

Еко Журнал

АКЦЕНТ

"Змінювати, щоб жити"

Серпень 2023

№ 17



**ВСЕУКРАЇНСЬКЕ ВИДАННЯ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ В ДРУКОВАНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОННОГО ЗВ'ЯЗКУ
В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ**

Інформування населення про оцінку впливу на довкілля, в тому числі в транскордонному контексті, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Зміст

- 1** США допоможе прискорити зелену відбудову українських міст
- 2** Українські підприємства зможуть отримати €10 000 на енергомодернізацію
- 6** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 8** Висновок з оцінки впливу на довкілля
- 17** За рік сума екозбитків від російської агресії зросла у 5 разів
- 18** Вчені винайшли світильник, який очищує повітря
- 20** В ЄС ввели нові екоправила для всіх акумуляторів

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«ГЕОАКЦЕНТ»

Головний редактор
Глушаниця Максим Володимирович

Відповідальний за випуск
Глушаниця Максим Володимирович

**Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів**

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ,
вул. Жилинська, буд. 59, оф. 159;
тел.: +380739753774;
geo.accent.tov@gmail.com

**Свідоцтво про реєстрацію
засобу масової інформації**
КВ 25247-15187Р від 7.09.2022 р.

**Журнал 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 № 58/1

Дата виходу в світ
29 Серпня 2023 року



США допоможе прискорити зелену відбудову українських міст

Uprisun Technology вже долучилася до розбудови Національної платформи декарбонізації

Американська компанія з продажу та маркетингу відновлюваної енергії Uprisun Technology готова ділитися своїми розробками з Україною та допомогти прискорити зелену відбудову громад.

Про це написала голова Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження Ганна Замазєєва у Facebook, підкресливши, що домовленості про співп-

рацю вже офіційно оформили.

“Співпраця буде багатопрофільною, а головне – продуктивною, – зазначила вона. – Стартуємо із цікавими ініціативами для відбудови громад”.

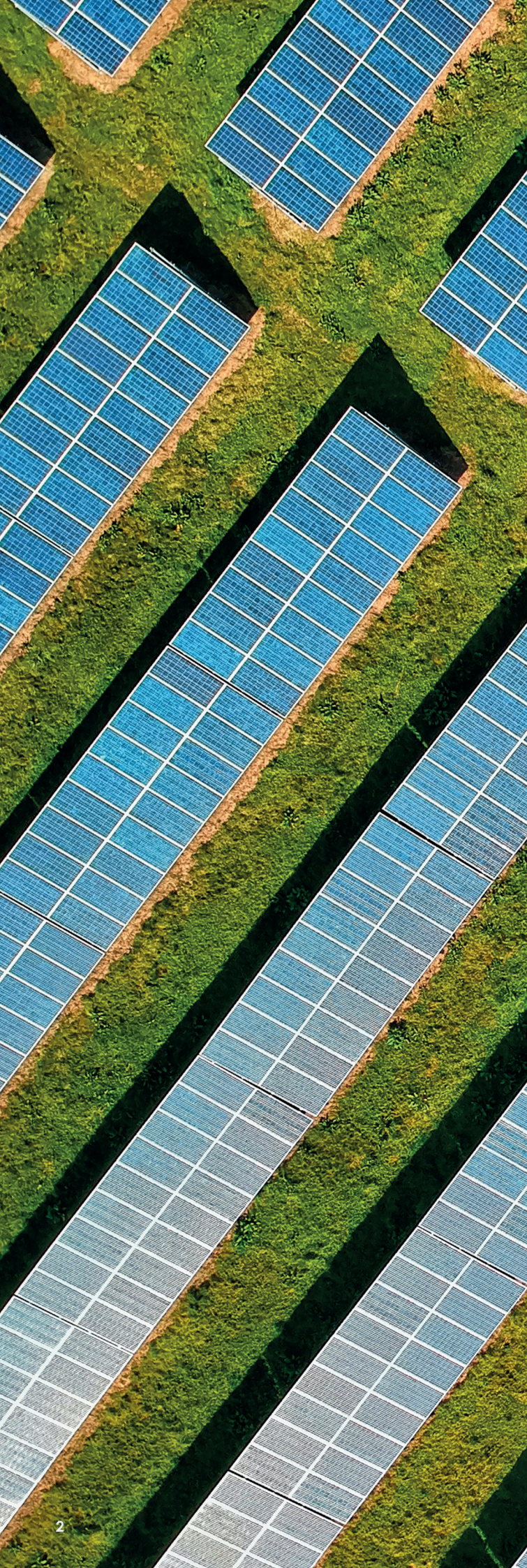
Замазєєва додала, що співпраця з Uprisun Technology передбачає новітні digital-рішень в сфері зелених технологій.

Вона розповіла, що компанія вже долучилася до розбудови Національної платформи декарбонізації. Це

буде мультифункціональний IT-інструмент, щоб масштабувати енергоефективні заходи та зелені технології по всій країні – від громад до кожного домогосподарства.

Нагадаємо, уряд Великої Британії виділив \$12,67 млн для фінансування кращих інноваційних проєктів для української зеленої енергетики. Конкурс одночасно спрямовний на повоєнну відбудову України та розвиток інновацій.

Джерело: ecopolitic



Українські підприємства зможуть отримати €10 000 на енергомодернізацію

На промисловість припадає більше третини всього енергоспоживання в країні

В Україні за підтримки GIZ запустили грантовий конкурс для промислових та постраждалих від війни підприємств, переможці якого отримають €10 000 на підвищення енергоефективності.

Для учасників передбачено заходи з розвитку потенціалу, експрес-енергоаудити та міні-гранти на впровадження енергоефективних заходів, повідомляє Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України у Facebook.

В повідомленні підкреслили, що проєкт покликаний зробити підприємства більш енергоефективними та конкурентоздатними. Підприємства зможуть витратити грантові кошти на енергоефективні заходи, що визначені у грантовому договорі за результатом проведення енергоаудиту.

"Найважливішу роль у відновленні країни та економіки також буде відігравати й бізнес. Тому ми започаткували програми підтримки підприємств. Важливо допомогти їм ставати конкурентоспроможними, енергоефективними та бути готовими до енергетич-

них викликів", – сказала директорка проєкту "Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні" Іма Хренова-Шимкіна.

Директор департаменту розвитку енергоефективності Держенергоефективності Андрій Шиян підкреслив, що промисловість – один з найбільш енергоємних секторів економіки. На нього припадає більше третини всього енергоспоживання в країні.

"Тому на законодавчому рівні ми адаптуємо європейські норми та практики щодо стимулювання енергоефективності у промисловості", – додав він.

