча житлова забудова від ємності для зберігання бітумної емульсії та насоса для подачі бітумної емульсії (обладнання для транспортування бітуму) до ГЗУ знаходяться у північно-східному напрямку на відстані 320 м від джерел викидів. СЗЗ не витримана, у зв'язку з чим встановлені екологічні умови провадження планованої діяльності

- вплив на ґрунти та геологічне середовище під час провадження планованої діяльності.

Відповідно до Звіту з ОВД, можливий незначний механічний вплив на ґрунти в процесі монтажу устаткування, при цьому погіршення показників фізико-механічних властивостей ґрунтів не відбуватиметься. В процесі встановлення обладнання можливе забруднення ґрунту в результаті проливу паливно-мастильних матеріалів від будівельних машин.

При експлуатації об'єкта негативний вплив на ґрунти не очікується. Експлуатація об'єкта планованої діяльності передбачається на сформованій земельній ділянці з твердим покриттям.

Розробка родючого шару ґрунту при експлуатації не передбачається. По всій території об'єкта, яка не зайнята будівлями, спорудами, проїздами чи тротуарами влаштовується озеленення шляхом посіву багаторічних газонних трав.

Родючі, цінні сільськогосподарські угіддя на території планованого об'єкта відсутні.

- вплив на водне середовище під час провадження планова-

ної діяльності.

Згідно зі Звітом з ОВД, водопостачання та водовідведення ТОВ «ШЛЯХОВИК-97» при монтуванні та подальшій експлуатації буде централізоване, відповідно до договорів з КП «Севєродонецькводоканал». Для питних потреб буде використовуватись привозна вода і постачатись в необхідній кількості.

Розрахунки витрати води на питні та санітарно-гігієнічні потреби становлять:

- кількість питної привозної води становить - 22,5 м³/рік;
- кількість води для санітарно-гігієнічних потреб - 225,0 м³/рік.

За результатами розрахунку загальний обсяг дощових та талих вод складає 3,157м³/рік і відводиться з території у зливову каналізаційну систему через спеціальні каналізаційні траншеї, канали та трубопроводи. Послуги з обслуговування каналізаційних мереж надаються КП «Севєродонецькводоканал» на основі договору з ТОВ «ШЛЯХОВИК-97».

Скидання стічних вод у водні об'єкти при провадженні планованої діяльності виключається, фактори забруднення поверхневих стоків відсутні.

- вплив на рослинний і тваринний світ, території та об'єкти природно-заповідного фонду під час провадження планованої діяльності.

Згідно зі Звітом з ОВД, здійснення експлуатації об'єкта планованої діяльності передбачається на сформованій земельній ділянці з твердим покриттям.

Землі, що оточують підприємство, відносяться до земель промисловості.

В межах здійснення планованої діяльності територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також зарезервованих для заповідання відповідно до Переліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення, не обліковується.

Найближчий об'єкт Смарагдової мережі «Долина р. Сіверський Донець в Луганській області» знаходиться на значній відстані від місця планованої діяльності, тому негативний вплив виключається.

- вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів).

Відповідно до інформації, наведеної в Звіті з ОВД, змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Планована діяльність підприємства не матиме впливу на клімат, чутливість діяльності до змiну клімату не очікується.

Відповідно до розрахунків, які наведені в додатку 8. Звіту з ОВД, при експлуатації об'єкту будуть виділятися парникові гази - діоксид вуглецю CO₂, метан CH₄, закис азоту N₂O.

Порівняльна характеристика потенційних викидів забруднюючих речовин та порогових значень наведено в таблиці 1.

№ п/п	Найменування речовини	Потужність викиду забруднюючої речовини, т/рік	Порогові значення потенційних викидів згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177
1	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,00001	0,1
2	Вуглецю діоксид	0,310	500
3	Метан	0,0001	10

- вплив на соціальне на техногенне середовище під час реалізації планованої діяльності.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунку індексу безпеки.

Згідно зі Звітом з ОВД, ризик розвитку неканцерогенних ефектів наведено в таблиці на стор. 123 Звіту з ОВД, коефіцієнт безпеки кожної речовини менше одиниці, тобто неканцерогенний ризик шкідливих ефектів для здоров'я населення зневажливо малий.

Відповідно до Звіту з ОВД, забруднюючі речовини, що викидаються в атмосферу від стаціонарних джерел викидів, не мають факторів канцерогенного потенціалу, канцерогенний ризик відсутній.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик планованої діяльності для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. Розрахований соціальний ризик планованої діяльності становить 6,6 x 10⁻⁸, що менше ніж 10⁻⁶ і відповідно до наведеної класифікації є прийнятним (мінімальним).

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в ра-

йоні розташування підприємства відсутні.

- вплив шуму та вібрації на довкілля під час провадження планованої діяльності.

Відповідно до Звіту з ОВД, основними джерелами фізичного впливу на довкілля під час підготовчо-монтажних робіт є робота двигунів автомобілів та зварювального апарату.

Розрахунок рівнів звуку виконувався на межі СЗЗ - 1000 м та на межі житлової забудови на відстані 320 м. Результати розрахунку наведено в таблицях на стор. 67-68 Звіту з ОВД.

Згідно зі Звітом з ОВД, основними джерелами фізичного впливу на довкілля під час експлуатації є робота двигунів автомобілів та технологічного обладнання. Шумові характеристики технологічного обладнання, яке застосовується на об'єкті згідно паспортних даних і технічних характеристик, знаходяться в межах допустимих нормативних показників. Результати розрахунків наведено в таблицях на стор. 69-71 Звіту з ОВД.

- поводження з відходами під час провадження планованої діяльності.

Згідно зі Звітом з ОВД, всі відходи будуть тимчасово зберігатись на території підприємства та по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених договорів.

Перелік та обсяги відходів, які будуть утворюватися під час підготовчих і монтажних робіт наведено в таблиці на стор. 44 Звіту з ОВД.

Загальна кількість відходів становить 0,32397 т/період.

Відповідно до Звіту з ОВД, для всіх відходів на території підприємства передбачені місця їх тимчасового зберігання.

Перелік відходів, які будуть утворюватися в результаті експлуатації, наведено в таблиці на стор. 54-56 Звіту з ОВД.

Загальний обсяг відходів під час експлуатації становить 41,811 т/рік.

Характеристика відходів, визначення класу безпеки та розрахунок кількості відходів підприємства наведено в Додатках № 13 та №14 Звіту з ОВД.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те що:

- на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні та земельні ресурси, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафти та рівні шумового та вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі експлуатації є екологічно допустимим;

- за результатами аналізу Звіту з ОВД встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на атмосферне повітря;

- при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

- забезпечити організацію збору, очищення та передачі спеціалізованим організаціям і установам дощових та талих вод, згідно укладених договорів;

- не допускати скиду стічних, дощових та талих вод на рельєф місцевості та у поверхневі водні об'єкти;

- забороняється скид виробничих стічних вод до систем централізованого водовідведення від даної планованої діяльності;

- виконувати заплановані заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів;

- викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони;

- викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, можливі з урахуванням та на підставі наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- до початку експлуатації об'єкта планованої діяльності визначити та встановити санітарно-захисну зону з урахуванням даних про ступінь впливу на навколишнє середовище аналогічних об'єктів, які функціонують у державі, та відповідних розрахунків;

- забезпечити безперебійну ефективну роботу і підтримання у

справному стані устаткування для очищення викидів, здійснювати регулярний контроль ефективності роботи пилоочисних установок;

- не перевищувати допустимі нормативні рівні шуму, ультразвуку та інфразвуку у виробничих приміщеннях, що встановлені державними санітарними нормами;

- вживати заходи щодо зменшення шуму та вібрації при провадженні планованої діяльності;

- вживати заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови;

- забезпечити виконання технічних рішень і заходів з метою недопущення забруднення ґрунтового покриву;

- поведження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи» та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поведження з відходами, у тому числі, з небезпечними;

- організувати спеціально відведені та відповідно обладнані місця для тимчасового зберігання кожного окремого виду відходів згідно з їх характеристикою небезпеки та відповідно до вимог діючих санітарно-гігієнічних норм і правил;

- забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів та надання щодо них статистичної звітності у встановленому законодавством порядку;

- забороняється змішування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;

- використовувати тільки справне технологічне обладнання;

- призначити відповідальних осіб (з відповідною спеціальністю) за дотриманням вимог природоохоронного законодавства;

- забезпечити дотримання вимог щодо вибухо- та пожежонебезпечності планованої діяльності відповідно до вимог законодавства України;

