



**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

17.11.2022

(дата офіційного опублікування в
Єдиному реєстрі з оцінки
впливу на довкілля

(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з
оцінки впливу на довкілля)

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

«УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»,

код за ЄДРПОУ 30019775,

вул. Кудрявська, буд. 26/28,

м. Київ, 04053

(заявник та його адреса)

17.11.2022

(дата видачі)

21/01-2022 4209734 / 1

(номер висновку)

20227209734

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої

діяльності)

21/01-2022 4209734/2 від 17.11.2022

(номер і дата звіту про громадське
обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності «Продовження видобування вуглеводнів Дубаневицького родовища, розташованого на території Львівського, Самбірського та Яворівського районів Львівської області згідно зі спеціальним дозволом на користування надрами № 6218 від 01.09.2017 року, АТ «Укргазвидобування» Код ЄДРПОУ 30019775»

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 продовження видобування вуглеводнів Дубаневицького родовища, розташованого на території Львівського, Самбірського та Яворівського районів Львівської області згідно зі спеціальним дозволом на користування надрами № 6218 від 01.09.2017 року, АТ «Укргазвидобування» Код ЄДРПОУ 30019775, встановлено, що:

процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 25.07.2022 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає

оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) – 20227209734), а 07.10.2022 до Реєстру внесено звіт з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД), оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД та інші документи;

повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано в газетах «Про вплив на довкілля» від 22.07.2022 № 22 та «Green Post» від 22.07.2022 № 90, а також розміщено на офіційних вебсайтах Глинянської, Рудківської, Городоцької, Великолюблінської територіальних громад, Яворівської і Самбірської міських рад, підтвердженням чого є фотофіксація;

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

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було опубліковано в газетах «Про вплив на довкілля» від 30.09.2022 № 32 та «Green Post» від 30.09.2022 № 100, а також розміщено на офіційних вебсайтах Глинянської, Рудківської міських громад та Городоцької територіальної громади, 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 в формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді), в 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 в звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною даного висновку.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Відповідно до наданих матеріалів, планованою діяльністю передбачається продовження видобування вуглеводнів на Дубаневицькому родовищі, експлуатація газових покладів.

Дубаневицьке родовище в адміністративному відношенні розташоване на території Львівського, Самбірського та Яворівського районів, Львівської області. Дубаневицьке родовище – діючий об'єкт, знаходиться в промисловій

розробці, додаткове відведення земель, що перевищує межі ліцензійної ділянки, не потрібне. Оглядова карта району робіт наведена на рисунку 1.1 Звіту з ОВД. Ситуаційний план Дубаневицького родовища наведено на рисунку 1.2 Звіту з ОВД.

Відповідно до Звіту з ОВД, плановану діяльність АТ «Укргазвидобування» із видобування вуглеводнів Дубаневицького родовища буде здійснювати філія ГПУ «Львівгазвидобування» на підставі спеціального дозволу на користування надрами від 01.09.2017 № 6218 (копію наведено у додатку 1 до Звіту з ОВД).

Географічні координати Дубаневицького родовища

Таблиця 1

Географічні координати	т. 1	т. 2	т. 3	т. 4	т. 5	т. 6	т. 7
Пн. Ш.	49°43'25"	49°42'48"	49°41'42"	49°42'25"	49°40'58"	49°37'25"	49°36'38"
Сх. Д.	23°25'09"	23°25'32"	23°26'34"	23°30'13"	23°32'31"	23°34'58"	23°31'25"
	т. 8	т. 9	т. 10	т. 11	т. 12		
Пн. Ш.	49°38'15"	49°38'40"	49°41'06"	49°40'53"	49°41'33"		
Сх. Д.	23°28'09"	23°28'53"	23°25'10"	23°24'44"	23°23'54"		

Площа ліцензійної ділянки надр відповідно до спеціального дозволу на користування надрами становить 72,96 км².

В ході продовження видобування вуглеводнів, пошуку, розвідки, розробки та експлуатації родовища, в межах спеціального дозволу на користування надрами Дубаневицького родовища можливо будівництво 4 – 5 свердловин на рік, глибиною до 3000 м. На родовищі пробурено 18 свердловин.

