



У К Р А Ї Н А

ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пл. Народна, 4, м. Ужгород, 88008, тел.: 61-67-01, 61-42-70, 61-55-36
веб-сайт: ecozakarp.at.gov.ua, e-mail: central@ecozakarp.at.gov.ua, код ЄДРПОУ 38766364

№ _____

На № _____

від _____

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Публічне акціонерне товариство
«Укргазвидобування» філія газопромислове
управління «Львівгазвидобування»,
код за ЄДРПОУ 39585756
79026, вул. Рубчака, 27, м. Львів, Львівська область

(заявник та його адреса)

11.09.2018

(дата видачі)

1173/02-02

(номер висновку)

2018216186

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

1166/02-02 від 10.09.2018

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності публічного акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії газопромислове управління «Львівгазвидобування» при спорудженні та підключенні розвідувальних свердловини №№5,16 Лютнянського ГР в Великоберезнянському районі Закарпатської області

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності при спорудженні та підключенні розвідувальних свердловини №№5,16 Лютнянського ГР в Великоберезнянському районі Закарпатської області (далі – планована діяльність), встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 16.02.2018 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність

(реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля - 2018216186) та 04.07.2018 року внесено до Єдиного реєстру звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності (далі – Звіт з ОВД) і оголошення про початок громадського обговорення Звіт з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність АТ «Укргазвидобування» філії ГПУ «Львівгазвидобування», яка підлягає ОВД, реєстр. № 2018216186 оприлюднено на веб-сайті департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації, * опубліковано в газетах «Закарпатські оголошення» № 17(5364) від 22.02.2018 року та «Карпатська Зірка» від 16.02.2018 року та розміщені на дошках оголошень в приміщеннях Тихівської сільської ради;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД було оприлюднено на веб-сайті департаменту 09.07.2018, опубліковано 30.06.2018 р. в газеті «Ужгород» №25 (948) та 29.06.2018 в газеті «Карпатська Зірка»;

звіт з ОВД було розміщено в приміщеннях департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської ОДА за адресою: м. Ужгород, пл. Народна,4, філії газопромислове управління «Львівгазвидобування» АТ «Укргазвидобування» за адресою м. Львів, вул. Рубчака, 27 та Тихівської сільської ради за адресою Великоберезнянський район, с. Тихий, будинок 106;

за результатами громадського обговорення повідомлення про плановану діяльність та Звіту з ОВД зауваження та пропозиції до планованої діяльності не надходили.

громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД відбулися 19.07.2018 року о 13.00 годині в приміщенні Тихівської сільської ради за адресою: Великоберезнянський район, с. Тихий, будинок 106. Згідно пункту 3 протоколу громадських слухань на слуханнях було поставлене чотири запитання до доповідача та отримано відповіді, зокрема щодо: передачі Тихівській сільській раді по завершення робіт рекультивованих земельних ділянок разом з під'їзної дорогою відповідно до акту приймання-передачі; врахування вимог до технічного стану автотранспорту; будівництва дороги до свердловини №5 та передачі її на баланс Тихівської сільської ради; планування виготовлення проектно-кошторисної документації на будівництво дороги місцевого значення в межах с. Тихий. Зауваження та пропозиції від учасників слухань не надходили.

Згідно поданих у Звіті з ОВД публічне акціонерне товариство «Укргазвидобування» філії газопромислове управління «Львівгазвидобування» планує спорудження розвідувальних свердловин №№ 5, 16 Лютнянської площі з метою вивчення геологічної будови та розвідки покладів газу і конденсату.

Об'єктом планованої діяльності є спорудження розвідувальних свердловин Лютнянського ГР №5 - 2700 м та №16 - 2510 м. Глибина свердловин - максимальна 2650 м; спосіб буріння – роторний, турбінний; передбачається кріплення ствола свердловин високогерметичними обсадними трубами. Технічних альтернатив для виконання пошуково-розвідувальних робіт та видобутку природного газу немає. Підключення свердловин включає обв'язку гирла свердловин та прокладання газопроводів-шлейфів.

Майданчики для спорудження проектних розвідувальних свердловин №№

5,16 Лютнянського ГР передбачається розмістити на території Тихівської сільської ради на відстані від найближчого джерела викиду забруднюючих речовин в повітряне середовище до житлової забудови с. Тихий відповідно 950 м, 700 м. Передбачається підключення проектних свердловин в існуючу технологічну лінію підготовки та збору газу на установці комплексної підготовки газу (УКГТГ) газоконденсатних родовищ. Для цього передбачена обв'язка гирла свердловин та прокладання газопроводів-шлейфів (діаметром 89х6 мм, довжиною до 6000 м) від гирла свердловини до УКГТГ або УПГ. Очікуваний об'єм видобутку газу проектними свердловинами - до 50 тис. м³/добу з кожної.