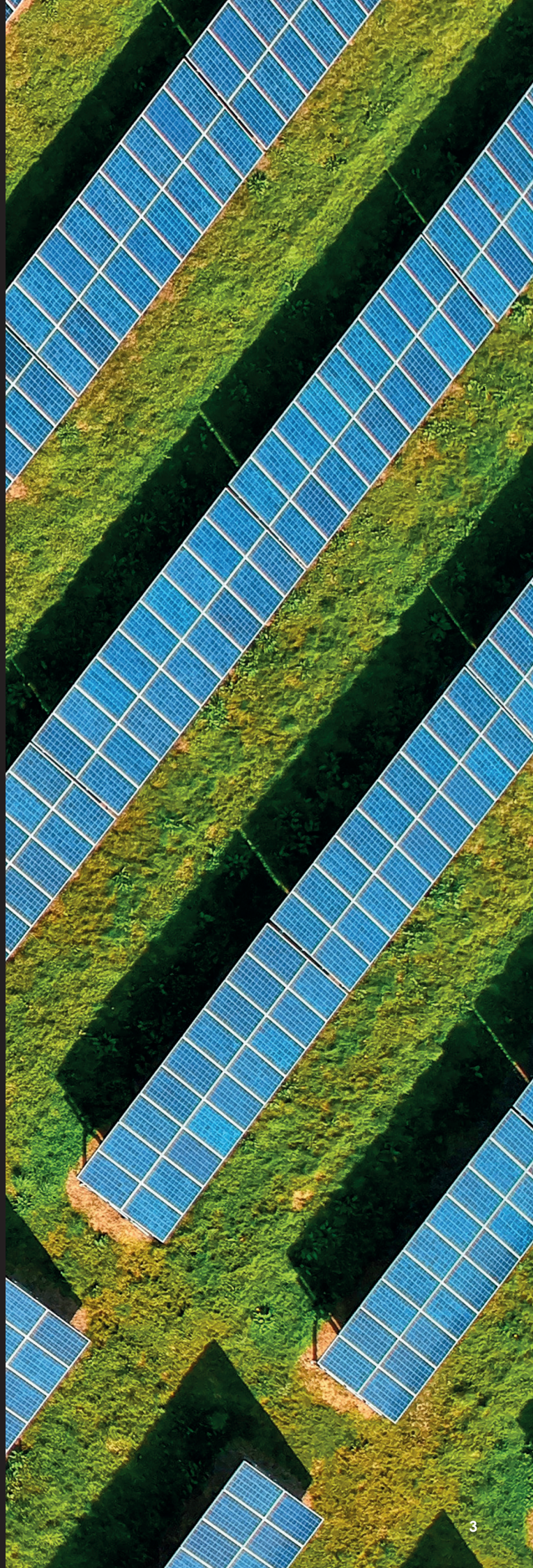
Шиян підкреслив, що першочерговими завданнями для енергоємних виробництв є:

- впровадження систем енергоменеджменту;
- проведення енергоаудитів;
- модернізація виробничих процесів тощо.

Він пояснив, що усі ці та інші заходи є нагальними, особливо для вчасного реагування на виклики енергетичній безпеці під час осіннього-зимового періоду.

Зазначається, що ініціативу реалізують в рамках проєкту "Підтримка енергомодернізації підприємств у воєнний час", що реалізує ГО "Міжнародна фундація розвитку" за підтримки проєкту GIZ "Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні".

Джерело: ecpolitic



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

ПОЛТАВСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ АВТОТРАНСПОРТНЕ ПІДПРИЄМСТВО 1628, код згідно з ЄДРПОУ: 03351823

(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

36008, м. Полтава, вул. Кагамлика, 84, тел. +380 5325 92917

(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.

Управління відходами на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними, з врахуванням вимог чинного законодавства - «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області».

Планована діяльність передбачає:

- здійснення операцій з управління відходами (видалення відходів) на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними - «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області», відповідно до вимог чинного законодавства;

- реалізація заходів плану та техніко-економічного обґрунтування приведення місця розміщення відходів у відповідність з вимогами чинного законодавства;

- проведення рекультивації місця розміщення відходів «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» у відповідності з вимогами чинного законодавства.

Технічна альтернатива 1

Управління відходами на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними - «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області»:

- здійснення операцій з управління відходами (видалення відходів) на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечним - «Полтавське міське звалище твердих по-

бутових відходів» відповідно до вимог чинного законодавства;

- реалізація заходів плану та техніко-економічного обґрунтування приведення місця розміщення відходів у відповідність з вимогами чинного законодавства (заходи спрямовані на захист ґрунтових вод; заходи з вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату; заходи з організації контролю викидів в атмосферне повітря, забруднення ґрунтів і підземних вод).

- проведення рекультивації місця розміщення відходів «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» у відповідності з вимогами чинного законодавства.

Технічна альтернатива 2.

Управління відходами на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними - «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області»:

- здійснення операцій з управління відходами (видалення відходів) на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечним - «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області».

- проведення рекультивації місця розміщення відходів «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області».

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Полтавська область, Полтавський район, територія Полтавської міської територіальної громади. Кадастровий номер 5324081900:00:004:0025

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюється на території діючого «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів, розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області», в межах земельної ділянки, яка відведена для розташування та експлуатації «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів, розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області».

4. Соціально-економічний вплив планованої ді-

яльності

Реалізація планованої діяльності буде сприяти покращенню екологічного стану та санітарно - епідеміологічного стану території та умов проживання населення, через забезпечення управління відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», в тому числі за рахунок проведення рекультивативної «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області».

Планована діяльність матиме довгостроковий позитивний вплив на соціально-економічне середовище.

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

До складу «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів, розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» входять: ділянка для розміщення відходів/захоронення відходів; господарська зона з допоміжними об'єктами та спорудами. На території звалища наявна комплексна інженерна (когенераційна) споруда для виробництва електричної енергії з системою збору та утилізації біогазу.

Площа земельної ділянки «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів, розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» складає 17,34 га.

Кадастровий номер земельної ділянки 5324081900:00:004:0025

Категорія земель: землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

Вид використання земельної ділянки: для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, для виробничих потреб (міське звалище).

Форма власності: комунальна власність.

Відповідно до Закону України «Про управління відходами», «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» є об'єктом оброблення відходів що не є небезпечними/об'єктом оброблення побутових відходів призначеним для здійснення операцій з видалення відходів D1 «Розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі захоронення тощо».

Потужність об'єкту оброблення відходів, що не є небезпечними/об'єкту оброблення побутових відходів, становить до 360 т/добу. Режим роботи об'єкту оброблення відходів, що не є небезпечними/об'єкту оброблення побутових відходів - 365 днів на рік, 12 годин на добу, кількість робітників - 12.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

-забезпечення експлуатації об'єкту оброблення відходів, що не є небезпечними/об'єкту оброблення побутових відходів відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», діючих правил та норм;

-здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря», діючих правил та норм;

- забезпечення дотримання розміру санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки

відповідно до вимог чинного законодавства;

- забезпечення вимог ДБН В.2.4-2-2005, Правил експлуатації полігонів побутових відходів;

- дотримання меж землевідводу.

щодо технічної альтернативи 2

- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення відходів, що не є небезпечними/об'єкту оброблення побутових відходів відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», діючих правил та норм;

- здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря», діючих правил та норм;

- забезпечення дотримання розміру санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

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

- забезпечення вимог ДБН В.2.4-2-2005, Правил експлуатації полігонів побутових відходів затверджених Міністерством ЖКГ від 01.12.2010 N 435;

- дотримання меж землевідводу.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами земельної відводу;

- забезпечення розміру санітарно-захисної зони для планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

Заходи з еколого-інженерної підготовки і захисту території виконуються згідно вимог: ДБН В.2.4-2-2005, Правила технічної експлуатації полігонів, припинення експлуатації, рекультивативної та догляду за полігонами після припинення їх експлуатації

щодо технічної альтернативи 2

Заходи з еколого-інженерної підготовки і захисту території виконуються згідно вимог: ДБН В.2.4-2-2005, Правила технічної експлуатації полігонів, припинення експлуатації, рекультивативної та догляду за полігонами після припинення їх експлуатації

щодо територіальної альтернативи 1

Захист прилеглої території від забруднення відходами при експлуатації об'єкту оброблення відходів, що не є небезпечними/об'єкту оброблення побутових відходів щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

- клімат, мікроклімат. Вплив не очікується;

- атмосферне повітря. Джерела впливу: автотранспорт; техніка та обладнання для обслуговування «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів»; ділянка для розміщення відходів/захоронення відходів; обладнання для опалення приміщень; когенераційна установка. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин при експлуатації техніки та обладнання, при розкладанні побутових відходів, при спалюванні біогазу. Вплив нормативний, викиди на підставі дозволу;

- водне середовище. Джерела впливу - накопичувач фільтрату та забруднених дощових вод. Можливий вплив: забруднення водного середовища при порушенні вимог діючих норм та правил щодо експлуатації «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів»;

- рослинний та тваринний світ. Вплив не очікується. Зелені насадження при реалізації планованої діяльності не видаляються. При реалізації планованої діяльності будуть відсутні чинники що негативно впливають на рослинний світ. Місце розміщення «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів, розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» віддалено від видових різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни;

