

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 23905

(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 "ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ" 44318405

(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, 31352, Хмельницька обл., Хмельницький р-н, село Гвардійське, вул.Молодіжна, будинок 1

(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.

Функціонування комплексу з оброблення відходів рослинного і тваринного походження, біомаси в біогаз (з урахуванням розширення переліку видів відходів) з виробництвом електричної та теплової енергії, біометану, твердого та рідкого дигестату за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р-н., Гвардійська ТГ, комплекс будівель та споруд №1, буд. б/н. Планованою діяльністю передбачається розширення переліку видів відходів, що будуть використовуватися на існуючому комплексі з виробництва біогазу, який є об'єктом оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше. Для виробництва біогазу планується використовувати: гній великої рогатої худоби, гній свиней, сечівка, пташиний послід, кукурудзяний силос, покривні культури, жом, органічні побічні продукти та/або залишки, що утворюються в результаті переробки аграрної продукції, зерновідходи, пожнивні залишки кукурудзи, солома, відходи олійного виробництва та інші органічні продукти, залишки та/або відходи, що не є небезпечними, придатні для анаеробного зброджування з утворенням біогазу. Технологічний процес включає накопичення та підготовку сировини, їх дозовану подачу до

ферментатору, анаеробне зброджування з перемішуванням і підігрівом, доброджування, очищення біогазу, виробництво електричної та теплової енергії, збагачення біогазу до якості біометану, а також сепарацію субстрату на твердий та рідкий дигестат для його зберігання та подальшої реалізації, як органічного добрива (покращувача ґрунту). Отриманий біогаз використовується для виробництва біометану, електричної та теплової енергії шляхом спалювання біогазу в когенераційній газовій установці та водогрійних котлах. Вироблена тепла енергія використовується для підтримки технологічного процесу підігріву ферментатора та доброджувача, а також опалення приміщень існуючого адміністративно-побутового комплексу. Електрична енергія використовується на забезпечення власних потреб біоенергетичного комплексу в електричній енергії, надлишки передаються в мережу. Вироблений біометан закачується в мережі середнього тиску оператора ГРС. ТОВ «ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ» - контактний номер телефону: +38 (067) 890-25-65, електронна пошта: ivakhiv@vitagro.com.ua.

Технічна альтернатива 1.

Передбачається збагачення біогазу до біометану методом мембранної очистки, шляхом його пропускання під тиском 9-10 бар через високо селективні мембрани в установці збагачення біогазу, унаслідок чого відбувається розділення біогазу на метан (CH<sub>4</sub>) та діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Вироблений біогаз подається на установку підвищення якості біогазу до біометану. У мембранному блоці установки газ відокремлюється за допомогою утвореної різниці тисків над мембраною. Використання мембран з високою ефективністю розділення забезпечує максимально можливе відновлення метану, з подальшою подачею біометану в газорозподільну систему.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою 2 розглядається збагачення біогазу методом амінового очищення (амінового скрубінгу) з поглинанням діоксиду вуглецю аміновим розчином та подальшим доведенням газу до показників біометану. За цією альтернативою біогаз подається на установку амінового очищення, де в абсорбційній колоні діоксид вуглецю (та, за потреби, сірководень) хімічно зв'язується з аміновим розчином, тоді як метан проходить далі у вигляді очищеного газу з підвищеним вмістом CH<sub>4</sub>. Насичений аміновий розчин надалі спрямовується на регенерацію в десорбційній (регенераційній) колоні, де при підвищеній температурі з нього видаляються поглинені гази, після чого відновлений абсорбент повертається в цикл. Отриманий біометан після осушення та контролю якості може подаватися в газову мережу.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Хмельницька обл. Хмельницький р-н

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Гвардійська сільська територіальна громада Хмельницького району Хмельницької області  
Городоцька міська територіальна громада Хмельницького району Хмельницької області

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Хмельницька обл. Хмельницький р-н .