- забезпечити обладнання складів відповідно до вимог законодавства і забезпечити засобами захисту, необхідними для безпечного поведження з хімічними та отруйними речовинами, та їх розчинами;

- зберігати хімічні речовини в герметичній тарі, у спеціально облаштованому місці;

- здійснювати експлуатацію обладнання та мереж в технічно справному експлуатаційному стані;

- проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів (далі - ПММ) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності;

- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами та Звітом з ОВД;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996 № 173;

- плановану діяльність реалізовувати з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 16.11.2002 №1788 «Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування цивільної відповідальності суб'єктів господарювання за шкоду, яка може бути заподіяна пожежами та аваріями на об'єктах підвищеної небезпеки, включаючи пожежовибухонебезпечні об'єкти та об'єкти, господарська діяльність на яких може призвести до аварій екологічного і санітарно-епідеміологічного характеру»;

- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які, з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;

- забезпечити здійснення оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

- при виникненні аварійних та нештатних ситуацій характеристики кількісного та якісного впливу на компоненти довкілля, компенсаційні заходи визначити у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів;

- на випадок виникнення аварійної ситуації передбачити ряд орга-

нізаційно-технічних заходів, спрямованих на локалізацію та ліквідацію виниклої ситуації та недопущення забруднення навколишнього середовища;

- забезпечити наявність чіткого регламенту та необхідної кількості засобів для локалізації та ліквідації, у повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на навколишнє природне середовище, будь-якої аварійної ситуації;

- припиняти роботи при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварія тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов;

- здійснювати утримання внутрішнього пожежного водопроводу у будівлі у належному стані, забезпечувати первинними засобами пожежогасіння;

- здійснювати організацію навчання персоналу правилам пожежної безпеки на підприємстві;

- здійснювати проведення регламентних оглядів і ремонтів технологічного обладнання.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

- підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

- своєчасно та в повному обсязі сплачувати обов'язкові екологічні платежі;

- сплата компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

- здійснювати організаційні, економічні, екологічні та інші заходи, спрямовані на раціональне використання та охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу;

- своєчасно проводити ремонт покриття промислового майданчика та дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;

- укладати (продовжувати термін дії) угоди на утилізацію відходів зі спеціалізованими підприємствами;

- забезпечити демонтаж об'єкту планованої діяльності в разі виведення його з експлуатації та припинення реалізації планованої діяльності з поверненням території до умовно природного стану;

- забезпечити екологічну безпеку, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

- до початку провадження планованої діяльності розробити та затвердити, та надати до уповноваженого територіального органу та Державної екологічної інспекції у Луганській області план післяпроектного моніторингу планованої діяльності (план має включати дані щодо предмету післяпроектного моніторингу, періодичність його здійснення, умов звітності та позначенням контрольних точок на картографічних матеріалах), крім того надати копію Висновку санітарно-епідеміологічної експертизи щодо визначеної та встановленої СЗЗ;

- протягом семи календарних днів з моменту початку провадження планованої діяльності повідомити уповноважений територіальний орган та Державну екологічну інспекцію у Луганській області про початок реалізації планованої діяльності;

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови (щоквартально);

- здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів (щорічно);

- здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на найближчій житловій забудові (щопівроку);

- здійснювати моніторинг ефективності пилогазоочисних установок (щороку).

Результати післяпроектного моніторингу (звіти, тощо) протягом трьох років з початку провадження планованої діяльності надавати до уповноваженого територіального органу та Державної екологічної

інспекції у Луганській області щорічно, до 20 січня року, наступного за звітним періодом, та невідкладно за письмовим запитом.

Примітка: якщо під час впровадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний плив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля, та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність-припиненню.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

- здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля для планованої діяльності не передбачається в разі виконання екологічних умов.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язко-

вими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник управління екології та природних ресурсів
В.Б. ФЕРЕНЦ

Директор Департаменту
С.О. ОЛЕЙНИКОВ

Підготовлено:
Пономаренко Є.В.

*Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.
** Якщо з оцінки впливу на довкілля впливає така необхідність.

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**

**ЛЬВІВСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛЕВ» (ЛКП «ЛЕВ»),
код згідно з ЄДРПОУ 20843717**

(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**

Україна, 79024, Львівська обл., місто Львів, ВУЛИЦЯ ПРОМИСЛОВА, будинок 56, тел. +380685354545

(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.

Планована діяльність полягає в проведенні розширення господарської діяльності із влаштування крематорію в межах території Львівського комунального підприємства «Лев» із потужністю разового завантаження камери до 300 кг, з максимальною температурою спалювання – 1200 оС для утилізації біоматеріалів (труп тварин).

Технічна альтернатива 1

Влаштування крематорію на території існуючого ЛКП «Лев» передбачається використання обладнання та створення сучасного більш вдосконаленого комплексу безпечної утилізації біоматеріалів.

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи передбачається продовжувати співпрацю із ТзОВ «Агротехніка» яке розміщене за межами області і, що є економічно не вигідним для ЛКП «Лев». Відповідно до Закону України «Про відходи» утилізація трупів тварин може здійснюватися виключно на спеціалізованих підприємствах.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Діяльність планованої діяльності буде провадитися в Львівській області Шевченківському районі, м. Львів, вул. Промислова, 56. Площа земельної ділянки під влаштування крематорію додатково не відводиться, так як він буде розташований

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

- в межах існуючої території утримання тварин кадастровий номер земельної ділянки 1220755100:01:002:0065 (публічна кадастрова карта України), використовується на підставі права користування (оренди). Запропонована варіант є найбільш оптимальним так як спеціалізований під тваринництво (територія існуючого комплексу утримання собак) з будівлями і спорудами, що належать громаді міста Львова й закріплюється за ЛКП «ЛЕВ» на праві господарського відання. Будівництво в іншому місці буде пов'язано з додатковим впливом під час будівництва та експлуатації на навколишнє природне середовище (порушення земель, знесення зелених насаджень тощо).
- Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.
- Територіальна альтернатива 2 не розглядається. Влаштування крематорію передбачається в межах існуючого підприємства.
- 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності**
- Вплив на соціальне середовище носить позитивний ефект. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у влаштуванні крематорію в межах ЛКП «Лев», що сприятиме додатковій економії коштів міського бюджету для проведення безпечної утилізації біоматеріалів тварин в межах підприємства.
- 5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)**
- Площа земельної ділянки під влаштування крематорію додатково не виділяється.
- Біовідходи (труп тварин) потрапляють на підприємство наступними шляхами:
- працівники ЛКП «ЛЕВ» підбирають трупи тварин на вулицях міста;
 - власники тварин (які померли) доставляють їх на підприємство самостійно;
 - підприємство забирає трупи з ветеринарних клінік (із якими укладений договір).
- Термічне знешкодження біовідходів здійснюватиметься на території ЛКП «ЛЕВ» в установці для термічного знищення відходів УТ 300Д.
- УТ 300 Д представляє собою установку для термічного знищення відходів типу УТ з разовим завантаженням відходів до 300 кг і максимальною температурою спалювання 800-1350 оС. Утилізатор працює на дизельному пальному. Режим роботи

утилізатора – 30 год/рік. Кількість персоналу, що обслуговує утилізатор – 1 людина.

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

Для планованої діяльності прийняті екологічні, санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівельні та територіальні обмеження згідно з чинними законодавчо-правовими актами і нормативними документами, зокрема:

1) екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів екологічної безпеки;
- викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- забір води з підземних водозаборів повинний здійснюватися за наявності дозволу на спеціальне водокористування;

- розроблення заходів щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах для об'єкту згідно РД 52.04.52-85;

- дотримання заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру виконуються згідно Закону України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру», а також інших нормативно-правових актів у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

- здійснення постійного контролю технічного стану устаткування;

- сортування відходів та передача їх спеціалізованим підприємствам у відповідності до встановлених санітарно-гігієнічних вимог і природоохоронного законодавства;

- використання та впровадження заходів щодо раціонального використання природних ресурсів.

2) санітарно-епідеміологічні обмеження:

-експлуатація об'єкта згідно з санітарними нормами та правилами;

- питне водопостачання для працівників відповідно до ДСанПіН 2.2.4-171-10 та централізоване питне водопостачання згідно ДСТУ 4808:2007;

- концентрації забруднюючих речовин поза межами санітарно-захисної зони не повинні перевищувати ГДК (ОБРД), концентрації забруднюючих речовин на території об'єкта та території його санітарно-захисної зони можуть бути більшими ніж вказані нормативи, але не повинні перевищувати значень, які дорівнюють 30 % від величини ГДК (ОБРД) для повітря робочої зони;

- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів відповідно до ДСН 3.3.6.037-99 та ін.

