

Додаток 2  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фінансування оцінки  
впливу на довкілля

Дата:

(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 13886

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

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПЛАЗМАТЕК" 03567397

(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, 21036, Вінницька обл., Вінницький р-н, місто Вінниця, вул.Праведників світу,  
будинок 18 380677340415

(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.

Планованою діяльністю передбачається здійснення операцій у сфері управління відходами,  
що не є небезпечним потужністю 9 т/добу, на виробничому майданчику за адресою: 13300,  
Житомирська обл., Бердичівський р-н, м. Бердичів, вул. Білопільська, буд.2. Підприємство  
існуюче, підготовлене та облаштоване для реалізації планованої діяльності. Планується  
використовувати наявне технологічне обладнання.

Технічна альтернатива 1.

Передбачається оброблення відходів паперу та картону на існуючому технологічному  
обладнанні в результаті чого буде отримано целюлозний кек.

Технічна альтернатива 2.

Альтернативним варіантом розглядається реалізація проекту шляхом оброблення відходів

паперу та картону методом піролізу (температура 400–600°C, безкисневе середовище), продуктами чого будуть: біоолія (рідка фракція, містить органічні сполуки) 30–40% від маси вхідної сировини; біовугілля (твердий залишок, схожий на деревне вугілля) – 20–30%; синтез-газ (газоподібна фракція, що містить CO, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>) – 30–40%; зола та втрати 10–20% (включає крейду, мінеральні домішки та втрати під час процесу). Для реалізації технологічної альтернативи 2 необхідно провести демонтаж існуючого технологічного обладнання та встановлення нового.

### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Житомирська обл. Бердичівський р-н Бердичів вул. Білопільська, буд.2.

#### 3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Бердичівська міська територіальна громада Житомирська область, місто Бердичів, вул. Білопільська, буд.2.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Житомирська обл. Бердичівський р-н Бердичів вул. Білопільська, буд.2..

Реалізація планованої діяльності передбачається за адресою: Житомирська обл., Бердичівський р-н, м. Бердичів, вул. Білопільська, буд.2, на земельній ділянці, що перебуває в оренді ТОВ «Алл Трейд» та має кадастровий номер: 1810400000:01:009:0089 з цільовим призначенням: 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, загальна площа 3,0788 га. ТОВ «ПлазмаТек» орендує об'єкти нерухомого майна загальною площею 1808,1 м<sup>2</sup> на даній земельній ділянці та існуюче технологічне обладнання для оброблення відходів.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Житомирська обл. Бердичівський р-н Бердичів вул. Білопільська, буд.2..

Метою планованої діяльності є управління відходами паперу та картону для отримання целюлозного кеку, без потреби встановлення нових виробничих потужностей, так як технологічне обладнання наявне та перебуває в оренді в ТОВ «ПлазмаТек», окрім того технологічна лінія вже використовувалось для аналогічної господарської діяльності суб'єктом господарювання ТОВ «Технологічний синтез», які є пов'язаними юридичними особами. Тому розгляд територіальних альтернатив не проводиться.

### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Планована діяльність спрямована на розвиток підприємства у сфері управління відходами, ефективного та раціонального використання виробничих потужностей, що відповідає основним принципам державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами. Соціально-економічний вплив від планованої діяльності носитиме позитивний характер. Основними позитивним фактором буде надходжень грошових коштів у бюджет міста через сплату податків від реалізації планованої діяльності. Поліпшення соціально-економічної ситуації в районі, зменшення загальної кількості відходів паперу та картону, збільшення кількості целюлозного кеку, зайнятість місцевого населення. Планованою діяльністю передбачається підтримання існуючої технологічної лінії сучасним стандартам та нормам, забезпечення комфортних та безпечних умов праці з мінімальним впливом на навколишнє середовище.