31353, Хмельницька обл., Хмельницький р-н, територія Гвардійської сільської ради, за межами населених пунктів, комплекс будівель та споруд №1, в межах земельної ділянки з кадастровим номером 6825081500:07:009:1365 площею 5,6431 га. Земельна ділянка використовується ТОВ «ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ» на підставі договору оренди землі.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки здійснення планованої діяльності передбачається на території діючого підприємства, де наявні інженерні комунікації, будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності, обумовлений впровадженням чистіших, відновлюваних джерел енергії та зменшенням залежності від імпортованих енергоносіїв; вирішенням питання оброблення органічних відходів; забезпеченням ощадливого використання матеріально-сировинних ресурсів; забезпеченням робочих місць для місцевого населення; надходженням податків до місцевого бюджету.

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

Комплекс з оброблення відходів рослинного і тваринного походження, біомаси в біогаз (з урахуванням розширення переліку видів відходів) з виробництвом електричної та теплової енергії, біометану, твердого та рідкого дигестату розташований на території Гвардійської сільської територіальної громади Хмельницького району Хмельницької області. На промисловому майданчику підприємства розташовані існуючі основні та допоміжні будівлі і споруди, конструктивні частини, технологічне обладнання, інженерні мережі водопостачання, септики накопичення, технологічні трубопровідні комунікації, лінії електропостачання, системи зовнішнього та внутрішнього освітлення. Територія спланована та огорожена. Основними технологічними процесами отримання біогазу є: - приймання, накопичення, дозування та подача сировини на змішування з утворенням біо-маси; - попередня підготовка та гідроліз біомаси; - подача підготовленої біомаси до ферментаторів; - анаеробна ферментація біомаси з утворенням біогазу; - рециркуляція біомаси у технологічному циклі; - збирання та відведення біогазу; - використання біогазу для виробництва електричної та теплової енергії в когенераційній установці та водогрійних котлах; - збагачення біогазу до біометану; - сепарація субстрату на твердий та рідкий дигестат. Забезпечення аварійного електроживлення об'єкта здійснюється існуючою дизельною генераторною установкою. Паливо для потреб генератора зберігається у резервуарі об'ємом 6 м<sup>3</sup>. Річний план споживання сировини для виробництва біогазу (сечівка, гній ВРХ, пташиний послід, жом цукрового буряку, побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною та інших ) становить до 120 тис. тон. Потужність біогазового комплексу становить до 950 Нм<sup>3</sup>/год. Річний обсяг виробництва біогазу - до 8,4 млн. м<sup>3</sup> (Нм<sup>3</sup>), біометану - до 4,0 млн. м<sup>3</sup> (Нм<sup>3</sup>) електричної енергії - до 3500 МВт\*годин. Згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планова діяльність відноситься до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, згідно з: абз. 2 п. 8 ч. 2 ст. 3 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше» та п.22 ч. 2 ст.3 «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або продовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-21 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України»).

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах. Екологічні обмеження: - дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства (Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про управління відходами»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря», Закону України «Про охорону земель», Водного кодексу України, Земельного кодексу України і т.д.); - по атмосферному повітрю – забезпечення дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст; - по водному середовищу - забезпечення дотримання нормативних значень стану водного середовища; - по акустичному впливу – допустимі рівні шуму згідно вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»; - по ґрунтам та ґрунтовим водам - захист від забруднення неочищеними стічними водами та відходами; - по управлінню відходами – згідно вимог Закону України «Про управління відходами»; - виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів. Санітарно-гігієнічні обмеження: - експлуатацію об'єкта здійснювати згідно Правил технічної експлуатації об'єктів оброблення відходів, затверджених наказом Міндовкілля України від 26.06.2025 № 1317; - дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.96 №173; - дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Інші обмеження: - дотримання правил пожежної безпеки; - обмеження містобудівного характеру, що встановлюються на основі ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (збудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею; - дотримання нормативних санітарно-захисних і охоронних зон; - використання земельних площ в межах земельної ділянки, наданої у користування у відпо-відності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Планована діяльність буде здійснюватися на території та в межах існуючого біогазового комплексу. Реалізація технічної альтернативи 1 передбачає розширення переліку видів відходів, які будуть використовуватися при виробництві біогазу з подальшим його очищенням до біометану методом мембранної очистки. Будівництво додаткових об'єктів не планується, отже реалізація планованої діяльності не потребує здійснення інженерної підготовки і додаткового захисту тери-торії. Інженерні мережі водопостачання, каналізації, тепlopостачання, електропостачання зали-шаються без змін. Проектні рішення будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2.

