

Вих. № 02

Від «24» січня 2018 року

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

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

## ПОВІДОМЛЕННЯ

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

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІОГАЗ ТЕХНОЛОДЖІ ГРУП», код ЄДРПОУ 4175384**

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

#### 1. Інформація про суб'єкта господарювання

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІОГАЗ ТЕХНОЛОДЖІ ГРУП»,** юридична адреса: 01103, Україна, м. Київ, вул. Михайла Бойчука, будинок 43, директор – Вадим Анатолійович Гридчин, контактний номер телефону – 050-381-55-89

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

##### *Планована діяльність, її характеристика.*

будівництво комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу. Генерація електроенергії здійснюватиметься за рахунок дегазації полігону: відводу (примусового вилучення) біогазу, що утворюється при анаеробному розкладанні органічної складової твердих побутових відходів, з тіла полігону через систему газопроводів і свердловин збору біогазу. Метод утилізації біогазу – утилізація буде проведена шляхом використання біогазу в якості палива. Орієнтовний термін експлуатації – 10 років.

##### *Технічна альтернатива 1.*

Будівництво та експлуатація закритої факельної установки для спалювання біогазу.

##### *Технічна альтернатива 2.*

Будівництво та експлуатація котельні. Генерація теплоенергії буде здійснюватиметься за рахунок спалювання звалищного газу.

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

##### *Місце провадження планової діяльності:*

будівництво комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу буде проводитись на території Тарасівської сільської ради Києво-Святошинського району Київської області.

Земельна ділянка для будівництва комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу знаходиться на землях комунальної власності: існуючий

полігон твердих побутових відходів, який розташований за межами населених пунктів Тарасівської сільської ради Києво-Святошинського району Київської області.

Цільове призначення земель – землі промисловості.

#### **Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.**

Під будівництво комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу на території Києво-Святошинського району Київської області не розглядалися, оскільки дегазація проводиться лише на сміттєзвалищах для захоронення твердих побутових відходів.

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

Метою будівництва комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу є проведення дегазації полігону та вироблення електроенергії для надійного енергозабезпечення центру України, та зменшення залежності України від зовнішніх джерел енергії.

Реалізація проектних рішень з виробництва електроенергії за рахунок проведення дегазації полігону ТПВ унеможливить виникнення у навколишньому середовищі небезпечних ендегенних і екзогенних геологічних процесів та інших явищ забруднення. Полігони твердих побутових відходів є джерелом метану, що утворюється при біологічному розкладі органічних відходів. Метан є екологічно небезпечним газом. Для скорочення потрапляння біогазу в атмосферу ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування» вводить обов'язковим здійснення заходів щодо дегазації спрямованих на максимальний збір і утилізацію біогазу за рахунок примусового відкачування його з тіла ТПВ і подальшої утилізації як паливо для двигун-генераторів або на факельних установках.

При проведенні робіт з дегазації полігону очищується навколишнє середовище від наявності в ньому газу метану, який не буде потрапляти в легені людини, в підземні та наземні води, в землю. Дегазація полігону дасть можливість значно знизити ризики виникнення пожеж, вибухів та інших небезпечних явищ, екологічних катастроф, дозволить покращити стан навколишнього природного середовища також за рахунок скорочення викидів парникових газів у атмосферу, забезпечити екологічно чистою електроенергією, створити нові робочі місця і інвестувати в місцеву економіку.

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

В рамках реалізації Проекту передбачається встановлення, в залежності від виробника обладнання, установку потужністю 600 кВт. Встановлена потужність когенераційної установки – 658 кВт. Щорічна генерація екологічно чистої електроенергії очікується на рівні приблизно 4800 МВт\*рік. Загальна площа території, на якій буде встановлена установка – 0,06 га.

#### **6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно Законодавства України, включаючи Земельний кодекс України, Законів України «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про охорону земель», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про відходи», а також згідно з Правилами експлуатації полігонів побутових відходів, технічними умовами на приєднання до енергомережі; містобудівними умовами і обмеженнями.

Санітарно-захисні зони для лінії електропередачі встановлюються згідно Державним санітарним нормами і правилам захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань.

##### **щодо технічної альтернативи 1:**

будівництво закритої факельної установки для спалювання біогазу крім вищезазначених обмежень в п.6 даного повідомлення, також вимагає додаткових заходів для обмеження видів шкідливих речовин в атмосферне повітря.