Запаси газу затверджені ДКЗ України у 2014 році (протокол від 30.10.2014 № 3261). На Державному балансі запасів корисних копалин на 01.01.2022 обліковані початкові запаси газу по сарматських покладах Дубаневицького родовища в кількості: загальні початкові розвідані (код класу 111+121+221) – 588 млн.м³, загальні початкові попередньо розвідані (код класу 122+222) – 3542 млн.м³, попередньо розвідані з невизначеним промисловим значенням (код класу 332) – 3401 млн.м³. Для підготовки і подальшої подачі споживачам газ Дубаневицького родовища подається на УППГ-Дубаневичі, а зі свердловини 11-Дбн – на УКПГ-Макунів.

Відповідно до Звіту з ОВД, метод розробки родовища – на виснаження, режим – газовий. Кінцева продукція – газ природний.

Спорудження свердловини складається з підготовчих та монтажних робіт (монтаж бурового обладнання), буріння та кріплення ствола свердловини обсадними колонами і їх цементування, випробовування свердловини на наявність промислового припливу газу, демонтаж бурового верстату та проведення рекультивації земельної ділянки.

Застосовуватиметься типова схема обв'язки устя свердловин. Буде обрано оптимальні маршрути й довжини трас газопроводів з урахуванням рельєфу, існуючих комунікацій. У залежності від довжини газопроводу роботи по підключенню свердловин розраховані на термін до п'яти місяців. У будівельних роботах буде задіяно від 5 до 15 одиниць техніки.

Згідно зі Звітом з ОВД, наземний комплекс бурового обладнання й привезових споруд, що будуть використовуватися при спорудженні свердловин, відносяться до тимчасових споруд. Комплекс включатиме бурову вежу з металічною основою, блок силового приводу лебідки, циркуляційну систему з блоком очистки бурового розчину, насосний блок з силовим приводом. Конструкція свердловин розробляється з урахуванням гірничо-геологічних умов проходки свердловини на даній площі. Кількість і глибину спуску колон буде визначено виходячи з умов можливості успішного проведення розкриття горизонтів, які складають розріз свердловини, вимог щодо охорони надр і навколишнього середовища по існуючих технологіях.

Після проведення комплексу геофізичних досліджень і виклику припливу пластового флюїду, у випадку отримання промислового припливу, устя свердловини обладнується фонтанною арматурою, підключається з допомогою газопроводу (шлейфу) до установки підготовки вуглеводневої сировини і передається в експлуатацію. При відсутності промислового припливу пластового флюїду свердловина ліквідується.

У випадку отримання промислового припливу вуглеводнів, планується підключення свердловин газопроводом-шлейфом (довжина до 10000 м) до установки комплексної підготовки газу і подальшу експлуатацію свердловини.

Пошук, розвідка корисних копалин передбачає проведення сейсморозвідувальних робіт. Проведення сейсморозвідувальних робіт виконується з використанням невибухових, вібраційних джерел збудження упругих сейсмічних коливань. Основним джерелом збудження сейсмічних коливань при сейсморозвідувальних роботах є вібратори (МОГТ-2 або аналоги), використовуються сучасні вібраційні установки.

Відповідно до Звіту з ОВД, земельні ділянки, які у встановленому порядку будуть відведені для спорудження свердловин повинні мати площу, достатню для розміщення необхідного обладнання; в межах майданчиків проведення робіт не повинні спостерігатися несприятливі фізико-геологічні процеси та явища; бурові майданчики повинні бути вільні від забудов; в межах майданчиків повинні бути відсутні будівельні, промислові, а також природно-заповідні об'єкти; бурові майданчики повинні відповідати нормам санітарії та пожежної безпеки.

Технічне водокористування буде організовано шляхом підвезення води з свердловини № 1-РЕ, яка розташована за межами м. Комарно Львівської області, відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Енергетичні ресурси – дизпаливо для роботи двигунів дизель-електроприводів бурового верстату, дизель-електростанції, буде зберігатися на буровому майданчику, в спеціально облаштованих ємностях. Електроенергія для забезпечення внутрішнього електропостачання – від власної дизель-електростанції.

Для обробки бурового розчину використовуються хімічні реагенти: глинопорошок, графіт, крейда, сода кальцинована, КМЦ, хлористий калій та інші.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності

Планована діяльність із продовження видобування вуглеводнів на Дубаневицькому родовищі 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 і механізмів, при пожежі. При спорудженні свердловин найбільш вірогідними ускладненнями і аваріями, які можуть вплинути на довкілля можуть бути розливи нафтопродуктів на території бурової, інтенсивні газопроявлення (ускладнення), 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 24.07.1996 за № 379/1404.