Проектні свердловини, в разі отримання промислового притоку вуглеводнів, облаштовуються, як експлуатаційні. Тривалість спорудження свердловини – 663.2 доби. В процесі експлуатації здійснюватимуться продувки свердловини і шлейфу, дослідження з метою контролю технічного стану та відповідності параметрів роботи свердловини установленому технологічному режиму та освоєння свердловини після ремонтів. Для контролю за режимом роботи свердловин встановлюватиметься контрольно-вимірювальне обладнання і пристрої для відбору проб продукції на усті. Обв'язка свердловин повинна забезпечувати проведення усіх робіт та шлейфу за допомогою клапана-відтинача. Для обслуговування засувок на фонтанній арматурі облаштовуватиметься металевий майданчик. Передбачається на відстані 100 м від свердловин облаштування амбару з горизонтальною факельною установкою для аварійного спалювання газу.

Площа відводу землі у довгострокове користування для присвердловинних споруд та під'їзної ґрунтової дороги складатиме біля 0,5 га. Типова схема підключення свердловини виконана згідно діючих нормативних документів. Газопровід-шлейф повинен прокладатися підземно, паралельно рельєфу, на глибині 1,2 м до низу труби і проектується як трубопровід II категорії. Ділянки газопроводу-шлейфу, що прилягають до устя свердловин на відстані 150 м та 250 м до майданчика УКПГ відносяться до I категорії. Інгібіторопровід проектується як трубопровід I категорії. Вздовж газопроводу-шлейфу встановлюється охоронна зона по 100 м в обидві сторони від вісі труби. По трасі газопроводу для підключення свердловин передбачається зняття і наступне відновлення родючого шару ґрунту.

При провадженні планованої діяльності (спорудження свердловин №№ 5,16 Лютнянського ГР) та підключення свердловин ймовірно зазнають впливу такі фактори довкілля:

здоров'я населення - допустимий вплив. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони (500 м від найближчого до населеного пункту джерела викиду - майданчика для розміщення автоспецтехніки, що знаходиться на буровому майданчику кожної свердловини) складуть менше, ніж значення ГДК (з урахуванням фону), що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахункові ризики розвитку неканцерогенних 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 «прийнятий». Шкідливого впливу шуму та виробничої вібрації на найближчі населені пункти, що знаходяться на відстані більше 500 м відповідно не буде та не очікується. Негативного впливу електромагнітного випромінювання на обслуговуючий персонал і довкілля не буде;

стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у т.ч. вилучення земельних ділянок) – тимчасовий незначний вплив. Для розміщення бурового обладнання, привишкових споруд, службових та побутових приміщень та інш. на період спорудження кожної свердловини передбачається тимчасове відведення земельної ділянки площею 3.0 га (оптимальна площа бурового майданчика). У випадку отримання промислового припливу пластового флюїду у довгострокове користування відводиться ділянка площею 0,5 га;

ґрунт - родючий шар ґрунту в межах бурових майданчиків зазнає впливу від техніки, що використовується для монтажних, підіймально-транспортних та земляних робіт, а також у випадку забруднення рідкими відходами буріння, що вміщують хімреагенти. Зняття та складування в кагати родючого шару ґрунту на бурових майданчиках для його зберігання від забруднення. Після закінчення бурових робіт на кожному буровому майданчику передбачається проведення технічної та біологічної рекультивації земель і передання їх землевласникам (землекористувачам);

геологічне середовище та підземні горизонти з прісними водами - підлягають впливу в процесі буріння кожної свердловини, а раціональна конструкція свердловини, яка включає спуск обсадних колон з наступним цементуванням високоміцними портландцементами дозволяє попередити забруднення горизонтів з прісними водами та інші негативні наслідки у вигляді техногенних змін, деформацію земної поверхні. Скиди стічних вод за межі бурових майданчиків не передбачаються;

атмосферне повітря - допустимий вплив. Повітряне середовище зазнає впливу продуктами згорання електродів при зварюванні під час монтажних робіт; продуктами згорання дизельного палива при роботі ДВЗ бурового верстата, дизель-електростанції та автомобіля КРАЗ 65101; продуктами згорання природного газу на факелі при випробуванні свердловини; пилевикадами при приготуванні бурового розчину; продуктами випаровування з ємності для зберігання дизельного палива; продуктами вільного випаровування з поверхні гідроізолюваних шламових амбарів. На межі житлової забудови найближчого населеного пункту від кожного бурового майданчика значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, що викидаються в повітряне середовище, вище зазначеними джерелами, будуть меншими, ніж значення ГДК. Розрахунковий розмір СЗЗ з врахуванням рози вітрів складає 597 м від джерел викиду в повітряне середовище. Проведений розрахунок соціального ризику для канцерогенних речовин (в даному випадку бензапирен), концентрація якого на межі населеного пункту не перевищує фонові значення.