### 5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності

(потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачено оброблення відходів паперу та картону з метою отримання целюлозного кеку в орендованому приміщенні на існуючих виробничих потужностях де вже сформований майданчик, який розташований за адресою: Житомирська обл., Бердичівський р-н, м. Бердичів, вул. Білопільська, буд.2. Виробництво целюлозного кеку, включатиме в себе наступні технологічні процеси: прийом та попереднє зберігання відходів паперу та картону, підготовка целюлозної маси на лінії розмиву де кінцевим продуктом і буде целюлозний кек. Планованою діяльністю передбачається здійснення операцій з управління відходами, що не є небезпечними, а саме: зберігання та їх оброблення (відновлення). Згідно Переліків операцій з відновлення відходів, наведених у Додатку 2 Закону України «Про управління відходами», планованою діяльністю передбачено здійснення наступних операцій з оброблення відходів: R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки; R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка; R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1- R12 цього додатка (крім операції збирання). Перелік відходів текстилю, які планується переробляти з метою отримання целюлозного кеку наведено відповідно до відповідно до постанови №1102 від 20 жовтня 2023 р. «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»: 15 01 01 паперова та картонна упаковка; 19 12 01 папір і картон; 20 01 01 папір і картон; 03 03 08 відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу; 03 03 99 інші відходи цієї підгрупи (підгрупа 03 03 - відходи виробництва та переробки целюлози, паперу, картону); Прийом відходів паперу і картону здійснюється в тюках або «біг-бегах» партіями в існуюче приміщення по вже налагодженій схемі. За необхідності на вхідному контролі буде групування сировини у відповідності до затверджених технологічних вимог на підприємстві (визначається група макулатури, на кожному тюку робиться помітка, де вказується номер групи). Місця тимчасового зберігання відходів, перед обробленням на лінії розмиву, повністю виключають дію зовнішніх кліматичних факторів. Процес оброблення відходів паперу та картону на лінії розмиву, кінцевим продуктом чого буде целюлозний кек, полягає в наступних технологічних операціях: - підготовка сировини: макулатура подається в гідророзбивач, де змішується з водою (з двох буферних ємностей) у необхідному співвідношенні. - зневоднення та промивання: пульпа проходить через послідовні етапи зневоднення на барабанах-зневоднювачах. На кожному етапі: целюлозна маса фільтрується через сітку, вода стікає в буферну ємність; згущена маса надходить у наступні вертикальні ємності з мішалками, де додається чиста вода для регулювання гідромодуля, крім останньої ємності. - фінальна обробка: у останній ємності формується згущена целюлозна маса з стабільним гідромодулем. Маса усереднюється шляхом перемішування, після чого гвинтовим насосом подається на преси з подрібнювачами для отримання целюлозного кеку. Після віджимання целюлозна маса подрібнюється та пакується в «біг-беги». Мета процесу: знизити вміст крейди та стабілізувати склад целюлозної маси, отримуючи продукт із потрібними характеристиками для подальшого використання. Цей процес є багатоступеневим, з послідовним зневодненням, промиванням та усередненням маси для забезпечення якості целюлозного кеку. Загалом на дільниці працює замкнена система очистки та подачі води. При отриманні крейдово-целюлозного осаду (побічний продукт), здійснюватиметься відведення попередньо очищених стічних вод з прес-фільтра в каналізацію. Проектна потужність переробки відходів з метою отримання целюлозного кеку

складатиме 9 т/добу чи 2250 т/рік. Електрозабезпечення здійснюватиметься за рахунок існуючих інженерних мереж, водозабезпечення – централізоване, водовідведення міська каналізація. Відведення поверхневих (дощові та талі) вод без змін, за рахунок існуючих мереж водовідведення. Кількість працівників задіяних при управлінні відходами паперу та картону з метою отримання целюлозного кеку 2 люд. на зміну (загальний кількість – 6 людей), графік роботи – 3 зміни по 8 годин, 5 днів на тиждень чи 250 днів на рік.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

- дотримання розміру санітарно-захисної зони, розмір якої складає 100 м; - рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативних показників згідно ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» тощо. - організація спеціально відведених та відповідно обладнаних місць для тимчасового зберігання кожного окремого виду відходів згідно з їх характеристикою та відповідно до вимог діючих санітарно-гігієнічних норм і правил з подальшою передачею суб'єктам господарювання у сфері управління відходами на договірних засадах;

щодо технічної альтернативи 2.