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

– **планована діяльність.** Метою планованої діяльності є «Продовження видобування вуглеводнів Дубаневицького родовища, розташованого на території Львівського, Самбірського та Яворівського районів Львівської області згідно зі спеціальним дозволом на користування надрами № 6218 від 01.09.2017 року, АТ «Укргазвидобування» Код ЄДРПОУ 30019775»;

– **вплив на ґрунти та геологічне середовище під час провадження планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, в межах Дубаневицького родовища залягають дернові глибокі опідзолені глеюваті ґрунти. Гумусовий горизонт в середньому становить 0,3 м. Вплив на ґрунт та земельні ресурси буде здійснюватися при спорудженні свердловин, при облаштуванні свердловин та будівельних роботах по прокладанню газопроводів для підключення свердловин. Ґрунтовий покрив у межах бурових майданчиків може зазнати впливу від техніки, що використовується для монтажних, навантажувальних, транспортних та земляних робіт, а також у випадку забруднення рідкими відходами буріння, що вміщують хімреагенти.

Під час будівництва на кожному буровому майданчику передбачається зняття та складування в кагати родючого шару ґрунту з метою забезпечення його зберігання від забруднення. Після закінчення бурових робіт передбачається проведення технічної рекультивації земель і передача їх землевласникам (землекористувачам) для проведення біологічного етапу рекультивації. При прокладанні газопроводів для підключення свердловин передбачається зняття і наступне відновлення родючого шару ґрунту. З метою запобігання забруднення ґрунтової поверхні майданчиків Звітом з ОВД передбачено заходи.

Вплив на геологічне середовище виявлятиметься у вигляді порушень нормативного стану геологічного розрізу свердловин в процесі буріння. Найбільш небезпечним для геологічного середовища можуть бути інтенсивні газопроявлення у випадку переходу їх у фонтанування при розкритті газоносних горизонтів. Для попередження виникнення фонтанування у процесі буріння передбачаються технічні рішення і заходи, що дозволяють зберігати геологічне середовище від негативного впливу процесів і явищ геологічного і техногенного походження;

– вплив на атмосферне повітря під час провадження планованої діяльності. Згідно зі Звітом з ОВД, джерелами потенційного впливу на атмосферне повітря при пошуку, розвідці та розробці родовища є бурове обладнання, спецтехніка, експлуатаційні свердловини і обладнання установки комплексної підготовки газу.

Загальну кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря під час підготовчих і будівельних робіт наведено в таблиці 5-23 Звіту з ОВД. Розрахунки та карти розсіювання забруднюючих речовин приведені в додатках 20, 21, 22 та 24 Звіту з ОВД.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами УППГ «Дубаневичі» та УКПГ «Макунів» здійснюються на підставі дозволів на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел від 10.07.2017 № 4624286701-1 та від 29.12.2018 № 4624210400, відповідно (копії наведено у додатках 10, 11 до Звіту з ОВД). Перелік джерел викидів забруднюючих речовин УППГ Дубаневичі та УКПГ «Макунів» наведено у таблицях 5-1, 5-4 Звіту з ОВД, відповідно. Сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами УППГ Дубаневичі та УКПГ «Макунів» наведено у таблицях 5-2, 5-4 Звіту з ОВД, відповідно. Нормативний розмір санітарно-захисної зони для УППГ «Дубаневичі» та УКПГ «Макунів» становить 1000 м.

Розрахунки розсіювання виконані для періоду, коли джерела викидів працюють з навантаженням на рівні номінального, з урахуванням фонових концентрацій. В результаті розрахунків розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин в районі діяльності підприємства встановлено, що санітарні норми на межі встановленої санітарно-захисної зони забезпечуються (додатки 18, 19 до Звіту з ОВД).

Розрахунок впливу планованої діяльності при облаштуванні та підключенні свердловин розраховано для виконання робіт з прокладання шлейфу довжиною до 10000 м. Перелік забруднюючих речовин, які будуть викидатися в атмосферу при підключенні свердловини представлено в таблиці 5-33 Звіту з ОВД. Розрахунки розсіювання проведені для найбільш несприятливих умов, з урахуванням усіх джерел викидів та фонових концентрацій забруднюючих речовин. Концентрації на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови не перевищуватимуть нормативів.