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при зварювальних роботах – 0,009 тонн, при проведенні будівельних робіт (грунтування, фарбування) – 0,005 тонн, від автотранспорту 180,9 тонн в т.ч. карбюраторного та будтехніки – 27.6 і дизельного та будтехніки – 153.3;

кліматичні фактори (у т.ч. зміна клімату та викиди парникових газів) - негативних впливів не передбачається. 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 незначним. В результаті провадження планованої діяльності відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи.

об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування бурових майданчиків відсутні, негативних впливів не передбачається;

ландшафт - негативних впливів не передбачається; соціально-економічні умови - позитивний вплив. Позитивним впливом планованої діяльності на соціальні умови життєдіяльності населення є створення додаткових робочих місць та забезпечення держави енергетичними ресурсами власного видобутку (природний газ).

Департамент екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації з урахуванням даних наведених у Звіті з ОВД та усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на те, що на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти навколишнього середовища (земельні, водні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, ландшафт та рівні шумового і вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності буде в межах допустимих показників.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності, а саме:

зняття і складування родючого шару ґрунту до початку монтажних робіт в кагати (висотою до 3 м з кутом відкосу до 25-30⁰). Зняття проводити на глибину 0,3 м за один захід. Не допускати змішування родючого ґрунту з мінеральним ґрунтом;

рекультивацию земель провести згідно затвердженого проекту землеустрою. Рекультивацию необхідно проводити не пізніше, ніж в місячний термін після дослідження або освоєння свердловини, виключаючи період промерзання ґрунту;

виконувати проектні рішення по збереженню атмосфери, ґрунту, флори та фауни, а саме: чітко витримувати межі територій, що відведені під будівництво; проїзд транспорту дозволяється тільки в межах відведених доріг; облаштувати робочі місця будівельного майданчика контейнерами для побутових та будівельних

відходів; злив паливно-мастильних матеріалів тільки в спеціально відведених і обладнаних місцях; не допускати експлуатацію автотранспорту та будівельної техніки в технічно несправному стані;

заходи щодо охорони водного середовища на об'єкті здійснювати згідно вимог нормативних документів щодо охорони поверхневих та підземних вод від забруднення;

забезпечити збір, зберігання у спеціально відведених місцях, належну та своєчасну утилізацію*чи передачу утворених відходів суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення;

не допускати зміну технології ведення робіт, заміну технологічного обладнання, зміну їх потужності;

отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;

виконувати умови дозволу на спеціальне користування надрами;

виконати роботи та заходи вказані в пункті 3 протоколу громадських слухань планованої діяльності та зафіксовані аудіо-записом громадських слухань 19.07.2018 року.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

обладнання та трубопроводи повністю герметизувати;

передбачити майданчики обслуговування для безпечного доступу до запірної арматури і проведення геологічних операцій;

на всіх технологічних лініях передбачити манометри для контролю за тиском;

передбачити захист трубопроводу від атмосферної та ґрунтової корозії;

усі операції на свердловинах проводити з дотриманням технологічного режиму;

дотримуватись регламенту технологічних процесів та забезпечити контроль за технічним станом технологічного устаткування;

розробити, погодити у встановленому порядку план локалізації та ліквідації аварійних ситуації та аварій;

забезпечити пожежну безпеку під час спорудження свердловин, дотримуватись вимог законодавства про охорону праці.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

підстави для здійснення транскордонної оцінки впливу відсутні.

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

своєчасна та в повному обсязі сплата рентних платежів та екологічного

податку; оплата видатків на компенсацію вартості втрат сільськогосподарського виробництва, пов'язаних з наданням в користування земель.

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

забезпечення збереження технологічного обладнання та споруд в технічному справному експлуатаційному стані;

забезпечити попередження гідророзриву розкритих гірських порід тиском газу при газопроявленнях і герметизації гирла свердловин противикидним обладнанням;

не допускати роботи двигунів на форсованому режимі, неконтрольованого виходу газу на поверхню, зливу в поверхневі водойми води витісненої з трубопроводу;

забезпечення запасу бурового розчину необхідної густини не менше одного об'єму свердловини на випадок газопроявів.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення після проектного моніторингу^{}, а саме:**

контролю іонізуючого випромінювання шламів в гідроізованих шламових амбарах та бурового інструменту.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування^{}, а саме:**

спорудження нових свердловин, реконструкція, розширення виробничої діяльності або заміна технологічного обладнання можливе у разі здійснення додаткової процедури оцінки впливу на довкілля.

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.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та моніторингу навколишнього природного середовища

Директор департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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



І.О.Урись

С.В.Рішко