3) протипожежні обмеження:

- дотримання норм ДБН В.1.1-7-2016; - забезпечення об'єкта розрахунковими запасами води для цілей зовнішнього та внутрішнього пожежогасіння.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні обраному варіанту планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання санітарно-охоронної зони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива не розглядалась.

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

щодо технічної альтернативи1

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2018, передбачаються проектною документацією.

щодо технічної альтернативи 2

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2018, передбачаються проектною документацією

щодо територіальної альтернативи 1

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2018, передбачаються проектною документацією

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

- клімат і мікроклімат – вплив відсутній;

- повітряне середовище – джерелами впливів на повітряне середовище в період проведення влаштування крематорію є робота транспортних засобів, зварювальні роботи, що використовуються при проведенні демонтажних, монтажних і складальних робіт; в період влаштування установки для термічного знищення відходів УТ 300Д утворюється мінімальне додаткове навантаження на повітряний простір, при цьому рівень забруднення атмосфери не перевищить санітарно-гігієнічних нормативів; в період експлуатації прогнозовано будуть викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від блоків утримання тварин та блоку кухні, зокрема й при роботі крематорію, котлів опалення та вентиляційних систем;

- водне середовище – в ході проведення робіт влаштування крематорію додаткових джерел негативних впливів на гідросферу не виникає, оскільки водні ресурси (поверхневі і підземні води) в період проведення планованих робіт не використо-

вуються, виникнення і скидання стічних вод в навоколишнє середовище відсутні; у період експлуатації буде здійснюватися забір води із централізованого водопостачання у відповідності до договору та скид у міську каналізацію; крематорій використання води не потребує.

- ґрунти – діяльність не пов'язана з використанням земляних робіт чи навантаженням, розвантаженням та транспортуванням ґрунту, в ході яких порушується цілісність ґрунтового покриву, можливе незначне запилювання; у період влаштування устаткування для спалювання; вплив на ґрунти можливий лише через аварійне забруднення паливно-мастильними матеріалами, вихлопними газами автотранспорту та твердими побутовими відходами в процесі провадження планованої діяльності; зазначені забруднення носитимуть виключно тимчасовий і локальний характер (окремі ділянки на промайданчику в зоні влаштування устаткування для спалювання біоматеріалу); продукти з біогазової установки будуть утилізуватись у відповідності до вимог про такі види відходів;

- природно-заповідний фонд – об'єкти природного-заповідного фонду та курортної зони в районі влаштування устаткування для спалювання біоматеріалу відсутні;

- рослинний, тваринний світ, охоронні об'єкти – знесення зелених насаджень не передбачається під влаштування крематорію; формування місцевих мікрокліматичних умов, які сприяли б розвитку і поширенню шкідливих видів флори і фауни, не спостерігається, цілеспрямованих заходів з охорони рослинного і тваринного світу не передбачено; заповідних та природоохоронних територій, пам'яток історії, археології та культури, захист яких необхідний у зв'язку з реалізацією планованої діяльності, немає.

- шумовий вплив – рівень шуму у період влаштування крематорію (устаткування для спалювання) буде на низькому рівні і не матиме істотного впливу на загальний рівень шумового забруднення; на межі найближчої житлової забудови, з огляду на територіальне розташування території планованої діяльності, рівень шуму залишиться на колишньому рівні внаслідок загасання звуку в просторі; в період експлуатації комплексу рівень шуму не впливатиме на загальний шумовий фон;

- відходи – поводження з відходами регулюється вимогами Закону України «Про відходи» (кількісний та якісний склад відходів визначається по мірі їх утворення, відповідно до вимог діючих законодавчих норм і актів); у процесі влаштування крематорію будуть утворюватися такі види відходів: недогарки електродів, пакувальні матеріали, залишки цегли, бетону, деревини, тверді побутові відходи; утворені в процесі облаштування відходи будуть тимчасово складуватися у спеціально відведених місцях в металевих контейнерах з подальшою передачею їх для утилізації і захоронення спеціалізованим підприємствам; для розміщення відходів, що утворюються в період проведення робіт, додаткові земельні площі не використовуватимуться; після введення в експлуатацію будуть утворюватися ветеринарні відходи, відходи від тари та упаковки, технологічного обладнання та побутові відходи; у процесі експлуатації будуть створені окремі майданчики для тимчасового зберігання відходів різного морфологічного складу та класу небезпеки із спецпокриттям для уникнення забруднень ґрунтів й водного середовища; утворені побутові відходи будуть своєчасно передані спеціальним організаціям на утилізацію, згідно з укладеними договорами; відходи, що підлягають утилізації на утилізаційному пункті господарюючого суб'єкта, будуть утилізуватися у пічці крематорію; обсяг золашлакового залишку, що утворюватиметься в результаті термічного знешкодження органічних відходів складатиме в межах 1 %, в залежності від кількості вихідного матеріалу;

- навоколишнє техногенне середовище – запланована діяльність не матиме впливу на техногенне середовище.

щодо технічної альтернативи 2

для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчику 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.

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 діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля:

- ст.3, частина 3, п.2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (установки для промислової утилізації, видалення туш тварин та/або відходів тваринництва).

- 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 переосна-

щення, 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))

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

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 оцінки впливу на довкілля проводиться у відповідності з п.2. ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 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, громад-

ські 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

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами, що видається Департаментом екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації.

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 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

Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації

Поштова адреса: 79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98

Тел/факс: +38032238-73-83,

e-mail: envir@loda.gov.ua

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки – Сорока Назарій Любомирович

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

Нове органічне законодавство ЄС: що змінилося і які наслідки для України

1 січня 2022 року в ЄС почав діяти новий Регламент Європейського Парламенту і Ради ЄС №2018/848 про органічне виробництво й маркування органічних продуктів.

Ключові зміни, які можна виділити в новому регламенті, – розширення сфери його застосування, посилення відповідальності операторів у разі виникнення підозри щодо забруднення продукції, перехід від еквівалентності до рівнозначності та встановлення вимог до групової сертифікації.

Розбираємось детальніше, що саме змінилось та які наслідки можуть бути для українських органічних виробників.

Структура нового органічного законодавства ЄС. Необхідно розуміти, що мова йде про систему органічного законодавства, а не один окремий регламент. Згаданий вище Регламент №2018/848 ухвалили 22 травня 2018 року, але рішення про перегляд законодавства було прийняте ще наприкінці 2011-го. Перша версія нового регламенту була представлена Єврокомісією в березні 2014 року, але й до цього часу ухвалені ще не всі необхідні нормативні акти.

Якщо раніше система органічного законодавства складалась усього з кількох регламентів, в осно-

ві яких було три ключові Регламенти №834/2007, №889/2008 та №1235/2008, то в новому законодавстві всі нормативно-правові акти згруповані відповідно до розділів основного регламенту. Тобто, правила виробництва (рослинництво, тваринництво, харчові продукти, корми, аквакультура), репродуктивний матеріал рослин і насіння, контроль, торгівля з третіми країнами тощо.

Близько 50 статей основного Регламенту №2018/848 містять посилання на делеговані акти та акти впровадження. Загалом має бути введено в дію 24-25 правових актів, близько 20-ти вже набули чинності, а деякі ще знаходяться в процесі ухвалення.

Розширення сфери дії законодавства або – що підлягатиме сертифікації

Як і раніше, сфера дії органічного законодавства поширюється на такі три категорії:

- живі або неперероблені сільськогосподарські продукти, в тому числі насіння та інший репродуктивний матеріал рослин;
- перероблені сільськогосподарські продукти для використання в якості харчових продуктів; корми.

В окремому додатку до нового регламенту наводяться категорії інших продуктів, що відтепер можуть бути також сертифіковані за органічним законодавством. Мова йде про продукти, які тісно пов'язані з сільським господарством.

До цього переліку ввійшли:

- дріжджі для використання в якості харчових продуктів/кормів
- мате
- виноградне листя
- серцевина пальмового дерева
- пагони хмелю
- кокони шовкопряда
- натуральні гуми та смоли
- ефірні олії
- корки
- бавовна
- вовна
- шури
- традиційні трав'яні препарати на рослинній основі

Вперше до переліку також внесено морську сіль та інші солі, що використовуються в харчових продуктах і кормах, хоча раніше сіль, як і вода, не підлягали сертифікації.

Сфера дії законодавства, як і раніше, не поширюється на діяльність закладів громадського харчування. В таких випадках можуть застосовуватись національні або приватні стандарти.