- природно-заповідні об'єкти. Вплив не очікується. В районі реалізації планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду;

- ґрунти та земельні ресурси. Джерела впливу: планована діяльність що передбачає використання 17,34 га під «Полтавське міське звалище твердих побутових відходів, розташоване в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області». Для зменшення впливу: рекультивация «Полтавського міського звалища твердих побутових відходів розташованого в урочищі «Триби», в районі селища Макухівка, Полтавського району, Полтавської області» після завершення експлуатації;

- навколишнє соціальне середовище. Вплив не очікується;

- навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних об'єктів не передбачається;

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

- управління відходами. Управління відходами буде здійснюватися у відповідності з вимогами чинного законодавства. Вплив нормативний.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічно технічної альтернативи 1, крім (через відсутність/непроведення заходів спрямованих на захист ґрунтових вод та заходів з вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату): збільшення впливу на атмосферне повітря; збільшення впливу на ґрунтові води; забруднення ґрунтів відходами

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика з виконанням вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України не призведе до недопустимого негативного впливу на населення та довкілля.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

Планована діяльність належить до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля:

- ст.3, частина 2, п.8 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (управління відходами: об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше)

10. Наявність підстав для здійснення оцінки тран-

скордонного 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 коронавіру-

сом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

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

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

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

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

- висновок з оцінки впливу на довкілля,
(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)
 - що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)
 - дозвіл 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 Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації, відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря».
 - 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 захисту довкілля та природних ресурсів України, відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;
(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)
 - дозвіл на виконання будівельних робіт,
(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону

України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається відповідним органом державного архітектурно-будівельного контролю, відповідно до вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».

(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: Грицак Олена Анатоліївна.

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

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ (МІНДОВКІЛЛЯ)
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-00, (044) 206-31-15, факс: (044) 206-31-07,
E-mail: info@mepr.gov.ua, ідентифікаційний код 43672853

25.08.2023

(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 «УКРНЕФТЕГАЗРАЗВЕДКА»

код ЄДРПОУ 32398168,

вул. Панаса Мирного, буд. 6, офіс 301, м. Київ, 01011

(заявник та його адреса)

23.08.2023

(дата видачі)

21/01-2022112910162/1

(номер висновку)

2022112910162

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

21/01-2022112910162/2 від 23.08.2023

(номер і дата звіту про ромадське обговорення)

Висновок

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності «Влаштування (спорудження) пошукової свердловини №1 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки. Влаштування (спорудження) пошукової свердловини №2 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки»

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

планованої діяльності із влаштування (спорудження) пошукової свердловини №1 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки. Влаштування (спорудження) пошукової свердловини №2 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки, встановлено, що:

процедура оцінки впливу на довкілля (далі - ОВД) розпочата 02.12.2022 р. шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі - Реєстр) 2022112910162), а 14.06.2023 р. в Реєстр внесено звіт з оцінки впливу на довкілля та оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля;

повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля було опубліковано в друкованих медіа «ЕКО Газета Акцент» від 29.11.2022 р. №2 та «ЕКО Журнал Акцент» від 29.11.2022 р. № 2, а також розміщено на дошці оголошень, підтвердженням чого є фотофіксація;

з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міндовкілля не надходили;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля (далі - Звіт з ОВД) було опубліковано в друкованих медіа «ЕКО Газета Акцент» від 08.06.2023 р. № 9 та «ЕКО Журнал Акцент» від 08.06.2023 р. № 9, а також 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;

врахування пропозицій та зауважень, що надходили з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з ОВД, а також протягом громадського обговорення планованої діяльності після подання Звіту з ОВД відображено у звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною даного висновку.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Базаліївська площа у структурно-тектонічному відношенні знаходиться в південно-східній частині північної бортової зони Дніпровсько-Донецької западини. З точки зору нафтогазоносного районування площа розташована в межах Леб'язинсько-Кругляківського нафтогазоносного району.

Цільове призначення пошукових свердловин: вивчення геологічної будови структури, уточнення тектоніки, даних про літолого-стратиграфічне розчленування розрізу, дослідження його колекторських і екрануючих властивостей і оцінка перспектив нафтогазоносності.

Проектна глибина свердловин: свердловина № 1 - 2300 м (по стволу 2335 м); свердловина № 2 - 2500 м. Положення осі стовбура свердловин: пошукова свердловина №1 похило-скерована; пошукова свердловина №2 вертикальна свердловина. Спосіб буріння - роторний/комбінований. Кріплення ствола свердловин високогерметичними обсадними трубами. Буріння свердловин планується здійснювати верстатом з дизельним приводом. Очікувані об'єми видобутку вуглеводнів становлять: природного газу до 300 тис. м³/добу; нафти до 5 т/добу.

Планована діяльність з влаштування (спорудження)

2-х пошукових свердловин буде проводитися в адміністративних межах Чугуївського району, Харківської області, біля с. Таганка (з північної сторони) - за межами населених пунктів, в межах Базаліївської ліцензійної ділянки.

Геологічне вивчення нафтогазових надр в межах Базаліївської площі буде здійснюватися на підставі Спеціального дозволу на користування надрами від 13.09.2019 №5038 (Додаток 1 до Звіту з ОВД).

На Базаліївській площі пробурена пошукова свердловина, проведені дослідження і підтверджена наявність покладів вуглеводнів.

За результатами буріння свердловини повністю розкритий розріз верхньовізейських відкладів і за даними промислово-геофізичних досліджень виділені пласти С-5а, В-16б, В-17, з позитивно промисловими даними.

Координати Базаліївської площі наведено в таблиці 1.1 Звіту з ОВД.

Географічні координати свердловин (плановані):

- пошукова свердловина №1 - 49°49'06.174" (N) 36°52'36.479" (E);

- пошукова свердловина №2 - 49°49'41.606" (N) 36°52'28.672" (E).

Планована діяльність буде реалізована на земельних ділянках на підставі угод з власниками (орендарями) земельних ділянок на тимчасове зайняття земельних ділянок (договір сервітуту) під реалізацію планованої діяльності.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, в районі реалізації планованої діяльності переважають чорноземи типові та чорноземи реградовані чорноземи звичайні середньогумусні глибокі. Зазначені групи ґрунтів не відносяться до особливо цінних земель які визначені в статті 150 Земельного кодексу України.

Найближчими поверхневими водоймами від місця реалізації планованої діяльності є сіверський Донець із чисельними старицями та озеро Безпале.

У Звіті з ОВД зазначено, що територія планованої діяльності здійснюється за межами прибережно-захисних смуг поверхневих водойм, а саме:

- відстань від свердловини №1 до р. Сіверський Донець - 249 м, до стариці сіверський Донець - 100 м.

- відстань від свердловини № 2 до р. Сіверський Донець - 529 м, до озера Безпале - 206 м.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, нормативна санітарно-захисна зона при бурінні пошукової свердловини №1 та пошукової свердловини №2 становить 500 м для кожної свердловини. В нормативній СЗЗ свердловини №1 та в нормативній СЗЗ №2 відсутні житлові будинки.

Тривалість влаштування свердловин складає: свердловина №1— 216,8 днів; свердловина №2 - 220 днів. Влаштування свердловин передбачає комплекс робіт, починаючи з підготовки майданчика під бурову установку з подальшим бурінням свердловини, її кріпленням, викликом припливу вуглеводнів і закінчуючи демонтажем та демобілізацією бурового та допоміжного устаткування і рекультивацією земельної ділянки. На буровому майданчику передбачається цілодобовий, безперервний, 2-х змінний режим роботи.

Тривалість робочої зміни - 12 годин, кількість будівельників до 45 чоловік.

Буріння пошукових свердловин №1 та №2 здійснюється послідовно, шляхом переміщення обладнання від бурового майданчика свердловини №1 (після завершення робіт) до бурового майданчика свердловини №2.