аналогічні обраному варіанту провадження планованої діяльності, а також. - дотримання розміру санітарно-захисної зони, розмір якої складає 300 м; - дотримання значень гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів;

щодо територіальної альтернативи 1.

- здійснення планованої діяльності в межах відведених, згідно чинного законодавства України, земельних ділянок.

щодо територіальної альтернативи 2.

не розглядалася

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

щодо технічної альтернативи 1.

Окремої еколого-інженерної підготовки і захисту території не потребує, об'єкт розташовується на території діючого підприємства в межах існуючих будівель і споруд, з існуючими під'їзними дорогами, шляхами та комунікаціями.

щодо технічної альтернативи 2.

Проектні рішення включають підготовчі роботи, демонтаж існуючого та монтаж нового технологічного обладнання, а саме: стрічковий конвеєр, сортувальна станція, промисловий шредер (1-2 шт.), дозатор для хімікатів, піролізний реактор, система подачі інертного газу, конденсатор біоолії, циклонний сепаратор, газові фільтри (2-3 шт.), магнітний сепаратор, газгольдер, пакувальна машина, пальникова система, транспортна система для золи, система газоочищення (скрубєр), відстійник для хімічних відходів.

щодо територіальної альтернативи 1.

Окремої еколого-інженерної підготовки і захисту території не потребує, об'єкт розташовується на території діючого підприємства в межах існуючих будівель і споруд, з

існуючими під'їзними дорогами, шляхами та комунікаціями.

щодо територіальної альтернативи 2.

не розглядалась.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Підготовчі та будівельні роботи: проведення підготовчих та будівельних робіт не передбачається. Основними видами впливу планової діяльності на навколишнє середовище можуть бути: вплив на повітряне середовище, водне середовище, шумове навантаження, утворення відходів: Клімат і мікроклімат: виділення парникових газів, вологи, тепла чи локальне підвищення температури повітря внаслідок провадження планованої діяльності не передбачається; На атмосферне повітря: вплив планованої діяльності на атмосферне повітря не передбачається. На водне середовище: передбачається використання води на господарсько-побутові та виробничі потреби, відведення господарсько-побутових та попередньо очищених виробничих стічних вод до централізованої каналізаційної мережі міста. Організований збір та відведення дренажною системою дощових та талих вод існуючий – без змін. Шумове навантаження: джерелами шуму будуть технологічні операції при переробці відходів паперу та картону з метою отримання целюлозного кеку. Вплив на ґрунти: не передбачається. Вплив на рослинний світ та тваринний світ: антропогенний ландшафт на даній земельній ділянці вже сформований вплив на стан біологічних та екологічних систем не передбачається. Утворення відходів: утворюватимуться побутові та виробничі відходи (механічно відокремлені залишки від переробки відходів паперу та картону, пластмаси і гума).

щодо технічної альтернативи 2.