Що означає перехід від еквівалентності до рівнозначності

Ця норма безпосередньо стосується третіх країн, які експортують продукцію до ЄС, зокрема, й України. Існуватимуть паралельно дві системи, згідно яких можна буде здійснювати експорт органічної продукції до ЄС.

1 система – торговельні угоди з третіми країнами
У світі наразі налічується близько 15-ти двосторонніх угод, які повністю або частково визнають стандарти та, відповідно, дозволяють обіг органічної продукції. Такі угоди відповідно до нового регламенту мають бути переглянуті протягом наступних 5 років.

2 система – рівнозначність стандартам ЄС

Якщо до цього часу українські виробники проходили сертифікацію відповідно до вимог, що еквівалентні стандартам ЄС, то вже незабаром від них вимагатиметься повна відповідність стандартам ЄС.

Протягом наступних перехідних трьох років органи сертифікації, що здійснювали діяльність у третіх країнах, повинні пройти акредитацію за новим законодавством ЄС. Це стосується і тих органів, які зараз працюють в Україні.

Основна мета переходу на рівнозначність – посилення контролю та відповідальності у сфері органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції.

Посилення відповідальності операторів у разі виникнення підозри щодо забруднення продукції

ЄС посилює контроль за обігом органічної продукції та встановлює чіткі кроки для операторів та їх органів сертифікації в разі виникнення підозри щодо забруднення недозволеними продуктами і речовинами. При цьому значна відповідальність покладається на самого оператора – від ідентифікації такої продукції до всебічної співпраці з органом сертифікації. Останній, в свою чергу, повинен повідомити компетентний орган про початок розслідування та проінформувати про його результати.

Орган сертифікації у випадку підтвердження підозри може заборонити введення такої продукції в обіг як органічної або ж навіть знову розпочати відлік перехідного періоду. Наприклад, стосовно землі, на якій було використано протруєне насіння чи використано заборонене в органічному виробництві речовини.

Джерело: agro.24tv.ua



Японія скорочує використання низки пластикових товарів

У рамках кампанії зі скорочення застосування пластику влада Японії вирішила обмежити використання 12 найменувань пластмасових предметів.

Уряд Японії схвалив конкретні деталі указу, ухваленого відповідно до закону про зменшення відходів та перероблення пластику, який набуде чинності 1 квітня.

Зокрема, йдеться про скорочення використання пластмасових ложок та трубочок у магазинах, зубних щіток та станків для гоління, що пропонуються у готелях, а також вішалок для одягу в хімчистках. Зазвичай ці предмети одноразового використання пропонуються безплатно.

Ці заходи стануть обов'язковими для компаній, які щорічно використовують не менше 5 тонн такої продукції. Передбачається, що ці компанії переходитимуть на використання інших матеріалів, нараховуватимуть бонусні бали споживачам, котрі вирішили відмовитися від пластику, - або стягуватимуть плату за ці предмети.

Джерело: ukrinform.ua

У Китаї розробили екологічні їстівні соломинки для напоїв

Китайські дослідники розробили новий тип екологічно чистих їстівних соломинок без використання мікропластику.

Дослідники шляхом біосинтезу розробили їстівні трубочки із бактеріальної целюлози.

Новинка має більш якісні механічні характеристики, ніж подібні паперові вироби, і дозволяє уникнути додавання додаткових адгезивних матеріалів.

Соломинки на основі бактеріальної целюлози набагато тонші за паперові і мають при цьому такі ж технічні характеристики. Завдяки їстівним барвникам або натуральним рослинним екстрактам, завантаженим у 3D-нановолоконну мережу бактеріальної целюлози, такі трубочки можуть вбирати різні кольори та ароматизатори, щоб забезпечити більш приємний смак.

Їстівні соломинки швидко розкладаються, не впливаючи на навколишнє середовище. Експерименти показали, що час напіврозпаду становить 15-45 днів.

Як повідомляв Укрінформ, у рамках кампанії зі скорочення застосування пластику влада Японії вирішила обмежити використання 12 найменувань пластмасових предметів.

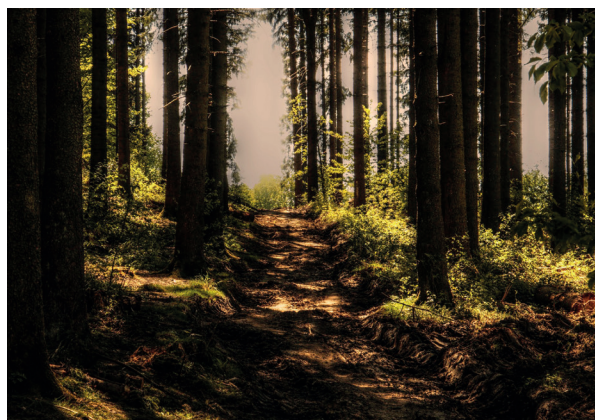
Джерело: ukrinform.ua

Ще 5 тис га букових пралісів Закарпаття включили до складу природно-заповідного фонду України

Документом в установленому порядку Карпатському біосферному заповіднику в постійне користування передається 17.9 тисяч гектарів пралісів та старовікових й окремих ділянок господарських лісів, в межах Тячівського, Рахівського та Хустського районів Закарпатської області.

8381.6 гектарів вилучаються і надаються в постійне користування Карпатському біосферному заповіднику із Мокрянського та Брустурянського лісомисливських господарств, а також 9532 гектари із Хустського, Брустурянського, Рахівського та Великобичківського лісових дослідних й лісомисливських господарств, які відповідно до Указів Президента України від 1993 та 1997 років, уже перебували у складі біосферного заповідника без вилучення у згаданих господарств.

Таким чином, загальна площа заповідника збільшується на 8381.6 гектарів. А загалом із часу його створення (1968 р.), це уже п'ятий етап розширення, в результаті яких його площа збільшилась із 12.6 до 66.4 тисяч гектарів, і зараз біосферний заповідник репрезентує все ландшафтне й біологічне різноманіття Українських Карпат, від передгір'я до субальпійської та альпійської зон.



Історія цього, як і попередніх розширень була не простою. І почалась вона п'ятнадцять років тому назад, коли у рамках реалізації українсько-голландського екологічного проекту науковцями Карпатського біосферного заповідника проведено інвентаризацію пралісів Закарпаття та випущено у світ двомовну монографію під загальною редакцією Федора Гамора та керівника проєктів Голландського королівського товариства охорони природи Петера Фейна монографію: «Праліси Закарпаття: інвентаризація та менеджмент».

На підставі цих досліджень тоді встановлено, що на Закарпатті близько 10% від його лісом вкритої площі становлять праліси (61190 га), переважно букові. Причому, виявилось, що найбільші їх ділянки зосереджені в межах Тячівського району (понад двадцять дві тисячі гектарів), який у

цьому відношенні є справжнім європейським ядром дикої природи.

Але, не зважаючи на вимоги чинного природоохоронного законодавства, значна частина пралісів та природних лісів, належали до категорії експлуатаційних, де велись активні лісозаготівельні роботи, в результаті, яких їх площі почали суттєво скорочуватись.



Саме тому Міністерство екології та природних ресурсів України ще в 2013 році, схвалило наукові обґрунтування та клопотання Карпатського біосферного заповідника про включення великих масивів букових пралісів Мокрянського лісомисливського господарства до складу природно-заповідного фонду України.

Проте на місцевому рівні, не зважаючи на вимоги Закону України «Про основні засади (стратегію) екологічної політики України на період до 2020 року», яким передбачалось довести площі природно-заповідного фонду до 15 відсотків від загальної території України, ці ініціативи не підтримувались.

Поворотним моментом в роботі із розширення території Карпатського біосферного заповідника стало проведення 22 серпня 2016 року, на базі Карпатського біосферного заповідника, в угольських букових пралісах, під головуванням Міністра екології та природних ресурсів України Остапа Семерака, за участі керівника Держлісагенства України Христини Юшкевич та керівників Закарпатської облдержадміністрації, Департаменту екології та природних ресурсів облдержадміністрації, Закарпатського обласного управління лісового та мисливського господарства, директорів лісгосподарських та лісомисливських господарств, міністерської нарада із питань забезпечення виконання чинного природоохоронного законодавства в частині розширення територій природно-заповідного фонду Закарпаття.

На цьому зібранні, зокрема, отримали підтримку аргументація автора цих рядків, щодо розширення території Карпатського біосферного заповідника орієнтовно на 9 тисяч гектарів та включення до його складу, насамперед великих ділянок букових пралісів масиву Красна в межах Мокрянського лісомисливського

господарства. (<https://zakarpattya.net.ua/.../159901-Na-Zakarpatti-za...>).