При реалізації планованої діяльності, попередньо (на кожному буровому майданчику - для свердловини №1 та

свердловини №2) виконуються підготовчі роботи спрямовані на забезпечення створення умов для буріння свердловин.

Площа бурових майданчиків для свердловин №1 та №2 однакова - 2,5 га. Для проведення підготовчих та будівельних робіт використовуються однакові машини та механізми.

Під'їзд будівельної техніки до будівельних/бурових майданчиків передбачається здійснювати по існуючим дорогам, в тому числі ґрунтовим.

На кожному буровому майданчику передбачається облаштування амбару розгазованого бурового розчину (факельного амбару) з горизонтальною факельною установкою для спалювання газу під час випробування свердловини та на випадок аварій.

Дно і стінки амбару розгазованого бурового розчину (факельного амбару) покриваються гідроізоляційним шаром із бентонітового глинопорошку і водної суспензії гідролізованого поліакриламід (протифільтраційний екран із слабо проникних глинистих ґрунтів) - товщина гідроізоляційного шару становить 0.25 м.

Для забезпечення технологічних потреб планованої діяльності з буріння свердловин на території планованої діяльності влаштовується водозабірною свердловина - на кожному буровому майданчику.

Буріння водозабірної свердловини здійснюється буровою установкою однаковою по

конструкції та потужності для бурового майданчика свердловини №1 та для бурового майданчика свердловини №2.

Перелік будівельної техніки що використовується для підготовчих робіт наведено в таблиці 1.3 Звіту з ОВД.

На будівельному майданчику бурової розміщуються мобільні приміщення (контейнерні вагон - будинки): майстерні електрика та механіка (газозварювальний агрегат, заточний верстат); склад (інструментів); склад бурового обладнання; склад хімреагентів; побутові приміщення; роздягальня; спальні вагончики; медпункт; їдальня. Обігрів службових і побутових приміщень здійснюється за допомогою електричних масляних радіаторів закритого типу.

Зона буріння обваловується. Для господарчо-побутових стоків обладнується герметичний септик (10 м³).

По мірі заповнення ємності передбачається вивіз рідких побутових відходів на міські очисні споруди - за договором із спеціалізованим підприємством.

Глибина спуску і характеристика обсадних колон свердловини №1 наведені в таблиці 1.5 Звіту з ОВД.

Глибина спуску і характеристика обсадних колон свердловини № 2 наведені в таблиці 1.7 Звіту з ОВД.

Буріння свердловини супроводжується промиванням стволу спеціальним буровим розчином.

Підготовка бурового розчину відбувається на спеціальному обладнанні Технологічний процес буріння передбачає використання розчину по замкнутому циклу: свердловина - вузол очистки - приймальні ємності - бурові насоси - свердловина, в якому передбачена можливість скидання надлишків бурового розчину і бурових стічних вод в шламові ємності.

Розташування шламових ємностей повинно забезпечувати безперешкодний під'їзд спецтранспорту для вивозу шламу з металевих шламових ємностей. Вибурена порода з шламової ємності передається для утилізації/знешкодження спеціалізованому підприємству що має відповідну ліцензію.

У Звіті з ОВД зазначено, що з метою попередження

можливого забруднення підземних водоносних горизонтів з прісними водами (особливо при проходженні інтервалу 0-120 м) передбачається використовувати екологічно безпечні компоненти бурового розчину.

Після завершення буріння і кріплення стовбурів проектних свердловин проводиться їх випробування з метою оцінки продуктивності окремих горизонтів, для визначення пластових тисків і інших показників - на можливість видобування вуглеводнів.

Після проведення комплексу геофізичних досліджень і виклику припливу пластового флюїду, у випадку отримання промислового припливу, устя свердловин обладнується фонтанною арматурою, свердловини передаються в експлуатацію.

При відсутності промислового припливу пластового флюїду свердловини ліквідуються.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планової діяльності

Планована діяльність із влаштування (спорудження) пошукової свердловини №1 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки та влаштування (спорудження) пошукової свердловини №2 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки, може впливати на компоненти довкілля. Впливу можуть зазнати ґрунт, геологічне, повітряне, водне середовища, рослинний та тваринний світ.

Незапланований негативний вплив на навколишнє середовище можливий лише при аварійних ситуаціях. Аварійні ситуації на об'єкті можливі у випадку недотримання технології господарської діяльності, поломки машин механізмів, при пожежі. Значні наслідки на стан навколишнього середовища при аварійних ситуаціях завдає пожежа техніки, обладнання тощо. Також, до аварійних причин відносяться розливи нафтопродуктів, інтенсивні газопровалення, газовий фонтан.

При штатних умовах експлуатації об'єкта господарської діяльності аварійні ситуації не передбачаються. З метою недопущення виникнення аварійних ситуацій Звітом з ОВД передбачено ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на локалізацію та ліквідацію ситуації, а також недопущення забруднення навколишнього природного середовища, впровадження заходів щодо дотримання вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища.

Санітарно-захисна зона для об'єкту визначається у відповідності до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404.

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме, що:

- **планована діяльність.** Планована діяльність полягає у влаштуванні (спорудженні) пошукової свердловини №1 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки та влаштуванні (спорудженні) пошукової свердловини №2 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки.

Даним Звітом з ОВД, а отже і процедурою оцінки впливу на довкілля не оцінювалась діяльність з прокладання шлейфів-трубопроводів та підключення свердловин до установок з комплексної підготовки газу.

- **вплив на ґрунти та геологічне середовище під час провадження планованої діяльності.** У Звіті з ОВД зазначається, що при виконанні робіт по влаштуванню двох пошукових свердловин вплив на ґрунти в основному проявляється в двох видах: механічному порушенні ґрунту (при проведенні різного роду земляних робіт та будівельних робіт на майданчику); хімічному впливу на ґрунт (викиди в повітря, можливий контакт ґрунту з хімреагентами, розливами ПММ).

З метою попередження забруднення родючого шару ґрунту (РШГ), перед початком робіт, передбачається зняття РШГ та тимчасове складування в відвал, з наступним поверненням РШГ на порушені земельні ділянки для відновлення порушених земель - при рекультивації земель.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, з метою попередження проникнення в ґрунт фільтрату промивальної рідини, хімреагентів, стічних вод, а також з метою недопущення попадання їх в поверхневі водотоки, площадки під буровою вишкою, агрегатами і насосними лотками, блоком приготування розчину, глиномішалкою, циркуляційною системою, складом хімреагентів та палива викладаються залізобетонними плитами, щілини між якими герметизуються.

Вилив на надра проявляється у вигляді порушення природного стану масиву гірських порід (геологічного розрізу) - розкритого геологічного розрізу в процесі буріння свердловин до проектних глибин який вміщує стратиграфічні комплекси і підземні горизонти з відмінними по величині пластовими параметрами.

Попередження негативного впливу на геологічне середовище передбачається за рахунок застосування конструкції свердловини, яка включає послідовне перекриття пробурених інтервалів з сумісними умовами до проектної глибини обсадними колонами.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, для попередження впливу на ґрунти запроваджено безамбарний спосіб буріння свердловин - замість земляних амбарів для бурового шламу запроваджено спеціальні герметичні ємності;

- **вплив на атмосферне повітря під час впровадження планованої діяльності.** Відповідно до даних Звіту з ОВД, під час реалізації планованої діяльності здійснюються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, викиди короткотермінові, різної тривалості та частоти - в залежності від етапу влаштування свердловин, задіяного устаткування/техніки.

Загальний термін впливу: свердловина № 1 протягом 217 днів; свердловина № 2 протягом 220 днів. Вплив викидів забруднюючих речовин на атмосферне повітря короткостроковий, прямий. Інтенсивність впливу джерел забруднення (техніки/обладнання/устаткування) регламентується часом, етапом та послідовністю виконання робіт з влаштування свердловин.