Під час експлуатації свердловини, джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу буде факельний амбар, на якому виконується спалювання газу: при продувці, дослідженні, поточному та капремонті свердловини та під час експлуатації свердловини. Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони (300 м) та житлової забудови не перевищують нормативів;

– вплив на водне середовище під час провадження планованої діяльності. Відповідно до Звіту з ОВД, забезпечення питною водою передбачається завезенням води спеціально обладнаними автомашинами. Технічне водокористування організовуватиметься шляхом підвезення води зі свердловини № 1-РЕ, яка розташована за межами м. Комарно Львівського району Львівської області, згідно з дозволом на спеціальне водокористування від 15.12.2021 № 170/ЛВ/49д-21 (копію наведено у додатку 5 до Звіту з ОВД). У відповідності до дозволу на спецводокористування на виробничі потреби буде використовуватися $8,55 \text{ м}^3/\text{добу}$ ($1,83 \text{ тис.м}^3/\text{рік}$).

Відповідно до Звіту з ОВД, при видобутку вуглеводнів разом з нафтою і газом на поверхню надходять супутньо-пластові води. Відділена супутньо-пластова вода Дубаневицького родовища надходить в ємність, яка передбачена на УППГ для збору супутньо-пластових вод. По мірі заповнення ємності вода вивозиться на установку – УППГ – 7 «Рудки». Поводження із супутньо-пластовими водами Звітом з ОВД не оцінювалось, а отже, й висновком з оцінки на довкілля.

Водовідведення використаної води на господарсько-побутові потреби та накопичення рідких побутово-господарських відходів передбачається в спеціальній герметичній металевій ємності (вигрібна яма) об'ємом 10 м^3 , облаштованій за межами робочої зони на кожному буровому майданчику. По мірі заповнення ємності передбачається вивіз рідких побутово-господарських відходів спеціалізованою організацією, відповідно до укладеного договору. Після закінчення будівництва передбачається демонтаж вигрібної ємності та проведення робіт з рекультивції.

Водовідведення використаної технологічної води та дощових і талих вод з бурового майданчика передбачається у гідроізольованій металевій ємності (3 шт, 40 м^3), які між собою обв'язані, що дає змогу розділяти шлам (осідатиме в першій ємності) від води (збиратиметься в останній в обв'язці ємності). Така вода може бути використана для приготування бурового розчину. По мірі

наповнення шламових ємностей відходи буріння передбачається вивозити для розміщення в гідроізольованих шламових амбарах або в додатково споруджених шламових амбарах на майданчиках інших свердловин, з подальшою нейтралізацією цих відходів. По закінченню будівництва нейтралізовані бурові стічні води захороняються в шламових амбарах.

При прокладанні газопроводів для підключення пробурених свердловин, до введення в експлуатацію трубопроводи підлягають очищенню порожнини, випробуванню на міцність та перевірці на герметичність гідравлічним способом. До проведення гідровипробування визначається місце облаштування тимчасового амбару, в який буде випускатися вода. Після гідровипробувань трубопроводів вода не підлягає очистці, так як в своєму складі не містить органічних та інших забруднень. Випуск води здійснюватиметься у вигріб.

З метою скорочення витрат води на технічні потреби в процесі будівництва свердловин передбачається система зворотного водозабезпечення, у зв'язку з чим, в системах обв'язки передбачено двоконтурне водопостачання;

– вплив на рослинний і тваринний світ, території та об'єкти природно-заповідного фонду під час провадження планованої діяльності. Відповідно до Звіту з ОВД, з метою оцінки впливу на природні оселища, біологічне різноманіття, рідкісні і зникаючі види флори та фауни, природоохоронні території від продовження розробки Дубаневицького родовища доктором біологічних наук, професором, завідувачем кафедри екології Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова – Волошиною М.О. проведено наукові дослідження, що включали виконання камеральних та польових робіт. Польові роботи включали обстеження території, де планується продовження видобування вуглеводнів в межах ліцензійної ділянки Дубаневицького родовища та суміжних територій на предмет ідентифікації природних оселищ та видового різноманіття флори і фауни, що потребують охорони (копію надано у додатку 17 до Звіту з ОВД).