А потім на засіданнях, створеної 2 листопада 2016 року, розпорядженням голови Закарпатської ОДА, Робочої групи із зміни меж (розширення) Карпатського біосферного заповідника, під керівництвом заступника голови Закарпатської облдержадміністрації Віктора Микуліна, на наші пропозиції, в результаті дискусій та компромісів, було вирішено погодити передачу до складу Карпатського біосферного заповідника п'ять тисяч гектарів букових пралісів Мокрянського лісомисливського господарства, Груниківське лісництво Брустурянського лісомисливського господарства та території Великобичківського лісомисливського господарства й Рахівського дослідного лісового господарства, які входять до складу Карпатського біосферного заповідника без вилучення у землекористувачів.

Карпатський біосферний заповідник за останні три роки сплатив 15 територіальним громадам за рахунок коштів Державного бюджету України понад 107 мільйонів гривень.

Другим реальним кроком держави, який підвищує імідж природоохоронної справи, стало прийняття



рішень Президента та уряду України щодо збереження букових пралісів як об'єкту Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО та сталого розвитку прилеглих територій. Як результат, зокрема, вдалось відкрити рух суспільно важливого пасажирського потягу за маршрутом «Київ-Рахів» (а зараз, сприяючи розвитку гуцульського регіону, сюди прямують крім двох київських, потяги із Харкова, Одеси, Маріуполя та Миколаєва), заасфальтувати автошляхи, які ведуть до угольсько-широложанських пралісів тощо.

Але на жаль, багато важливих речей для збереження букових пралісів та сталого розвитку прилеглих до них територій, які передбачались цими документами не виконуються.

Більше того, в урядових структурах зараз розглядається питання щодо скасування або мінімізації сплати територіальним громадам земельного податку за землі природно-заповідного фонду.

Тому, попри все це, варто активізувати роботу центральних органів виконавчої влади та обласних державних адміністрацій щодо виконання урядового Плану заходів із збереження букових пралісів та розвитку прилеглих територій й направити відповідні звернення до Кабміну України щодо недопущення скасування сплати громадам цього земельного податку.

Необхідно також розпочати процес підготовки номінації букових пралісів масиву Красна, для включення його до складу транснаціонального серійного об'єкту Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО «Букові праліси і давні ліси Карпат та інших регіонів Європи».

Джерело: zakarpattya.net.ua



Перевищення норми у 130 разів: екологи дослідили забруднення річки Гнила Липа, яка впадає у Дністер

Екологи взяли проби води у річці Гнила Липа, що впадає у Дністер - як з'ясувалося там виявили значне перевищення допустимої норми забруднюючих речовин.

«Тернополяни» неодноразово писали про екологічну катастрофу, яка склалася на Західній Україні, внаслідок діяльності Бурштинської ТЕС.

На Бурштинській ТЕС Ахметова приховують масштабну аварію: забруднена вода уже в криницях на Тернопільщині.

Спершу, 1 листопада на Бурштинській тепловій електростанції, що розташована в Івано-Франківській області сталася масштабна аварія - на площі 10 гектарів вилилися шкідливі речовини, а саме прорвало золотшлакопровід, по якому проходять шкідливі продукти спалювання вугілля, далі ці відходи потрапили у річку Дністер та у криниці жителів Західної України.

Згодом, уже 18 грудня, місцеві жителі зафіксували як через обвідний канал знову скидають нечистоти у

річку Гнила Липа, яка далі впадає у Дністер.

Після останнього інциденту, Державна екологічна інспекція Карпатського округу у грудні 2021 року провела дослідження води у річці Гнила Липа та ґрунту поблизу неї (в районі Бурштинської ТЕС), і виявила там значне перевищення допустимого забруднення - воно складає від 66 до 139 разів.

Про це йдеться у відповіді відомства на запит агенції новин «Галка».

У Державній екологічній інспекції Карпатського округу «Галці» повідомили, що відібрали проби поверхневих вод обвідного каналу золотшлакопроводу №1,2 Бурштинської ТЕС та річки Гнила Липа.

За результатами лабораторних досліджень виявлено підвищений вміст завислих речовин (показник, що характеризує кількість домішок, що затримується при фільтруванні проби) у воді обвідного каналу золотшлакопроводу Бурштинської ТЕС - 2037 мг/дм³.

Крім того встановлено перевищення нормативів гранично допустимої концентрації по завислих речовинах у річці Гнила Липа нижче скиду вод з обвідного каналу золотшлакопроводу Бурштинської ТЕС у районі моста у селі



Бовшів - 1360 мг/дм³ при допустимому значенні гранично допустимої концентрації забруднюючої речовини у поверхневих водах (фон + 0,75 мг/дм³) - 9,75 мг/дм³ (у 139,5 раз).

Крім того, проведено відбір проб ґрунту вздовж обвідного каналу золотшлакопроводу. За результатами лабораторних досліджень встановлено забруднення ґрунтів неполярними вуглеводнями (нафтопродукти) 2516 мг/кг при фоновому значенні 38 мг/кг (перевищення у 66 раз).

Джерело: ternopoliany.te.ua

Як зберегти чорнобильські ліси? 4 негайні кроки

2020 рік запам'ятався рекордними пожежами у Чорнобильській зоні. Десятки тисяч гектарів пошкоджених і знищених лісів, і біля восьми мільярдів гривень збитків! Катастрофа могла повторитися у 2021 році, але нам пощастило – рік видався досить вологим.

Утім, 2020 рік запам'ятався й іншим: масштабними незаконними рубками унікальних чорнобильських лісів. І тим, що незаконна деревина потрапляла за межі зони без належного радіологічного контролю. У 2021 році ситуація анітрохи не змінилася.

Настав 2022 рік. Як думаєте, які в киян шанси подихати димом чорнобильських пожеж? Або – купити паливні гранули з радіоактивної деревини?

Шанси високі. Бо влада так і не спромоглася вжити адекватних заходів для збереження як лісів Чорнобильської зони, так і здоров'я своїх громадян.



Чи потрібно для цього робити щось надважке? Та ні. Зберегти чорнобильські ліси допомогли б чотири прості кроки.

Крок №1: зміна некомпетентного керівництва

Чорнобильські ліси управляються таким собі спеціальним державним лісгоспом, який називається «Північна Пуща». Цей лісгосп, як і інші підприємства Чорнобильської зони відчуження, знаходиться під контролем Державного агентства з управління зоною відчуження (ДАЗВ).

Ні для кого не секрет, що у Зоні можна непогано заробляти. Гроші люблять тишу, а з цим у чорнобильських лісах проблем немає. Чим і користується керівництво «Північної Пущі» з мовчазної згоди ДАЗВ.

Наприклад, зона відчуження – це місце, де можна побачити унікальну незаконну суцільну рубку площею більше ста гектарів, проведену без оцінки впливу на довкілля. Рубка настільки велика, що навіть екоінспекція не змогла пройти повз і нарахувала багатомільйонну шкоду.

На жаль, це не єдиний приклад незаконних рубок. Про потенційну корупцію «Північної Пущі» говорили й аудитори Держаудитслужби.

Та сама суцільна рубка на понад 100 га. На задньому фоні – всім відома «Дуга»

Якщо Вам здається, що цього досить не тільки для звільнення, а і для кримінальної справи – то в органах влади вважають інакше.

Поліція кримінальну справу закрила, а керівництво «Північної Пущі» й досі на посадах. Збитки державі за незаконну рубку не компенсовані.

Крок №2: передача землі й техніки Чорнобильському заповіднику

Хтось більш обізнаний скаже: «Стоп, так Чорнобильська зона – це ж заповідник!». До чого ж тут «Північна Пуща»?

Дійсно, більша частина зони відчуження входить до складу Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника. Не заповідною залишається лише частина зони, що прилягає до міста Прип'ять, так звана «десятка».

Карта функціонального зонування із сайту Чорнобильського біосферного заповідника

Чорнобильський заповідник був створений ще у 2016 році, але відтоді майже не впливає на проведення рубок чи протипожежних заходів на своїй території. Бо земля, яка до створення заповідника була в користуванні «Північної Пущі», заповіднику і досі не передана!

Як наслідок, рішення про проведення рубок або боротьбу з пожежами продовжує ухвалювати «Північна Пуща».



Чорнобильський заповідник, набагато більш компетентний у питаннях збереження лісів, має лише обмежений вплив на рішення. Керівництво ж зони відчуження не спішить передавати заповіднику землі лісгоспу.

Що не менш важливо, разом із землею заповідник має отримати від «Північної Пущі» і техніку, і приміщення, й іншу матеріально-технічну базу.