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для свердловини №1 наведено в таблиці 1.22 Звіту з ОВД, для свердловини №2 в таблиці 1.24 Звіту з ОВД.

Сумарний валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні робіт з влаштування свердловин №№ 1 та 2:

- валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та будівельно-монтажних робіт становить 1,229 т по кожній;

- валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при бурінні/випробуванні становить 45,4872 т та 45,4872384 т відповідно;

- валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні демонтажних робіт та рекультивції 0,6676 т по кожній.

У Звіті з ОВД зазначено, що всі етапи при проведенні робіт по демонтажу та рекультивції будівельного майданчика виконуються по чергово, тому в розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі взято етап з найбільшим впливом на навколишнє природне середовище.

Результати розрахунків розсіювання для свердловини №1 наведено в таблиці 1.28 Звіту з ОВД, для свердловини №2 в таблиці 1.29 Звіту з ОВД.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, за результатами розрахунків розсіювання викидів забруднюючих речовин, максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин, з урахуванням фонових забруднень, на відстані 500 м (С33) від джерел викиду забруднюючих речовин, складають менше 1,0 ГДК;

- вплив на водне середовище під час реалізації планованої діяльності. Відповідно до даних Звіту з ОВД, планована діяльність здійснюється за межами прибережної захисної смуги поверхневих вод.

Забір води з поверхневих водних об'єктів або скидання до них стічних вод не планується.

Відходи буріння та буровий шлам на бурових майданчиках проектних свердловин, передбачається розміщати в герметичних шламових ємностях з подальшою передачею спеціалізованим підприємствам для видалення на спеціально відведені місця чи об'єкти.

З метою уникнення забруднення ґрунту та водоносних горизонтів забрудненими дощовими та талими водами з бурових майданчиків під час буріння свердловин, передбачається їх відведення по улаштованим канавам з металевими лотками в шламові ємності з наступною їх очисткою та використанням для технологічних потреб. Об'єм дощових та талих вод відповідно до тривалості будівництва однієї свердловини складає 3073 м³.

Для запобігання забруднення інтервалів з водоносними горизонтами прісних вод, на глибину 120 м спускається кондуктор та цементується по всій довжині. Буріння в цьому інтервалі проводиться з використанням глинистого бурового розчину з мінімальним вмістом хімічних реагентів IV класу небезпечності, які є інертними до оточуючого середовища і безпечними для здоров'я людини.

Для попередження міграції підземних вод і пластових флюїдів усі обсадні колони цементуються високоякісним тампонажним розчином з його підняттям до гирла свердловини.

Кількість технічної води на технологічні потреби для однієї свердловини становить: свердловина №1 - 11474,4235 м³; свердловина №2 - 12285,25 м³.

Витрати води на гасіння пожеж - на кожному буровому майданчику передбачається влаштування двох резервуарів об'ємом 50 м³ кожен.

Для зменшення кількості води що використовується для приготування бурового розчину, при реалізації планованої діяльності запроваджується повторне використання бурового розчину та використання дощових вод, здійснюється очистка бурового розчину та використання очищеного бурового розчину для технологічних потреб.

Поводження із супутньо-пластовими водами даним Звітом з ОВД, а отже і процедурою оцінки впливу на довкілля не оцінювалось;

- вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні

об'єкти під час провадження планованої діяльності. Відповідно до даних Звіту з ОВД, діяльність не призведе до скорочення площі лісів та втрати цінних рослин що охороняються - через відсутність лісів та цінних рослин на ділянках реалізації планованої діяльності.

У Звіті з ОВД зазначено, що проектировані свердловини достатньо віддалені від видових різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни.

Відповідно до даних листа Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації № 03.02-18/117 від 17.01.2023, в межах спорудження пошукових свердловин №1 та №2 існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду та території, які зарезервовані для наступного заповідання в Департаменті не обліковуються.

У Звіті з ОВД зазначається, що відстань до найближчого об'єкту ПЗФ становить більше 6 км. Район планованої діяльності входить до складу екологічної мережі Чугуївського району Харківської області Галицько-Слобожанського екокоридору загальнодержавного значення - екокоридор вздовж земель водного фонду (прибережно-захисна смуга р. Сіверський Донець).

Відповідно до даних Звіту з ОВД, планована діяльність буде здійснюватися на відстані більше 100 м від водних об'єктів, за межами прибережної захисної смуги водних об'єктів.

Планована діяльність буде здійснюватися в межах об'єкту Смарагдової мережі (UA0000316) Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1.

В межах території планованої діяльності виконано відповідні дослідження, за результатами складено Науковий звіт на тему: «Моніторинг наявності видів та оселищ, занесених в список, що підлягають охороні в об'єктах Смарагдової мережі UA0000316 (Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1) на території планованої діяльності влаштування (спорудження) пошукової свердловини №1 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки та влаштування (спорудження) пошукової свердловини №2 на Західно-Базаліївській структурі Базаліївської ліцензійної ділянки», який наведено в Додатку 4 до Звіту з ОВД (далі - Науковий звіт).

У висновках вищевказаного Наукового звіту зазначається, що загрози і ймовірного фіксованого негативного впливу планованої діяльності на чисельність особин і стан популяцій видів флори і фауни, які охороняються в межах об'єкту Смарагдової мережі UA0000316 (Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1) не очікується. Помітної загрози міграціям видів фауни уздовж природних екокоридорів у долині р. Сіверський Донець планована діяльність не створює;

- вплив на клімат і мікроклімат під час провадження планованої діяльності. Відповідно до даних Звіту з ОВД, змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується. У зв'язку з короткочасністю спалювання газу на факелі в процесі випробування свердловин теплове забруднення навколишнього середовища буде вкрай незначним. В результаті провадження планованої діяльності відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

При реалізації планованої діяльності з буріння свердловин, в атмосферне повітря протягом короткострокового терміну будів-

ництва/влаштування свердловин від стаціонарних джерел однієї свердловини (ДВЗ) надходять парникові гази: вуглецю діоксид 38,276 т; оксид азоту 1,345 т; метан 0,0003308 т. Всього викид парникових газів при реалізації планованої діяльності з буріння свердловини становить 39,6213 т;

- вплив на соціальне та техногенне середовища під час провадження планованої діяльності. Відповідно до даних Звіту з ОВД, оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику неканцерогенних канцерогенних ефектів.

Дані розрахунку ризику розвитку не канцерогенних ефектів для планованої діяльності за забруднюючими речовинами для яких встановлена референтна концентрація за хронічного інгалаційного впливу наведено таблиці 5.2 Звіту з ОВ Д. відповідно до даних якої вбачається, що розрахований коефіцієнт небезпеки забруднюючої речовини при реалізації планованої діяльності становить менше одиниці, ризик виникнення шкідливих ефектів розглядають як зневажливо малий.

Розрахований канцерогенний ризик для планованої діяльності, відповідно до даних Звіту з ОВД буде мінімальний, тобто допустимим для здоров'я населення, після завершення влаштування свердловин вплив відсутній - ризик відсутній. Рівень соціального ризику прийнятний.

За інформацією Департаменту культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації на території планованої діяльності пам'ятки археології, історії та монументального мистецтва відсутні - лист Департаменту культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації № 05-25/166 від 09.02.2023 р. (Додаток 6 до Звіту з ОВД);

- вплив шуму та вібрації на довкілля під час провадження планованої діяльності. Джерела шуму при проведенні підготовчих робіт, проведенні рекультивації будівельного майданчика, а також їх шумові характеристики наведені в таблиці 1.30 Звіту з ОВД.

Результати розрахунків шуму на відстані 500 м та додатково на відстані 100 м наведено в таблиці 1.31 Звіту з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що сумарний розрахунковий рівень звуку $L_{\text{сум}}$ (дБА) в розрахунковій точці на відстані 500 м від джерел шуму які використовуються при впровадженні планованої діяльності складає 24 дБА, не перевищує нормативні значення.