Планована діяльність буде здійснюватися на території та в межах існуючого біогазового комплексу. Реалізація технічної альтернативи 2 передбачає розширення переліку видів відходів, які будуть використовуватися при виробництві біогазу, та зміну технології збагачення біогазу на аміновий скрубінг, без розширення меж земельної ділянки. Інженерна підготовка території включає планування майданчику під установку амінового скрубінгу з дотриманням нормативних розривів до існуючих інженерних комунікацій та споруд. Існуючі інженерні мережі водопостачання, водовідведення (каналізації), тепlopостачання та елек-троснабдження використовуються без змін, із можливим коригуванням навантажень у межах їх розрахункової пропускної спроможності. Проектні рішення технічної альтернативи 2, так само як і технічної альтернативи 1, забезпе-чуватимуть раціональне використання ґрунтових та водних ресурсів, а також передбачатимуть виконання необхідних захисних і компенсаційних заходів.

щодо територіальної альтернативи 1.

Планована діяльність здійснюватиметься на території та в межах існуючого комплексу, територія якого упорядкована, забезпечена під'їздами та виїздами. Компонування комплексу будівель і технологічного обладнання виконано з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії. В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені охоронні, захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

- клімат і мікроклімат - незначний вплив, обумовлений викидами парникових газів та тепловим впливом від процесів горіння; - повітряне середовище - забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони; - водне середовище - утворення господарсько-побутових стоків, виробничих і зливових стоків; за умови дотримання проектних рішень вплив буде в межах вимог діючого законо-давства; - ґрунт - за умови дотримання проектних рішень вплив буде знаходитись в межах вимог ді-ючого законодавства - геологічне середовище - вплив відсутній; - рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти - ділянка не є середовищем існування рід-кісних тварин чи рослин; вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти природно-заповідного фонду в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні; - навколишнє соціальне середовище - об'єкти планованої діяльності не чинитимуть негати-вного впливу на умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несуть позити-вний вплив за рахунок забезпечення України енергоресурсами, а також надходження кош-тів у місцевий та державний бюджет, забезпечення місцевого населення робочими місця-ми; - навколишнє техногенне середовище - не впливає, у межах планованої діяльності не перед-бачається знесення житлових будинків чи об'єктів інфраструктури; реалізація проекту не спричинятиме руйнівного впливу на житлово-цивільні та промислові споруди; - шумовий вплив - акустичне навантаження внаслідок роботи технологічного обладнання та транспортних засобів, задіяних при провадженні планованої діяльності; рівні шуму не пе-ревищуватимуть нормативно-допустимі значення; - утворення відходів - виробничі та побутові відходи, що утворюватимуться, передбачається тимчасово зберігати у спеціально призначених місцях з наступною їх передачею згідно ви-мог чинного законодавства; Вплив на довкілля, здоров'я та умови проживання населення знаходитиметься в межах нор-мативних значень. Відсутність ризиків впливу досягається шляхом ретельного управління діяльні-стю, та належного управління відходами. Передбачені технологічні рішення, методи керування та застосовані заходи забезпечують дотримання норм діючого природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Проведення планованої діяльності в межах відведеної земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. Викиди від об'єкту, що проектується, а також рівні шуму, вібрації, ультразвуку та електромагнітних випромінювань на межі найближчої житлової забудови не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Об'єкти при-родно-заповідного фонду, пам'ятки архітектури, історії і культури на території відсутні. В проекті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України. Планована діяльність не спричинить значного негативного впливу на довкілля та здоров'я населення.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 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").

Перша категорія

8 Управління відходами Управління відходами: об'єкти оброблення небезпечних відходів; об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше;"

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

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 оцінки впливу на довкілля 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.

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 Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Позвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

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

що видається Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Позвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

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

що видається Департамент природних ресурсів та екології Хмельницької обласної державної адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України , Поштова адреса: 01008, Україна, м. Київ, вул. Грушевського, 12/2, Ел. адреса: ovd@me.gov.ua , тел.: (044) 206-31-40, (044) 206-31-50, Контактна особа – головний спеціаліст відділу інтеграції екологічних оцінок у галузеві політики Департаменту екологічної оцінки – Романенко Юлія Сергіївна

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}