Крок №3: сучасний протипожежний план

Досвід багатьох країн свідчить, що витратити кошти на попередження пожеж значно ефективніше, ніж на їхнє гасіння та ліквідацію наслідків. Українські та західні науковці вже давно розробили сучасні підходи, які б дозволили ефективно попереджати пожежі у Чорнобильській зоні.

Але на практиці відбувається прямо протилежне. Керівництво ДАЗВ та «Північної Пущі» продовжує розказувати, що найкраще боротися з пожежами шляхом створення «протипожежних розривів». Простою мовою це означає рубати багатокілометрові смуги у лісах шириною 100 метрів.

З 2016 по 2026 таких розривів запроектовано 164 кілометри! Але їхня ефективність у попередженні пожеж – майже нульова. Бо рубають їх там, де стиглий ліс, а не там, де вони дійсно потрібні.

Більше того, за прорубаними розривами потрібно доглядати та чистити їх. Чого також майже не відбувається, бо це фінансово не вигідно.

Зрубаний в 2018 протипожежний розрив, який досі не очистили від порубкових решток і який не зупинить пожежу

З «протипожежною» метою проводяться й масштабні санітарні рубки, але їхня ефективність не менш сумнівна. Чого не скажеш про можливість заробляти на таких рубках.

Тож у 2022 році ситуація залишається незмінною: «Північна Пуща» продовжуватиме заробляти на недоцільних «протипожежних» рубках, ігнорувати потребу розчистки існуючих розривів, тоді як сучасні протипожежні плани (на яких так багато не заробиш) продовжать припадати пилом.

Крок №4: належний радіологічний контроль деревини

Деревина з Чорнобильської зони масово потрапляє за межі зони. І навіть за межі України. Але гарантувати її безпеку не може ніхто.

За чинними у Зоні правилами, для лабораторного аналізу забруднення деревини беруть лише дві проби на один гектар суцільної рубки.

Якщо рубка вибіркова, то дві проби беруть аж на п'ять гектарів. Уся інша деревина міряється «дистанційно» за допомогою радіометрів.

Проблема в тому, що «дистанційне» вимірювання не дозволяє виявити паливну деревину, яка не відповідає нормативами.

Зробити це дозволяє лише лабораторний аналіз, але нещасні дві проби – це ніщо. До того ж «Північна Пуща» самостійно платить за дослідження. А, як відомо, хто платить – той і замовляє музику.

Як наслідок, чорнобильська деревина активно використовується для виготовлення паливних гранул та іншої паливної продукції.

Ви можете, не знаючи того, купити таку деревину в будь-якому куточку України. Годі й казати про можливу небезпеку для здоров'я. Але влада продовжує закривати очі на проблему.

На початку 2022 року природоохоронні організації України звернулися до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів з вимогою негайно впровадити ці чотири кроки для збереження чорнобильських лісів.

Пожежонебезпечний період 2022 року почнеться, як тільки розтане сніг. Часу зволікати – майже не залишилось!

Олексій Василюк, голова правління ГО «Українська природоохоронна група», Богдан Кученко, еколог МБО «Екологія-Право-Людина», спеціально для УП. Життя

Джерело: life.pravda.com.ua

Людство у небезпеці? Як медичні відходи отруюють вас та довкілля

Щороку в Україні виробляється 400 тисяч тонн медичних відходів. Чому вони такі небезпечні і як з ними боротися?

Пандемія COVID-19 внесла свої корективи в усі сфери нашого життя, змусила нас більше дбати про своє здоров'я, а також пам'ятати про захист та профілактику коронавірусу. Разом з потребою захисту зросла й кількість медичних відходів, що підвищило навантаження на екологію.

До того ж, пандемія COVID-19 заострила проблему не тільки в Україні, але й у світі. Масштаби виробництва збільшилися, а з ними й кількість сміття. Несанкціоновані звалища з'являються не лише через недотримання норм медичними установами. Навіть ваша домашня аптечка може стати джерелом отрути для людей та довкілля.

В чому небезпека?

Медичні відходи містять сліди біологічного матеріалу або фармацевтичних речовин, які можуть ставати джерелом поширення вірусів та інфекцій, таких як туберкульоз, гепатит В та С, а сьогодні ще й COVID-19.

Відходи потрапляють в атмосферу, ґрунт, повітря, що значно впливає на здоров'я населення і призводить до появи серцево-судинних й онкологічних захворювань, алергії, гормональної дисфункції, змін імунної й ендокринної систем, скорочення тривалості життя і народження дітей з різними вродженими патологіями. Медичні відходи вбивають і тварин, які плутають їх з їжею.

За період пандемії виробництво одноразових масок зросло у 10 разів. Щомісяця людство використовує 129 мільярдів масок та 65 мільярдів рукавичок.

Слід зауважити, що захисна частина одноразових масок зроблена не з тканини, а поліпропілену, тобто пластику. Термін розкладання якого складає близько 200 років! Коли пластик перебуває довго у воді, то на ньому починають розмножуватися водорості й бактерії, і усе це сміття сприймається морськими тваринами як їжа. Так само й звичайні медикаменти можуть стати поживою для тварин.



Опитування 2018 року, проведене в чотирьох місцях клініки Мейо в Сполучених Штатах, показало, що одноразовий пластик становить щонайменше 20% медичних відходів, які утворюються в лікарнях США. Згідно з даними опитування, 57% респондентів не знали, які предмети в операційних можна переробити, 39% сказали, що вони іноді або ніколи не переробляються, а 48% мали «брак знань» про переробку. З того часу США досягла значного прогресу в цьому питанні, проте Україна досі лише освоює його й це потрібно змінювати.

Розподіл медичних відходів залежить від ступеня їх загрози, тому виділяють наступні категорії.

Категорія А — епідемічно безпечні медичні відходи

Це відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів та інфекційними хворими, а також меблі, інвентар, медичне та лабораторне обладнання, яке не містить токсичних елементів.



Заведено збирати в одноразові пакети білого кольору або в багаторазові ємності. За Наказом МОЗ «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» дозволено захороняти відходи лише з цієї категорії.

Категорія В — епідемічно небезпечні

Такі відходи з'являються під час операцій, пологів, лікування хворих в реанімації та інших процедурних кабінетах. Сюди потрапили небезпечні речовини, які є інфікованими:

Одноразові маски, перчатки, медичний одяг, відповідні матеріали з лікарень належать до групи В і потребують обов'язкового знезараження, проте десятки тисяч тонн такого сміття дуже часто опиняються просто неба на несанкціонованих звалищах. Такі звалища з епідемічно-небезпечними медичними відходами у лютому 2021 року правоохоронці виявили на території Київської та Миколаївської областей, в червні - у Сумах, а в листопаді - на Львівщині. І така проблема є актуальною й в інших містах України.

— Усе, що знаходилося в контакті з пацієнтами, що страждають на інфекційні захворювання (це може бути забруднений перев'язувальний матеріал (вата, бинти, серветки, гіпсові пов'язки і т. п.)

— Залишки, які контактували з біорідинами та кров'ю.

— Лабораторне сміття.

— Браковані вакцини, ті що було використано, та термін придатності яких закінчився.

Такі відходи варто збирати в одноразову жовту тару. Якщо вони в рідкій або твердій фазі, то у вологостійкі одноразові контейнери, що не проколюються та мають щільну кришку, щоб уникнути мимовільного відкриття контейнера. Обов'язкова умова для медичних відходів цієї категорії перед утилізацією — знезараження, після якого можна спалювати або захоронювати їх.

Категорія С — токсикологічно небезпечні

Відходи, що можуть становити загрозу хімічного характеру, а саме:

- Прострочені ліки;
- Прострочені засоби дезінфекції;
- Залишки препаратів;
- Хімічні препарати;
- Предмети з вмістом ртуті, той же ртутний термометр.

Перед утилізацією, в обов'язковому порядку, все має бути продезінфіковано фізичними способами. Збір проводиться в м'яку або тверду одноразову тару (мішки, пакети, контейнери) червоного кольору. У рідкому стані чи у герметичні вологостійкі контейнери, які не проколюються, до слова вони також мають бути червоного кольору.



Пакети з медичними відходами цієї категорії заповнюються на три чверті та зав'язуються так, щоб не було можливості висипання, а контейнери закриваються герметично кришками.

Категорія D — радіологічно небезпечні

Відповідає за радіоактивне сміття, сюди потрапляють усі відходи, які мають радіаційним випромінюванням. З'являються в діагностичних центрах, кабінетах УЗД, МРТ або рентген-кабінетах.