Джерела шуму при проведенні робіт, а також їх шумові характеристики наведені в таблиці 1.32 Звіту з ОВД.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, сумарний розрахунковий рівень звуку $L_{\text{сум}}$ (дБА) в розрахунковій точці на відстані 500 м від джерел шуму які використовуються при впровадженні планованої діяльності - роботи з буріння складає 36 дБА, тобто рівень звуку при виконанні робіт з буріння свердловини допустимий.

Техніка що використовується при реалізації планованої діяльності, а саме бурова установка являється джерелом локальної вібрації яка не може вплинути на стан довкілля або стан здоров'я населення що проживає в найближчих населених пунктах. Вібрація частин бурового верстату не розповсюджується за межі бурового майданчику;

- вплив радіаційного забруднення, електромагнітного та іонізуючого випромінювання на довкілля

під час провадження планованої діяльності. Згідно даних наведених у Звіті з ОВД, потенційними джерелами теплового впливу можуть бути об'єкти з високотемпературними викидами. В процесі здійснення планованої діяльності потенційним джерелом теплового впливу буде газовий факел - об'єкт з високотемпературними викидами при спалюванні газу при випробуванні свердловини. Зважаючи на те, що спалювання газу буде здійснюватися в спеціально облаштованому факельному амбарі, термін спалювання газу короткотерміновий, потужність джерела впливу незначна, планована діяльність не призведе до відчутного теплового забруднення навколишнього природного середовища.

Освітлення локальне, тимчасове, тільки території будівництва-протягом періоду будівництва. Планована діяльність не призведе до світлового забруднення навколишнього природного середовища яке може визвати будь які негативні зміни через локальність та короткостроковість світлового випромінювання.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, при реалізації планованої діяльності відсутні джерела електромагнітного випромінювання;

- управління відходами під час провадження планованої діяльності. Відповідно до даних Звіту з ОВД. відходи що виникають при проведенні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, демонтажних робіт та рекультивації території (земляні роботи, будівельно-монтажні роботи тощо) обліковуються, утилізуються/видаляються підприємствами що проводять роботи.

При реалізації планованої діяльності з буріння свердловин №№ 1 та 2 виникають наступні відходи: використана тара та упаковка з під реагентів; металобрухт; шлам буровий та відходи, які містять прісну воду; відходи утворені під час зварювання; пісок забруднений нафтопродуктами; матеріали обтиральні; масла та мастила моторні відпрацьовані; одяг захисний зіпсований, відпрацьований або забруднений; взуття зношене чи зіпсоване; тверді побутові відходи; рідкі побутові відходи.

Загальна розрахункова кількість відходів що утворюється при бурінні свердловини №1 становить - 1259,13 т.

Перелік відходів що утворюються при бурінні свердловини №1 наведено в таблиці 1.16 Звіту з ОВД.

Загальна розрахункова кількість відходів що утворюється при бурінні свердловини №2 становить - 1295,73 т.

Перелік відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності при бурінні однієї свердловини наведено в таблиці 1.18 Звіту з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначається, що на буровому майданчику буде обладнано майданчик для тимчасового розміщення/зберігання відходів з урахуванням класу небезпеки відходів, їх фізико-хімічних властивостей.

При реалізації планованої діяльності передбачено роздільну систему збирання відходів.

Кожний вид відходів, в залежності від класу небезпеки, морфологічного та фізичного стану збирається, зберігається, видаляється/утилізується відповідно до вимог чинного законодавства.

Поводження з відходами при реалізації планованої діяльності наведено в таблиці 1.19 Звіту з ОВД.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, для видалення та утилізації відходів що будуть утворюватися при реалізації планованої діяльності підприємством, до початку робіт, буде заключено відповідні договори,

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громад-

ського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (ґрунти та геологічне середовище, атмосферне повітря, водне середовище, рослинний і тваринний світ, природно-заповідний фонд, клімат і мікроклімат, соціальне та техногенне середовища) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим;

за результатами аналізу звіту з оцінки впливу на довкілля встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на ґрунт, геологічне, повітряне, водне середовища, рослинний та тваринний світ. 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:

- до початку провадження планованої діяльності здійснити дослідження видового та кількісного складу дерев та чагарників, які передбачається видаляти, визначити компенсаційні заходи від їх знесення згідно вимог чинного законодавства, результати надати до Міндовкілля;

- знесення зелених насаджень здійснювати відповідно до законодавства України;

- здійснювати плановану діяльність з дотриманням Порядку вирубування дерев і чагарників та використання одержаної при цьому деревини у разі зміни цільового призначення земельних лісових ділянок або встановлення сервітуту з метою їх використання в цілях, не пов'язаних із веденням лісового господарства, та переведення земельних лісових ділянок до нелісових земель, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 04.02.2023 № 105;

- передбачити компенсаційну висадку зелених насаджень у кількості не менше тої, що підлягає видаленню, забезпечити належний догляд та контроль за насадженнями щонайменше впродовж трьох років;

- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Земельного кодексу України та кодексу України про надра;

- плановану діяльність здійснювати у відповідності до Законів України «Про охорону земель», «Про землеустрій» та згідно з Правилами розроблення робочих проєктів землеустрою, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 02.02.2022 №86;

- користування земельними ділянками здійснювати лише при наявності документів землекористування;

- здійснювати зняття, перенесення та складування родючого шару ґрунту відповідно до вимог чинного законодавства;

- здійснювати зберігання родючого шару ґрунту за межами ділянок провадження планованої діяльності лише при наявності документів землекористування;

- на суб'єкта господарювання покладається обов'язок збереження якісних показників родючості ґрунтів, які знімаються та складуються, з метою їх подальшого повернення у стан придатний для використання за призначен-

ням;

- забезпечити повернення земельних ділянок до сільськогосподарського використання з агрохімічними показниками не гіршими, ніж до проведення робіт по розміщенню та бурінню розвідувальних свердловин;

- не допускати змішування родючого ґрунту з мінеральним ґрунтом;

- при формуванні ярусів відвалів родючого шару ґрунту реалізовувати кути відкосів з метою попередження зсувних явищ;

- вживати заходи щодо забезпечення захищеності родючого шару ґрунту від вітру;

- реалізовувати заходи визначені у Звіті з ОВД для зменшення впливу на ґрунти та геологічне середовище;

- не допускати потрапляння в ґрунт нафтопродуктів, паливо-мастильних матеріалів та інших забруднюючих речовин, а у разі надзвичайних ситуацій - забезпечити локалізацію, ліквідацію та відновлення до природного стану ґрунтів;

- здійснити рекультивацию земель після провадження планованої діяльності відповідно до діючого законодавства України;

- здійснювати плановану діяльність на підставі спеціального дозволу на користування надрами;

- діяльність із видобування корисних копалин здійснювати в межах географічних координат ділянки надр;

- виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;

- дотримуватись вимог раціонального використання природних ресурсів та охорони надр відповідно до статті 56 Кодексу України «Про надра»;

- плановану діяльність здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про атмосферне повітря»;

- викиди із стаціонарних джерел можливі з урахуванням та на підставі наявності дозволу на викиди, та не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони, найближчої житлової забудови;

- забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);

- вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при провадженні технологічних операцій;

- не перевищувати встановлені гранично допустимі концентрації по основним забруднюючим речовинам на межі визначеної та встановленої санітарно-захисної зони;

- забезпечити здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки в галузі охорони атмосферного повітря;

- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного кодексу України;

- при реалізації планованої діяльності забезпечити дотримання водоохоронних зон;

- проведення робіт в межах територій в межах водоохоронних зон та берегово-захисних смугах забороняється;

- водокористування здійснювати відповідно до статті 49 Водного кодексу України;

- спорудження водозабірних свердловин здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;