За результатами проведених досліджень встановлено наступне:

до територій і об'єктів екологічної мережі визначена територія планованої діяльності не включена. До ключової території екологічної мережі – Дністерська I входить гідрологічний заказник «Чайковицький», що знаходиться на відстані 9 км від родовища. Вплив від родовища на них опосередкований та в межах екологічно допустимого. Зарезервовані землі для наступного заповідання, біосферні резервати, водно-болотні угіддя під охороною Рамсарської конвенції, об'єкти із переліку світового надбання ЮНЕСКО в зоні впливу родовища відсутні;

природні оселища із Резолюції 4 Бернської конвенції та рослинні угруповання Зеленої книги України в зоні впливу Дубаневицького родовища не ідентифіковано. В межах об'єкту Смарагдової мережі Strviazh river valley (UA0000324) знаходиться 15 цінних біотопів, а в Dniester river valley in Lviv region (UA0000332) – 23 під охороною Резолюції 4 Бернської конвенції, більшість з яких є водними і болотними. В межах об'єктів природно-заповідного фонду, що розташовані в зоні впливу родовища охороняються рослинні угруповання звичайнодубових лісів Зеленої книги України (в Рудківського дендропарку), рослинні осокові та злаково-осокові угруповання (в

гідрологічному заказнику «Чайковицький») і біотоп – основні та ультраосновні неприморські скелі в межах геологічної пам'ятки природи «Відслонення» (сміт Рудки). Планована діяльність родовища не несе загрози для природних оселищ і рослинних угруповань та їх збереження, не призведе до їхньої деградації чи зникнення;

в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні рідкісні та зникаючі види флори і фауни з Червоної книги України, регіональні рідкісні й з переліку Резолюції 6 Бернської конвенції;

під час польових маршрутів не виявлено рідкісних і зникаючих видів фауни, що охороняються Червоною книгою України, Резолюцією 6 Бернської конвенції та регіонально рідкісних;

гніздування лелеки чорного (*Ciconia nigra*) охороняється в Рудківському дендропарку, охоронна зона навколо гнізда складає 1000 м. Планована діяльність не створює загрози для існування та розмноження мігруючих птахів, ссавців і кажанів, їх репродуктивних й трофічних ареалів, постійного чи тимчасового місцеіснування видів. Визначені охоронні ареали цінних видів флори і фауни знаходяться на значній відстані від родовища;

територія планованої діяльності Дубаневецького родовища, в межах спецдозволу на користування надрами, включає об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення «Рудківський дендропарк» та місцевого значення: геологічна пам'ятка природи «Відслонення», парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Парк XVIII століття», ботанічна пам'ятка природи «Віковий дуб») (копія листа Львівської обласної державної адміністрації від 26.07.2022 № 31-4209/0/2-22 наведена у додатку 6 до Звіту з ОВД);

в південному та південно-західному напрямках від території планованої діяльності розташовані два об'єкти Смарагдової мережі Strviash river valley (UA0000324) на відстані понад 2 км і Dniester river valley in Lviv region (UA0000332), частину території якого частково включено до меж території родовища, визначеної спецдозволом на користування надрами.

Ураховуючи викладене, Висновком з ОВД встановлені відповідні екологічні умови;

– **вплив на клімат і мікроклімат під час провадження планованої діяльності.** Згідно зі Звітом з ОВД, змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні;

– **вплив на соціальне та техногенне середовища під час провадження планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, Розрахункові ризики розвитку не канцерогенних і індивідуального канцерогенного ефектів для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів на буровому майданчику кожної свердловини, є припустимими, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний рівень ризику оцінюється як «прийнятний».

Згідно зі Звітом з ОВД, на території місця провадження планованої діяльності відсутні об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини місцевого значення. Перелік об'єктів культурної спадщини, які взято на державний облік та щойно виявлених об'єктів культурної спадщини представлено у таблиці 4-1 Звіту з ОВД;

– **вплив шуму та вібрації на довкілля під час провадження планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, під час проведення будівельних робіт і при облаштуванні свердловини та газопроводу, джерелом шумового навантаження будуть працюючі будівельні механізми та будівельна техніка. Відстань від бурового майданчика проектної свердловини до найближчої житлової забудови становить не менше 500 м.

Згідно з розрахунками шумового навантаження на межі нормативної санітарно-захисної зони (500 м) та території найближчої житлової забудови, під час проведення будівельно-монтажних робіт та підключення свердловини перевищення нормативних значень шумового навантаження не встановлено.