Збирають такі відходи в герметичні ємності будь-якого кольору, крім перерахованих, червоного та жовтого. Зберігати, збирати їх, передавати на утилізацію без дезактивації на місці їх утворення заборонено.

Фейкова утилізація

Значна частина медичних відходів сьогодні вивозиться на неконтрольовані звалища. Особливо це поширено на приміських територіях, де спостерігається гірший розвиток інфраструктури.

«Причинами неналежного поводження з медичними відходами є відсутність ефективного контролю з боку держави, спеціального обліку, значні фінансові витрати під час утилізації, низька потужність переробних підприємств. Окрім того, 21% населення взагалі не охоплено послугами з вивезення побутових відходів. А це значить, що понад 9 млн громадян не мають можливості утилізувати своє сміття в тому числі медичне», — коментує Президентка Міжнародного молодіжного руху «School Recycling World» Юлія Мархель.

Одночасно може відбуватися й незаконне вилучення відходів. Зокрема, минулого року Держекоінспекція повідомила про зникнення 40 тонн медичного сміття. Такі випадки фіксують по всьому світу, особливо в країнах, що розвиваються.

Однією з причин є вилучення заради отримання прибутку. Неодноразово були зафіксовані випадки повторного продажу масок після їх знезараження чи прасування. Прикладом може слугувати зовсім нещодавній імпорту брудних рукавичок та масок для перепродажу з Таїланду в США.

Насправді медичні відходи можуть стати ефективним джерелом отримання прибутку. Конференція ООН з торгівлі та розвитку (ЮНКТАД) оцінює торгівлю пластмасами (більшість медичних відходів — це одноразовий пластик) в 1 трильйон доларів на рік, або 5% від загальної торгівлі товарами. Це на 40% вище, ніж попередні оцінки, і стосується всіх країн.

А нещодавно цей орган Генеральної асамблеї ООН наголосив на можливостях «замінити» проблемні пластикові вироби натуральними та екологічно чистими матеріалами, що могло б допомогти підвищити виробничий потенціал у країнах, що розвиваються.

На думку експертів, обсяг ринку переробки та утилізації небезпечних відходів в Україні становить близько 10 мільярдів гривень.



Як уникнути екологічного лиха, пов'язаного з медичними відходами?

Запобігти загостренню ситуації з появою несанкціонованих звалищ можливо простими звичками.

«Під час пандемії замініть одноразові маски на багаторазові. Намагайтеся уникати непотрібних покупок. За можливості, обирайте екологічні трав'яні аналоги для косметичних процедур. Засоби гігієни утилізуйте окремо. Слідкуйте за своєю аптечкою, прострочені медичні засоби відносьте до пункту приймання у своєму місті», — коментує Юлія Мархель.

Після використання медичних засобів дотримуйтеся такого порядку дій: за можливості, продезінфікуйте відходи, використовуйте міцні поліетиленові пакети та щільно зав'яжуйте.

Потримайте пакунок 72 години, а потім віднесіть до пункту приймання.

Шприци й інші гострі предмети упакуйте у тверді ємності.

Пункти приймання можна знайти на сайті Національної мапи пунктів приймання вторинної сировини www.recyclingpoints.org.

На порталі є мапа, яка підкаже, де знайти потрібний пункт у вашому регіоні. Окрім того, на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів існує спеціальний Ліцензійний реєстр (поводження з небезпечними відходами), де вказані підприємства, які здійснюють знешкодження та утилізацію небезпечних відходів, зокрема й медичних.

За словами експерта захисту довкілля та природних ресурсів України Романа Абрамовського, якщо ви помітили неконтрольоване звалище відходів, варто зафіксувати його на мобільний пристрій, установити геолокацію звалища та зателефонувати до Державної екологічної інспекції України за номерами: +38 (044) 521-20-38, 38 (044) 521-20-40 або надіслати інформацію на e-mail info@dei.gov.ua

Джерело: health.nv.ua

Здати сміття на переробку: чи зручно це робити в Києві

У Києві за три святкові дні з нагоди Нового 2022 року вивезли близько 32 тисяч кубометрів відходів, що на 15% більше, ніж у звичайні дні, повідомила пресслужба КМДА з посиланням на комунальників

Лише 5% відходів, які збираються в Києві, потрапляють на сортувальні станції. Це офіційна статистика комунального підприємства «Київкомунсервіс». Разом із тим в столиці поступово більшає контейнерів для роздільного збору сміття і з'являються служби, які готові безкоштовно збирати цінні відходи просто з порога квартири. Радіо Свобода перевірило, чи легко буде тим, хто запроваджує екосвідомий підхід до сміття, знайти потрібну інфраструктуру.

Журналіст із Німеччини Бернхард Клазен приїхав до Києва в 2014 році. Жартує: відрядження було заплановане на два тижні, але триває вже вісім років. Через війну на сході України та решту важливих для аудиторії подій редакція запропонувала йому залишитися в Києві.

Бернхард пригадує: екосвідомим був ще в молодості. Близько 40 років тому почав окремо збирати пластик замість того, щоб викидати його в загальні контейнери. Знайомі цікавилися, чому в нього таке «дивне хобі».

«Я бачив вплив шкідливих викидів



на ліс у моєму селі. Занурився в проблему і зрозумів, що все взаємопов'язане: CO₂, відходи, збереження енергії. І ми як користувачі повинні бути більш свідомими», – пояснює журналіст.

Дім Бернхарда – у місті Менхенгладбах (Mönchengladbach) на заході Німеччини. Населення міста – близько 250 тисяч людей. За словами журналіста, роздільний збір, який раніше для місцевих виглядав дивацтвом, зараз – усталена практика.

Відходи жителів Менхенгладбаха збирає підприємство Mags. Воно ж видає клієнтам контейнери для роздільного збирання. У будинку Бернхарда – чотири баки: для пластмаси, паперу, органічних відходів (залишки їжі, скошена трава тощо) і для відходів, які не підлягають переробці. Формально люди сплачують тільки за сміття, яке не можна переробити. Причому чим більший об'єм такого бака і, відповідно, кількість неперероблюваних відходів, тим більша й оплата.

Підприємство Mags має власний пересувний музей вторсировини, бере участь у фестивалях і просвітницьких заходах

Своїми тарифами підприємство стимулює клієнтів віддавати на переробку якнайбільше відходів. Наприклад, якщо біля будинку є садочок і там можна компостувати органіку, тариф на двох людей буде не 200 євро на рік, а 130.

У будинку Бернхарда живуть дві сім'ї, загалом – п'ятеро людей. Вивезення сміття з будинку коштує 258 євро на рік (близько 8 тисяч гривень).

Графік вивезення відходів за однією адресою у місті Менхенгладбах. У окремі дні працівники підприємства забирають макулатуру, відходи від упаковок, електровідходи, а також різдвяні ялинки

Висока вартість компенсується сервісом. На сайті – доступний календар, коли і на якій вулиці будуть забирати той чи інший вид сміття. Зранку цього дня треба просто виставити бак на вулицю біля воріт.

Наприклад, папір і пластик забирають двічі на місяць, а раз на кілька місяців приїжджають по електроніку. Якщо людина бажає викинути меблі, треба зателефонувати підприємству – співробітники приїдуть і теж заберуть на переробку. А ось скло фірма

не приймає, натомість контейнери для збору скла є в місті.

Біля будинку в Києві, де орендує квартиру Бернхард Клазен, кілька років тому з'явилися контейнери для роздільного збирання

Бернхард згадує: коли приїхав до Києва, було відчуття, ніби повернувся на кілька десяти років назад. Біля будинку на Солом'янці, де він орендує квартиру, були тільки загальні смітєві баки. Кілька років тому з'явилися контейнери-сітки для відходів сухої фракції – туди можна покласти папір, відходи пластику PET, скла, метал.

Але для журналіста залишалося проблемою, куди подіти небезпечні відходи – наприклад, батарейки чи лампочки.

Журналіст Бернхард Клазен раніше не знав, куди в Києві можна здати батарейки, а тому збирав їх окремо

Після короткого пошуку в інтернеті з'ясувалося, що батарейки і лампочки більше не проблема. Місце для використаних елементів живлення ми знайшли в 17 хвилинах пішки від будинку Бернхарда. Коробочки від ініціативи «Батарейки, здавайтеся!» зараз є на кожній заправці Wog, а також в супермаркетах «Сільпо», Novus, «Епіцентр» – знайти весь перелік можна на сайті громадської організації.

Коробочку для використаних батарейок Бернхард знайшов неподалік від власного будинку

Також в 16 хвилинах пішки є контейнер для небезпечних відходів, який обслуговує комунальне підприємство «Київкомунсервіс». Туди також можна покласти використані батарейки, енергозберігаючі лампи та непошкоджені ртутні термометри. Весь перелік таких контейнерів є на сайті комунального підприємства.