- забезпечити оснащення пристроями та вимірювальною апаратурою, що здійснює облік об'єму забору води, вести журнал обліку забраної води зі свердловин;
- використовувати труби для систем водопостачання й водовідведення із сучасних високоякісних матеріалів, а також інші заходи, спрямовані на забезпечення герметичності водосмічних споруджень (резервуарів, насосних станцій, колодязів) і цілісності стиків трубопроводів;
- з метою охорони підземних вод дотримуватись вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
- забезпечити виконання статті 44 Водного кодексу України;
- забезпечити створення мережі контрольних пунктів для спостереження за рівнем і складом підземних вод;
- забороняється скид стічних вод на рельєф місцевості та у поверхневі водні об'єкти;
- забезпечити організацію збору, очищення, відведення дощових та талих вод;
- не допускати потрапляння неочищених стічних вод у підземні водоносні горизонти;
- виконувати заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів, впровадження системи повторного водовикористання;
- організувати очищення та повторне використання бурових стічних вод для технологічних потреб виробничого процесу;
- поводження зі стічними водами здійснювати на підставі договорів із спеціалізованими організаціями та у відповідності до чинного законодавства;
- реалізовувати заходи, визначені у Звіті з ОВД щодо запобігання та зменшення впливу на водне середовище;
- здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»
- здійснювати плановану діяльність відповідно до Законів України «Про природно-заповідний фонд України», «Про екологічну мережу України», «Про тваринний світ», «Про рослинний світ» та «Про Червону книгу України»;
- забезпечити охорону середовищ існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин;
- у разі виявлення видів флори та фауни, включених до Резолюції 6 (1998) Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (далі - Бернська конвенція) та типів природних оселищ, включених до Резолюції 4 (1996) Бернської конвенції угруповань Зеленої книги України, забезпечити їхнє збереження шляхом розроблення комплексу спеціальних заходів;
- провадження планованої діяльності здійснювати з урахуванням об'єкту Смарагдової мережі (UA0000316) Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1, у відповідності до заборон та обмежень, встановлених для об'єктів та територій Смарагдової мережі;
- здійснювати плановану діяльність відповідно до Законів України «Про охорону культурної спадщини» та «Про охорону археологічної спадщини»;
- якщо під час проведення робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини. Роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини можуть проводитися тільки після повного дослідження цих об'єктів;
- не перевищувати показників виробничого шуму та вібрації на межі житлової забудови, санітарно-захисної

зони, встановлених нормативно-правовими актами та санітарними нормами;

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

- забезпечити своєчасне проведення планового, попереджувального ремонтів обладнання з обов'язковим післяремонтним контролем шумових та вібраційних характеристик;

- здійснювати радіологічний контроль до початку буріння свердловин у межах бурового майданчика, а після завершення процесу бурових робіт відходів буріння;

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

- забезпечити здійснення діяльності підприємства таким чином, щоб запобігати утворенню відходів, зменшувати їх утворення, запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище;

- забезпечити зменшення обсягів утворення відходів з урахуванням впровадження найкращих доступних технологій і методів управління у процесі промислового виробництва;

- не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

- забезпечити утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

- призначити відповідальних осіб у сфері управління відходами;

- забезпечити передачу небезпечних відходів суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами на підставі укладених договорів;

- забезпечити утилізацію рідких відходів санітарно-технічних приладів у відповідності до укладених із спеціалізованими організаціями договорами;

- вживати заходи із недопущення попадання відходів у ґрунт;

- ведення будівельно-монтажних робіт здійснювати з дотриманням Закону України «Про регулювання містобудівної документації»;

- здійснювати обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельно-монтажних робіт;

- ведення будівельних робіт проводити в суворій відповідності проєктною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;

- дотримуватись меж, відведених для виконання будівельних робіт;

- забезпечити зведення до мінімуму чи припинення роботи будівельної техніки в період несприятливих метеорологічних умов у радіусі санітарно-захисної зони;

- проводити заправку, мийку, техобслуговування ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат ПММ в спеціально обладнаних місцях;

- не використовувати техніку із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО і СН;

- не допускати експлуатацію транспортних та інших

пересувних засобів і установок, у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;

- використовувати тільки справну техніку;
- не допускати роботу машин та механізмів на «холостому ходу»;

- не допускати роботу технологічного устаткування у форсованому режимі;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Закону України «Про правовий режим земель охоронних зон об'єктів магістральних трубопроводів»;

- здійснювати плановану діяльність у відповідності до вимог Правил розробки нафтових і газових родовищ, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 15.03.2017 № 118, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 02.06.2017 за № 692/30560;

- плановану діяльність проводити у відповідності до вимог Правил безпеки в нафтогазодобувній промисловості України, затверджених наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 06.05.2008 № 95, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 02.06.2008 за № 497/15188;

- прокладання газопроводів-шлейфів здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства, за умови здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля;

- спорудження нових та збільшення обсягів існуючих установок комплексної підготовки газу здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримуватись вимог чинного законодавства при бурінні нових свердловин для видобування газу;

- відстань між свердловинами, що одночасно споруджуються, повинна унеможливити накладання їх санітарно-захисних зон (з урахуванням типу бурового верстату). Зменшення відстані між свердловинами, що одночасно споруджуються, можливо виключно у випадку підтвердження не перевищення рівнів ГДК забруднюючих речовин від сумісного впливу роботи декількох бурових верстатів одночасно;

- забезпечити ведення технологічного процесу та обслуговування обладнання в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації (режимними картами), проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;

- суворо дотримуватись технологічного регламенту розробки покладів газу, експлуатації свердловин;

- експлуатацію видобувних свердловин здійснювати відповідно до технологічних режимів;

- технологічне обслуговування свердловин здійснювати відповідно до технологічних регламентів та вимог законодавства;

- забезпечити відповідність усієї запірної арматури, встановленої на трубопроводах, 1 класу герметичності затвора захисної арматури, технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;

- на випадок підвищення тиску, понад передбаченого режимом, здійснити оснащення устаткування захисними клапанами;

- забезпечити оснащення резервуарів, в яких зберігаються токсичні і легкозаймисті

- речовини, спеціальними «дихальними» клапанами випаровування в атмосферу;

- для запобігання розливу метанолу, та з метою виключення забруднення ґрунтів, забезпечити перевірку герметичності обладнання;

- забезпечити справність електрообладнання, зазем-

лення, ізоляції й огороження струмоведучих частин;

- здійснювати проведення постійного контролю за технічним станом обладнання;

- здійснити обвалування території бурових майданчиків, факельних амбарів;

- забезпечити герметичну гідроізоляцію амбарів та місць можливого забруднення ґрунтів для попередження забруднення ґрунтів та підземних вод;

- речовини, що використовуватимуться для підготовки бурового розчину, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів, сертифікатам якості;

- забезпечити нейтралізацію та очистку бурового розчину, відпрацьованої промивної рідини та бурових стічних вод;

- поводження з хімічними речовинами здійснювати в порядку встановленому законодавством, зберігати хімічні речовини в герметичній тарі, у спеціально облаштованому складі;

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

- 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;

- у разі встановлення факту перевищення щодо будь-якого показника, що контролюється - вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, забезпечити невідкладне інформування уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також здійснення заходів відповідного реагування;

- плановану діяльність здійснювати відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 № 379/1404;

- здійснювати провадження планованої діяльності з урахуванням вимог 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»;

- 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:

- припиняти будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність, несприятливі метеорологічні умови тощо) до приведення технологічного процесу в відповідність до регламентних умов;

- розробити план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій, аварій;

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

- при виникненні аварійних ситуацій під час здійснення операцій з відходами кількісний та якісний склад відходів визначається на місцях, по мірі їх утворення в порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів, а з метою ліквідації аварійних розсипів та розливів (у разі виникнення) на підприємстві має передбачатись наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій.