Під час будівельних робіт джерелом вібрації на буровому майданчику буде робота бурового верстата. Для усунення шкідливої дії вібрації Звітом з ОВД передбачено заходи зі зменшення рівня вібрації;

– **вплив радіаційного забруднення, електромагнітного та іонізуючого випромінювання на довкілля під час провадження планованої діяльності.** Відповідно до даних Звіту з ОВД, об'єкт планованої діяльності не є джерелом радіаційного забруднення. Наявність електромагнітних хвиль та іонізуючого випромінювання в процесі буріння свердловин не передбачається.

При прокладанні газопроводів-шлейфів підключення, під час зварювання труб проводиться контроль якості зварних з'єднань радіографічним методом, джерелом іонізуючого випромінювання буде рентгенівська установка. Здійснення технічного діагностування радіографічним методом передбачається виконувати фахівцями спеціалізованої лабораторії з дотриманням вимог законодавства;

– **поводження з відходами під час провадження планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, під час провадження планованої діяльності будуть утворюватися відходи, перелік яких наведено в таблиці 5.37 Звіту з ОВД.

До закінчення будівництва відходи тимчасово розміщуватимуться у спеціально відведених місцях відповідно до класу небезпеки, звідки видалятимуться на утилізацію згідно з укладеними договорами зі спеціалізованими організаціями,

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає 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 (грунти 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, а також опосередкований вплив на об'єкти природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі, у зв'язку з чим Висновком з ОВД встановлено екологічні умови.

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:

- 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»;
- користування земельною ділянкою здійснювати лише при наявності документів землекористування;
- на суб'єкта господарювання покладається обов'язок збереження якісних показників родючості ґрунтів, які знімаються та складаються, з метою їх подальшого повернення у стан придатний для використання за призначенням;
- реалізовувати заходи визначені у Звіті з ОВД для виключення виникнення забруднення ґрунту;
- 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;
- 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;
- 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;

- здійснити рекультивацію земель після провадження планованої діяльності відповідно до діючого чинного законодавства України;
- діяльність із видобування корисних копалин здійснювати в межах географічних координат ділянки надр;
- здійснювати плановану діяльність на підставі спеціального дозволу на користування надрами;
- дотримуватись вимог раціонального використання природних ресурсів та охорони надр відповідно до статті 56 Кодексу України «Про надра»;
- виконувати заходи, визначені у Звіті з ОВД щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;
- плановану діяльність здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- викиди із стаціонарних джерел можливі з урахуванням та на підставі 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);
- забезпечити здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки в галузі охорони атмосферного повітря;
- вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при провадженні технологічних операцій;
- виконувати заходи, визначені у Звіті з ОВД щодо зменшення негативного впливу на повітряне середовище;
- забезпечити зведення до мінімуму чи припинення роботи будівельної техніки у період випадання атмосферних опадів (дощ, гроза, сніг) чи збільшення вологості атмосферного повітря (туман) та при великій швидкості вітру і пилінні в радіусі санітарно-захисної зони;
- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного кодексу України;
- при реалізації планованої діяльності забезпечити дотримання водоохоронних зон;
- водокористування здійснювати відповідно до статті 49 Водного кодексу України;
- забезпечити створення мережі контрольних пунктів для спостереження за складом поверхневих та 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;
- поводження зі стічними водами здійснювати відповідно до вимог законодавства;
- здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- здійснювати плановану діяльність відповідно до Закону України «Про природно-заповідний фонд», Положень про Проекти організації територій установ природно-заповідного фонду України, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.07.2005 № 245, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 29.07.2005 за № 829/11109;
- здійснювати плановану діяльність відповідно до режиму охорони та використання територій природно-заповідного фонду;
- забезпечити неухильне дотримання охоронних зон територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
- проведення робіт в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду забороняється;
- здійснювати плановану діяльність відповідно до законів України «Про тваринний світ», «Про рослинний світ» та «Про Червону книгу України»;
- забезпечити дотримання охоронних ділянок для рідкісних та зникаючих видів рослинного і тваринного світу, зокрема, для лелеки чорного (*Ciconia nigra*) у розмірі не менше 1000 м навколо гнізда, згідно з вимогами наказу Міндовкілля від 29.12.2016 № 557;
- забезпечити дотримання «сезону тиші» у період з 1 квітня до 15 червня згідно з вимогами Закону України «Про тваринний світ» на територіях, що межують із землями лісового фонду;
- забезпечити реалізацію заходів з охорони об'єктів Червоної Книги України з урахуванням індивідуальних вимог щодо кожного з видів;
- провадження планованої діяльності здійснювати з урахуванням об'єктів Смарагдової мережі Dniester river valley in Lviv region (UA0000332) та Strviazh river valley (UA0000324), у відповідності до заборон та обмежень, встановлених для об'єктів та територій Смарагдової мережі;
- при здійсненні планованої діяльності в межах території Смарагдової мережі (Strviazh river valley (UA0000324) забезпечити збереження видів флори і фауни та типів природних оселищ, включених до Резолюції 6, Резолюції 4 Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція);
- 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;
- забезпечити охорону середовищ існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин;
- 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, та на межі санітарно-захисної зони, встановлених нормативно-правовими актами та санітарними нормами;