##### **щодо технічної альтернативи 2:**

крім вищезазначених обмежень в п.6 даного повідомлення, будівництво котельні на землях енергетики потребує заходів щодо обмеження викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря: оксид вуглецю, діоксид сірки, пилу тощо.

##### **щодо територіальної альтернативи 1:**

територіальна альтернатива 1 під будівництво комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу на території Києво-Святошинського району Київської області не розглядалися, оскільки дегазація проводиться лише на сміттєзвалищах для захоронення твердих побутових відходів.

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

Інженерна підготовка території включає планування майданчика та облаштування фундаментів, стовпів лінії електропередачі, та інших площадок під необхідні об'єкти для розміщення та роботи когенераційної установки, під'їзних доріг і шляхів до об'єкту.

При розробці проектів під кожний фундамент, всі заходи з інженерної підготовки та захисту території від несприятливих природних явищ (зсувів, ерозії схилів, підтоплення, змивів тощо) будуть розроблятися з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі згідно чинного законодавства. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту, будуть передбачені заходи протидії підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювальні, захисні та компенсаційні заходи.

### **щодо технічної альтернативи 1 і 2:**

топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі згідно чинного законодавства.

### **щодо територіальної альтернативи 1:**

територіальна альтернатива 1 під будівництво комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу на території Києво-Святошинського району Київської області не розглядалися, оскільки дегазація проводиться лише на полігонах для захоронення твердих побутових відходів.

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

Можливі впливи планової діяльності з будівництва комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу на довкілля включають:

**Клімат і мікроклімат:** вплив відсутній.

**Повітряне середовище:**

**під час будівництва:** відбувається незначне забруднення повітряного середовища від працюючих будівельних машин та механізмів. Концентрації шкідливих речовин в повітрі не перевищують нормативів ГДК;

**під час експлуатації:** вплив на повітряне середовище є позитивним, очікується скорочення викидів оксиду вуглецю (CO<sub>2</sub>) на рівні близько 33871 т та метану 3830 т щорічно, до кінця проектної експлуатації, не менше 10 років.

**Водне середовище:** будівництво та експлуатація когенераційної споруди не передбачає будь-якого довгострокового впливу на поверхневі або підземні водні ресурси. Розміщення когенераційної споруди не чинитиме негативного впливу на роботу водопровідних та каналізаційних мереж, та не може порушити існуючий гідрологічний та гідробіологічний режим поверхневих та підземних вод. Під час проведення будівельних робіт водопостачання на майданчик Проекту буде організоване за допомогою мобільних цистерн.

Під час експлуатації когенераційної споруди потреби у питному, гарячому водопостачанні та каналізації є незначними.

Генерування електроенергії на когенераційній споруді відбувається без використання водних ресурсів.

Потенційний вплив на ґрунтові води в процесі будівництва може виникнути в результаті витоків або розливів дизельного палива або мастильних матеріалів на ділянці розташування будівельного обладнання або транспортних засобів. Проте, забруднюючі речовини, що можуть виникнути в результаті витоків з машин і транспортних засобів навряд чи досягнуть водоносного горизонту, оскільки ці витіки представлятимуть невеликі обсяги.

Земляні роботи будуть обмежені під час інтенсивних дощів, щоб зменшити ризик зливу опадів, нафти або хімічних речовин в природну дренажну систему.

Вплив на ґрунтові води в результаті забруднення визначається як незначний.

Враховуючи відстань когенераційної споруди від водойм та струмків, а також заходи з забезпечення жорсткого контролю з боку керівництва ТОВ «БІОГАЗ ТЕХНОЛОДЖІ ГРУП» поводження з небезпечними, забруднюючими матеріалами з метою запобігання їх розливу або іншим шляхом попадання у поверхневі води під час будівництва, експлуатації та обслуговування когенераційної споруди, не очікується ніякого впливу Проекту на поверхневі води в результаті забруднення.

**Ґрунт:** можливим джерелом забруднення можуть стати стоки поверхневих вод з території будівництва, забруднення від паливно-мастильних матеріалів, технічних рідин, що зберігаються неналежним чином, а також забруднення будівельним сміттям. Ризики будуть мінімізовані за рахунок ретельного управління будівельними роботами, безпечного зберігання паливно-мастильних матеріалів, технічних рідин та інших небезпечних речовин відповідно до кращої міжнародної практики і суворого контролю за відходами та їх утилізація згідно з чинним законодавством.