При виконанні підготовчих та будівельних робіт: для реалізації планованої діяльності, вплив на навколишнє середовище носитиме короткостроковий, тимчасовий характер, зумовлений роботою будівельної техніки та технологічним автотранспортом, здійсненням демонтажних та монтажних робіт з встановлення технологічного обладнання та здійснюватиметься на повітряне середовище, водне середовище, шумове навантаження, утворення відходів. Основними видами впливу при реалізації технічної альтернативи будуть: Клімат і мікроклімат: виділення парникових газів ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{CH}_4$ ) та тепла внаслідок піролізного процесу при температурах 400-600°C, що може спричинити локальне підвищення температури повітря та внесок у парниковий ефект. Використання синтез-газу для спалювання може додатково збільшувати викиди  $\text{CO}_2$ . На атмосферне повітря: вплив через викиди забруднюючих речовин: недиференційований за складом пил, оксиду вуглецю, діоксиду вуглецю та інших газів, що утворюватимуться під час піролізу та підготовки відходів паперу та картону. На водне середовище: вплив мінімальний, оскільки технологія піролізу не передбачає використання води у виробничому процесі. Проте можливе утворення невеликої кількості стічних вод від нейтралізації залишків сірчаної кислоти ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ), що використовуватиметься для обробки крейди. Ці стічні води потребуватимуть очищення перед скиданням у централізовану каналізаційну мережу. Організований збір дощових і талих вод залишається без змін, як у технічній альтернативі 1. Шумове навантаження: джерелами шуму будуть технологічні операції, зокрема робота промислового шредера, піролізного реактора, циклонного сепаратора, палинкової системи та транспортних механізмів для золи. Рівень шуму може бути вищим, ніж у технічній альтернативі 1, через складніше обладнання. Вплив на ґрунти: не передбачається. Вплив на рослинний і тваринний світ: Антропогенний ландшафт на земельній ділянці вже сформований, тому значного впливу на біологічні та екологічні системи не передбачається. Проте викиди забруднюючих речовин можуть опосередковано впливати на довколишні екосистеми. Утворення відходів: Утворюватимуться побутові відходи від персоналу та виробничі відходи, зокрема зола, що містить

крейду та мінеральні домішки, а також незначна кількість хімічних залишків (нейтралізована сірчана кислота). Зола може частково оброблюватись як будівельний наповнювач, але більша частина потребує оброблення. Механічно відокремлені домішки (пластик, метал) також потребуватимуть оброблення.

щодо територіальної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля аналогічні технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 2.

не розглядалась.

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").

#### Друга категорія

11 Інші види діяльності Інші види діяльності: постійно діючі траси і треки для перегонів, тестові полігони для моторизованих транспортних засобів; майданчики для тестування (випробування) двигунів, турбін або реакторів площею 0,5 гектара і більше; шламонакопичувачі, хвостосховища; складування осаду, мулові поля площею 0,5 гектара і більше або на відстані не більш як 100 метрів до прибережних захисних смуг; склади і перевалочні бази металобрухту площею 0,5 гектара і більше або на відстані не більш як 100 метрів до прибережних захисних смуг; об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу; установки для поверхневої обробки речовин, предметів або продуктів з використанням органічних розчинників, зокрема для оздоблення, друку, покриття, знежирювання, гідроізолювання, калібрування, фарбування, очищення або насичування з витратою понад 150 кілограмів на годину або понад 200 тонн на рік; виробництво і переробка виробів на основі еластомерів; споруди для виробництва штучних мінеральних волокон, виробництво екструдованого пінополістиролу, утеплювачів, асфальтобетону; видобування піску і гравію, прокладання кабелів, трубопроводів та інших комунікацій на землях водного фонду; генетично-інженерна діяльність, введення в обіг та будь-яке використання генетично модифікованих організмів та продукції, виробленої з їх використанням (у відкритій системі); інтродукція чужорідних видів фауни та флори у довкілля; виробництво мікробіологічної продукції; виробництво, утилізація і знищення боєприпасів, ракетного палива та інших токсичних хімічних речовин;"

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 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 ОВД у відповідності зі ст.6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року з урахуванням «Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля», затверджених Наказом Міндовкілля від 15.03.2021 р. № 193.

## 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.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

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

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля

(зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

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

#### 14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

#### Висновок з оцінки впливу на довкілля,

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

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Житомирської обласної державної адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

#### Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів,

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

що видається Міністерством економіки, довкілля та сільського господарства України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Департамент екології та природних ресурсів Житомирської обласної державної адміністрації, 10014, м. Житомир, вул. Театральна, 17/20, pryroda@eprdep.zht.gov.ua, тел./факс +38 (0412) 47-25-36, Кондратюк О.П., Семенюк М. М.

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