Посібник у телефоні

Мобільний застосунок для тих, хто



хоче перейти на роздільне збирання відходів

Зорієнтувати людей, які хочуть перейти на роздільне збирання відходів, покликаний мобільний застосунок «Сортуй». Його створила IT-компанія MacRaw. У застосунку перераховано понад 130 типів відходів, і для кожного із них – короткий висновок: переробляється або ні і як правильно підготувати до переробки.

Наприклад, пакети з-під молока можна збирати окремо як поліетилен, а ось пакети з-під цукерок доведеться викинути як загальне сміття. Залежно від вимог компанії, яка приймає відходи, правила можуть відрізнятися. Наприклад, деякі оператори приймають пакети від цукерок для спалювання. Також додаток підкаже, як розрізнити типи сировини за маркуванням, що є більш ресурсоцінним, а від чого краще відмовитися.

Пошук на карті покаже найближче місце, куди можна віднести той чи інший тип відходів. Тут варто зазначити: у застосунку позначені пункти прийому, де можна здати різну сировину, у застосунку є інформація про компанії, які приймають різну сировину. Тобто, не вдасться прокласти шлях до найближчої коробочки від ініціативи «Батарейки, здавайтеся!», але можна знайти пункт прийому компанії, яка збирає декілька видів відходів.

«У 2018 році, коли застосунок розробляли, не було ще такої кількості пунктів прийому – зокрема, для батарейок та інших небезпечних відходів.



Ми беремо компанії, у яких великий асортимент – ми називаємо їх операторами. Зараз у нас – 20 таких операторів», – розповідає кураторка проєкту «Сортуй» Олександра Чернявська.

Наступного року компанія планує додати на мапу і менші пункти прийому відходів. Також постійно з'являються нові компанії та громадські організації, які збирають і передають на сортування ті чи інші види сміття. Наприклад, компанія Ecola має кур'єрів, які виїжджають і безкоштовно забирають на переробку метал, пластик, папір і скло. Також у Києві є сервіс, який збирає медичні відходи. А «Центр управління відходами» приймає відпрацьовану техніку.

Олександра Чернявська вважає: нові надавачі послуг з'являються у відповідь на збільшення попиту. Наводить статистику щодо застосунку: за 3 роки застосунок завантажили близько 36 тисяч разів. Але подальшій пропаганді екологічного ставлення до відходів все ще заважають стереотипи, каже вона.

«Дуже багато ще людей вважають, що в Україні немає сміттєпереробних заводів. Тому сумніваються, чи є сенс у сортуванні. Але люди дізнаються дедалі більше, навіть активізуються великі компанії – у них як частина корпоративної відповідальності з'яв-

ляються проекти «зелених офісів», – пояснює Олександра Чернявська.

Як відходи збирає місто

Те, що дедалі більше киян розподіляють сміття перш, ніж його викинути, підтверджує і статистика від міської влади. Начальник відділу екологічної політики, зв'язків з громадськістю та ЗМІ комунального підприємства «Київкомунсервіс» Ігор Мороз каже: за 9 місяців цього року через контейнери для роздільного збирання підприємство вивезло 2500 кубометрів відходів. Це приблизно в два з половиною рази більше, ніж за такий же період минулого року.

За даними «Київкомунсервісу», зараз у Києві 25% усіх контейнерів призначені для роздільного збирання відходів. Решта – баки для змішаного сміття.

Контейнери для роздільного збирання поділяються на види. У місті є 2600 контейнерів для відходів сухої фракції – це контейнери-сітки, куди можна покласти разом скло, папір, пластик, метал.



Також є контейнери типу «дзвінок» (так вони називаються через зовнішню схожість із дзвонами), куди треба окремо викидати або скло, або пластик, або папір: 444 баки для пластику, 484 для скла і 13 контейнерів для паперу.

Також «Київкомунсервіс» встановив 250 контейнерів для небезпечних відходів – енергозберігаючих ламп, батарейок, ртутних термометрів. Адреси контейнерів типу «дзвінок» можна знайти за цим посиланням або за інтерактивною картою, а комунальні контейнери для небезпечних відходів – за цим лінком.

Ігор Мороз вважає: зараз кияни, які хочуть перейти на роздільне збирання, можуть у пішій доступності від будинку знайти потрібні контейнери. Але переважно за звичкою скидають усе в загальні баки. На сортувальні станції потрапляє лише 5% сміття, яке



збирається у столиці.

Якість відходів, які збирають через різні типи контейнерів, відрізняється, каже представник «Київкомунсервісу» Ігор Мороз. У контейнери-сітки для сухої фракції люди часто кидають усе підряд і мало сміття потрапляє на переробку, каже він. У «дзвінки» потрапляє лише 10-15% сміття, яке не підлягає сортуванню. Наступного року «Київкомунсервіс» продовжить встановлювати контейнери-«дзвінки» і хоче довести їхню кількість до тисячі – поки що їх 94.

На що вказують експерти

Зі свого особистого досвіду знаю, що зручність для переходу на роздільне збирання – важливий мотиватор. Збирати окремо пластик і скло я почав, коли побачив поруч із будинком ті самі контейнери типу «дзвінок». Щоправда, часом захвати в бак сміття буває проблематично – вивозять ці контейнери не дуже часто. Представник «Київкомунсервісу» Ігор Мороз у подібних випадках радить телефонувати в диспетчерську службу – номери часто є просто на сміттєвих баках.

Експертка з питань поведінки з відходами Тетяна Омеляненко вважає ситуацію не такою райдужною. Контейнерів для роздільних відходів, на її думку, недостатньо, щоб охопити всю територію міста.

«Інколи, навіть при наявності контейнерів, трапляється, що викидати роздільно зібрані відходи незручно. Наприклад, на Хрещатику можна побачити контейнери-«дзвіночки». Однак вони повернені отворами на проїжджу частину.

Тобто контейнери наче є, але скористатись ними неможливо. Про такі моменти влада може і не знати, оскільки контейнери спорожняють та встановлюють технічні працівники компанії-перевізника», – додає Тетяна Омеляненко.

Експертка перераховує категорії відходів, з якими, каже, немає рішення на рівні міста. Наприклад, опалення. Нерідко двірники збирають

їх до купи і так і залишають до весни. Немає роздільного збору органічних відходів – наприклад, залишків їжі.

«Зазвичай роздільне збирання органіки впроваджується пізніше, коли вже є система вивезення, оброблення, захоронення змішаних відходів, сортування роздільно зібраних пляшок, скла, паперу. Навіть не у всіх країнах ЄС впроваджене роздільне збирання органіки. Тому для Києва це питання відноситься до довгострокових», – зазначає Тетяна Омеляненко.

Експертка вважає, що треба встановлювати більше контейнерів для роздільного збирання відходів, а разом з тим інформувати киян, що можна викидати, що ні, куди потрапляє відсортоване сміття. Стимулювати громадян могла б і тарифна політика – якби плата за послугу була різною для тих, хто роздільно збирає відходи, і для тих, хто цього не робить, додає вона. Але, каже, для цього потрібні законодавчі зміни.

«Має запрацювати розширена відповідальність виробника, коли виробник товарів в упаковці компенсуватиме витрати на збирання використаної упаковки, і ці витрати не будуть включені до плати за послуги із поводження з ТПВ. Поки немає і законодавства, і механізму впровадження принципу розширеної відповідальності виробника», – каже Тетяна Омеляненко.

Зараз питання, збирати роздільно відходи чи ні, залишене на розсуд громадян, каже експертка. Тим, хто впроваджуватиме екологічний підхід, доведеться пошукати контейнери, сервіси для вивезення відходів та витратити час на те, щоб зрозуміти, що переробляється, а що ні.

Але, як переконався німецький журналіст Бернхард Клазен, вже і в Києві багато об'єктів можна знайти в пішій доступності. Головне – мати мету це пошукати, каже він.

Джерело: radiosvoboda.org



Засновник –
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ЕКО-ГАЗЕТА»
Видавель-

Асоціація «Експерти з оцінки впливу на довкілля»
Гол. редактор Корнієнко Ірина Анатоліївна
Відповідальний за випуск
Корнієнко Ірина Анатоліївна
Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів.

Адреса редакції:

Київ вул. Воздвиженська, 42, оф. 1; тел.: 0670055440;
ecopaperkyiv@gmail.com
Свідцтво про реєстрацію засобу масової
інформації KB23489-13329P від 3.08.2018 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 278.17
Дата виходу в світ
21 Січня 2022 року