Реалізація Проекту потребує незначного розчищення земельної ділянки від рослинності на майданчику, де буде встановлено КГУ з диспетчерською, а також стовпи лінії електропередачі. Ці роботи, включно із прокладанням підземних ліній електропередачі, що з'єднують КГУ і трансформаторну підстанцію між собою, припускають виїмку незначного обсягу ґрунту. Верхній шар ґрунту буде зніматися і окремо зберігатися. По завершенню будівельних робіт частина збереженого ґрунту буде використана для покриття фундаментів обладнання. Інша частина - для відновлення ділянок, з яких здійснювалась виїмка ґрунту для влаштування фундаментів, або для відновлення інших пошкоджених ділянок території. Після облаштування КГУ ділянка навколо неї (за винятком площі під'їзних шляхів) зберігатиме своє первинне призначення.

**Рослинний, тваринний світ, заповідні об'єкти:**

**Рослинність:** комплексну інженерну (когенераційну) споруду для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу планується збудувати на землях комунальної власності – існуючого полігону твердих побутових відходів який знаходиться на території Тарасівської сільської ради Києво-Святошинського району. Прямі загрози, які могли б сприяти порушенню ґрунтового та рослинного покриву в процесі будівництва та експлуатації газогенераторної установки відсутні.

**Природно-заповідний фонд:** території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах площадки когенераційної установки та буферних зон відсутні. Проект не зачіпає землі природних заповідників, національних парків або інших об'єктів Заповідного Фонду.

**Птахи та кажани:** впливи, обумовлені будівництвом і експлуатацією газогенераторної установки на орнітофауну та кажанів відсутній.

**Культурна спадщина:** вплив на культурну спадщину відсутній.

Якщо в процесі будівництва виявиться можливий вплив на культурну спадщину, то для зменшення впливу Проекту на археологічні об'єкти ТОВ "БІОГАЗ ТЕХНОЛОДЖІ ГРУП" буде чітко дотримуватись вимог і положень законодавства України, зокрема, частини першої статті 37 Закону України "Про охорону культурної спадщини".

**Навколишнє соціальне середовище (населення):** будівництво та експлуатація газогенераторної установки буде надавати позитивний вплив на місцеву економіку через зайнятість місцевого населення під час будівництва, а також в більш довгостроковій перспективі - у вигляді орендної плати за земельну ділянку і податкових надходжень до місцевого бюджету, плати за послуги до місцевих комунальних служб, і зайнятості технічного обслуговуючого персоналу. Реалізація Проекту є вагомим внеском не лише у поліпшені екологічного стану довкілля а й у розвитку як регіональної економіки, так і економіки України в цілому, шляхом заміщення дорогого природного газу місцевими альтернативними (відновлювальними) джерелами енергії.

**Навколишнє техногенне середовище:** у зв'язку з відсутністю в межах проектованої комплексної інженерної (когенераційної) споруди промислових та житлово-цивільних об'єктів, наземних і підземних споруд, вплив газогенераторної установки на техногенне середовище не розглядається.

**щодо технічної альтернативи 1 і 2:**

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля для технічної альтернативи 1 і 2 не розглядалися, оскільки було прийнято рішення щодо відмови від даних технічних альтернатив, так як дані варіанти є екологічно та економічно не вигідними та забезпечують гіршу окупність проекту.

**щодо територіальної альтернативи 1:**

територіальна альтернатива 1 під будівництво комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу на території Києво-Святошинського району Київської області не розглядалася, оскільки дегазація проводиться лише на полігонах для захоронення твердих побутових відходів.

**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 з будівництва комплексної інженерної (когенераційної) споруди для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із п.11 ч.3 ст.3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

**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 ОВД буде проведений 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 попереднім абзацом; 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 цій 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.

### **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 унікальний 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 та 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 виконання будівельних робіт що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією у Київській області

### **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 Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004, м. Київ, вул.Басейна 1/2-А, тел./факс 234-96-15; e-mail: info@eko.koda.gov.ua; контактна особа – Киреева Вікторія Станіславівна.