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:**

- здійснювати оплату компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;

- забезпечити рекультивуацію у відповідності до вимог чинного законодавства;

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

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

- здійснювати утримання території планованої діяльності в належному санітарному та екологічному стані;

- організувати регулярний контроль за технічним станом свердловин і трубопроводів;

- проводити технологічні операції на виробничих об'єктах родовища у відповідності до Технологічного регламенту;

- при спорудженні нових свердловин розглянути можливість щодо безамбарного способу буріння;

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

- забезпечувати охорону типових та унікальних природних комплексів і об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, рослинних угруповань;

- забезпечити демонтаж об'єкта 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 чинного законодавства про охорону навколишнього природного середовища

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

- щопівроку здійснювати моніторинг у процесі розробки родовища, у тому числі постійний моніторинг стану атмосферного повітря та ґрунтів, підземних та поверхневих вод, а також контроль за рівнем та якістю поверхневих і

підземних вод у пунктах спостереження;

- здійснювати чотири рази на рік відбір глибинних проб води для визначення вмісту розчиненого газу для поглинаючих свердловин (за наявності поглинаючих свердловин);

- щорічно здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкт Смарагдової мережі (UA0000316) Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1;

- забезпечити моніторинг при розробці родовища в тому числі таких показників:

- 1) визначення вибірного тиску один раз на півроку;
- 2) визначення вибівної температури при замірах вибірного тиску;
- 3) визначення поточного пластового тиску один раз на півроку;
- 4) відбір поверхневих проб газу та визначення його складу двічі на рік.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу разом з копіями протоколів лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу чи інших матеріалів, що містять результати досліджень) подавати протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечувати їх опублікування на власному вебсайті (у разі наявності) або направляти до органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності для публікації на їх вебсайтах. Моніторинг здійснюється щорічно протягом трьох років з моменту початку провадження планованої діяльності.

Примітка: Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив 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'язковими.

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

Директор Департаменту екологічної оцінки
М.О. Шимкус

Заступник Міністра
О.В. Крамаренко

Підготовлено:
Кухта А.В.
Грицак О.А.

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

За рік сума екозбитків від російської агресії зросла у 5 разів

Остаточну суму збитків розрахують після деокупації всієї території України

За останній рік повномасштабної війни сума збитків завданих довкіллю зросла у 5 разів, а саме з 13,2 млрд гривень у травні 2022 року до 2 трлн гривень у серпні 2023.

Про це написав міністр захисту довкілля та природних ресурсів Руслан Стрілець у Facebook.

Він підкреслив, що збитки від наслідків підриву Каховської ГЕС досі обраховують.

“Сума росте щодня. Це далеко не остаточні цифри. Повну картину отримаємо після деокупації всієї України”, – сказав Стрілець.

Він також додав, що у грудні 2022 року після деокупації Харківщини сума збитків для довкілля сягнула 1,5 трлн гривень. У серпні 2022 року сума збитків складала 395 млрд гривень.



Стрілець наголосив, що 27 серпня в Україні відзначили День екологічного боргу. Щороку дослідницька організація Global Footprint Network визначає день, коли кожна країна використала річний об'єм поновлюваних природних ресурсів. Для всієї планети цей день настав ще 2 серпня.

“Ця методологія показує, коли кожна окрема держава починає жити “в кредит”. Все, що ми беремо у природи від сьогоднішнього дня, буде за рахунок майбутніх поколінь”, – розповів міністр.

Стрілець підкреслив, що у 2026-2027 роках дослідження Глобальної мережі екологічного сліду покаже, як війна вплинула на “кредитну історію” у сфері використання природних ресурсів.

Нагадаємо, за понад 500 днів повномасштабної війни в Україні було зафіксовано майже 2 500 випадків шкоди для довкілля завданої через війну. Загальна шкода оцінюється у 52 мільярди євро.

Джерело: ecopolitic



Вчені винайшли світильник, який очищує повітря

Каталізатор перетворює ацетальдегід та формальдегід на воду та вуглекислий газ

Вчені з Університету Йонсей у Південній Кореї винайшли абажур, який очищує повітря від забруднюючих речовин.

Абажур вкритий термокаталізатором, який при нагріванні від галогенових ламп або ламп розжарювання перетворює ацетальдегід та формальдегід на нешкідливі сполуки, повідомляє Tech Xplore.

Доктор філософії Х'юнг-Іл Кім пояснив, що такі абажури здатні очищувати повітря від летючих органічних сполук (ЛОС), які є основними забруднюючими речовинами у приміщенні. Їх виділяють фарби, очисники, освіжувачі повітря, пластик, меблі тощо.





"Хоча концентрація ЛОС у домі чи офісі низька, люди проводять понад 90% свого часу в приміщенні, тому з часом їх вплив збільшується", – сказав Кім.

В матеріалі розповіли, що традиційні очищувачі повітря потребують окремого нагрівача або джерела ультрафіолетового (УФ) світла. А винахід використовує відпрацьоване тепло від ламп. Адже галогенні лампи перетворюють лише 10% енергії у світло, а 90% – на тепло. Окрім того, лампи розжарювання випромінюють 5% світла і 95% тепла.

Вчені розповіли, що термokatалізатор складається з діоксиду титану та невеликої кількості платини. Він розщиплює ацетальдегід на оцтову кислоту, потім на мурашину кислоту, а потім на вуглекислий газ та воду. Також вони експериментують з каталізаторами на основі заліза або міді та планують поширити технологію на світлодіодні лампи.

Джерело: Tech Xplore

В ЄС ввели нові екоправила для всіх акумуляторів

Очікується, що до 2030 року попит на акумулятори зросте в 14 разів

В ЄС набув чинності Регламент про акумулятори, який поширюється на будь-які батареї, зокрема промислові та побутові.

Він передбачає обмеження використання шкідливих речовин, зокрема ртуті та свинцю, встановлює обов'язкові цілі з переробки, а також закладає основу для звітності про викиди для акумуляторної промисловості, повідомляє Balkan Green Energy News.

Зазначається, що кобальт, свинець, літій, нікель, мідь та інші види сировини отримують з обмежених ресурсів, які важко отримати в ЄС. Деякі з них навіть мають статус критичної сировини. Регламент покликаний підвищити безпеку, циркуляцію та довговічність акумуляторів протягом усього життєвого циклу. Окрім того, документ відкриває шлях для впровадження стандартів і вимог до шкідливих речовин, переробки, замінності, соціального впливу та викидів парникових газів.

В матеріалі підкреслили, що зобов'язання щодо переробки покликані зменшити залежність від третіх країн. З 2025 року у блоці введуть обов'язкові мінімальні рівні переробленого вмісту.

“Через два роки вся нова споживча електроніка повинна буде мати знімні батареї, а для всіх батарей буде потрібен цифровий паспорт, доступний через QR-код. Компанії у виробничому ланцюжку будуть зобов'язані гарантувати, що джерела сировини не мають негативного впливу на навколишнє середовище чи соціум”, – йдеться у документі.

Єврокомісари заявили, що новий закон просуває циркулярну економіку та амбіції щодо нульового забруднення, а також зміцнює стратегічну автономію ЄС. Це є частиною Європейської зеленої угоди.

Зазначається, що тепер державам-членам потрібно прийняти детальне вторинне законодавство. Адже новий закон закладає осно-

ву для звітності про викиди для акумуляторної промисловості та поступового підвищення стандартів. Окрім того, політики погодились ввести суворіші правила щодо довговічності та продуктивності.

“Зміна клімату є другою за значенням категорією впливу на акумулятори після видобутку та використання мінералів і металів, згідно з положенням. Акумуляторні промислові батареї ємністю понад 2 кВт/год, а також батареї для легких транспортних засобів (LMT) і електромобілів мають отримати декларації про вуглецевий слід. Стандарти будуть поступово підвищуватися”, – йдеться у матеріалі.

У Balkan Green Energy News додали, що глобальний попит на батареї швидко зростає. Очікується, що до 2030 року він зросте в 14 разів, а на ЄС припаде 17% цього попиту.

Джерело: Balkan Green Energy News