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

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

– поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями в сфері поводження з відходами;

– забезпечити поводження з небезпечними відходами відповідно до укладених договорів зі спеціалізованими підприємствами, які мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами;

– забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу та складу відходів, які утворюються на підприємстві, та подавати щодо них статистичну звітність;

– забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства;

– здійснювати вивезення відходів у відповідності до укладених із спеціалізованими організаціями договорами;

– забезпечити встановлення мобільних (пересувних) санітарно-технічних приладів із герметичними ємностями для збору рідких відходів (біотуалетів) з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;

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

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

– 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 з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з 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;

- використовувати тільки справну техніку;
- не допускати роботу машин та механізмів на «холостому ході»;
- не допускати роботу технологічного устаткування у форсованому режимі;

- не використовувати техніку із підтіканням паливо-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених CO і CH;

- технологічний огляд, миття та заправлення техніки проводити на спеціалізованому майданчику з твердим водонепроникним покриттям;

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

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

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

- відстань між свердловинами, що одночасно споруджуються, повинна унеможливлувати 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;

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

- експлуатацію видобувних свердловин здійснювати відповідно до технологічних режимів;

- забезпечити відповідно до вимог законодавства тампонування та ліквідацію свердловин непридатних для експлуатації;

- планована діяльність з ліквідації свердловин, непридатних для експлуатації підлягає оцінці впливу на довкілля;

- прокладання газопроводів-шлейфів здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;

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

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

- забезпечити відповідність усієї запірної арматури, установленої на трубопроводах, 1 класу герметичності затвора захисної арматури, технічним

умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;

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

- забезпечити оснащення резервуарів, в яких зберігаються токсичні і легкозаймисті речовини, спеціальними «дихальними» клапанами випаровування в атмосферу;

- здійснити обвалування території бурових майданчиків, шламових та факельних амбарів;

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

- забезпечити нейтралізацію та очистку бурового розчину, відпрацьованої промивної рідини, стічних вод, а також продуктів випробування свердловини;

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

- поводження з хімічними речовинами здійснювати у порядку встановленому законодавством;

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

- забезпечити справність електрообладнання, заземлення, ізоляції й огороження струмоведучих частин;

- здійснювати проведення постійного контролю за технічним станом обладнання;

- 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;

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

- 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 додаткової 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 транскордонної оцінки впливу на довкілля відсутні.

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

- здійснювати оплату компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;

- забезпечити рекультивацію 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;

- запровадити заходи, розробити технологічні рішення щодо зменшення шуму та обсягу відходів, які утворюватимуться;
- 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 природнього стану;
- забезпечити екологічну безпеку, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог 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 родовищ, 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;
- протягом року здійснювати дослідження щодо впливу планової діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі;
- забезпечити моніторинг при розробці родовища в тому числі таких показників:
 - 1) визначення вибійного тиску один раз на півроку;
 - 2) визначення вибійної температури при замірах вибійного тиску;
 - 3) визначення поточного пластового тиску один раз на півроку;
 - 4) відбір поверхневих проб газу та визначення його складу два рази на рік.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечувати опублікування результатів (копій лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу) 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 проєктування, 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

Заступник Міністра



М.О. Шимкус

О.В. Крамаренко

Підготовлено:

Грицак О.А.

Ведмідь А.І.

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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